



THE LONDON SCHOOL
OF ECONOMICS AND
POLITICAL SCIENCE

Investigación sobre las Distorsiones del Mercado en el Sector Siderúrgico

23 de febrero de 2024

María del Pilar de Restrepo

Traductora - Interprete Oficial
Resolución No. 958
Ministerio de Justicia
Tel. 311 538 73 84

Investigación sobre las Distorsiones del Mercado en el Sector Siderúrgico **Reporte Final**

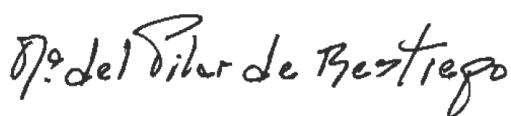
Resumen Ejecutivo

Se puede observar un aumento constante de las distorsiones del mercado en el comercio global, con impactos en aumento en costos, precios, y comportamientos de mercado, especialmente en años recientes. Esta tendencia la ha reforzado la pandemia de Covid-19 durante la cual muchos gobiernos han apoyado la industria local con diversas medidas. En concordancia, los gobiernos han priorizado la necesidad de una mejor comprensión de las situaciones en las esas distorsiones han tenido lugar en los mercados de socios comerciales claves, y cómo los mecanismos de estas distorsiones operan sobre el terreno.

Esto es de vital importancia para entender mejor cómo las intervenciones en el mercado inducidas por el gobierno afectan los precios y la competencia de las industrias locales, y cuáles son las razones para que ocurran las distorsiones de mercado. Estas distorsiones pueden deberse a diferentes factores, incluyendo la intervención de los gobiernos, la estructura del mercado, o el comportamiento de compañías que operan en mercados locales o extranjeros. Las medidas gubernamentales impuestas en respuesta a las crisis internacionales, tales como a guerra de Ucrania en curso, la pandemia del Covid-19, o la Crisis Financiera Global de 2008, también pueden estar en la raíz de las distorsiones de mercado.

La Autoridad de Recursos Comerciales del Reino Unido (TRA, por sus siglas en inglés) encargó una investigación independiente a LSE Consulting para que le informara enfoques analíticos para evaluar la existencia y escala de las distorsiones de mercado inducidas por los gobiernos en las industrias siderúrgicas en los principales países productores de acero. Esta investigación ofrece un primer paso hacia la construcción de un entendimiento mejorado de algunos de los temas relevantes a un alto nivel. Sin embargo, no constituye una fuente completa o exhaustiva de información sobre todas las distorsiones de mercado relevantes que se pueden aplicar directamente en las investigaciones de medidas comerciales correctivas. Aunque algunas de las potenciales distorsiones de mercado identificadas en esta investigación podrían considerarse en las investigaciones de recursos comerciales con base en caso por caso, los resultados de esta investigación probablemente necesitarían suplementarse con más evidencia e un nivel más granular para permitir evaluaciones de Situaciones de Mercados Particulares en mercados específicos para productos estrechamente definidos.

Este reporte se enfoca en el impacto de las actividades de organismos públicos y de Empresas Propiedad del Estado (SOEs, por sus siglas en inglés), las cuales pueden distorsionar los mercados en los que operan. Estas intervenciones son de relevancia clave



Ma. del Pilar Mejía de Restrepo
Traductora - Interprete Oficial
Resolución No. 958
Ministerio de Justicia
Tel. 311 538 73 84

para entender los desarrollos de los mercados del acero, incluyendo los mercados de los productos intermediarios usados en la industria siderúrgica.

Es de anotar que los resultados de esta investigación no se deben interpretar como opiniones del gobierno del Reino Unido o como comentarios sobre las políticas de otros países. Más bien, la investigación apunta a ofrecer una descripción general objetiva y basada en evidencia sobre las potenciales distorsiones de mercado que afectan el contexto dentro del cual la Autoridad de Recursos Comerciales del Reino Unido lleva a cabo sus investigaciones.

El análisis busca evidencia que sea reciente y muestre la relevancia de potenciales distorsiones de mercado en el sector siderúrgico, y cómo se causan. La identificación se basa en varias fuentes, incluyendo la legislación local existente, los planes gubernamentales, la guía regulatoria, lo mismo que las actividades de las Empresas Propiedad del Estado en los mercados clave. Los resultados del análisis pueden ayudar a las autoridades de investigación comercial a considerar la extensión de las distorsiones inducidas por los gobiernos con base en caso por caso, e informar sobre la recolección de evidencia adicional y sobre un análisis más detallado.

El reporte empieza identificando cuatro países que se caracterizan por altos grados de intervención gubernamental en la economía local, varias medidas específicas dirigidas a la industria siderúrgica local, e importantes capacidades siderúrgicas locales. Con base en un amplio espectro de relevantes criterios de selección, incluyendo las capacidades de producción y exportación, los indicadores de la participación gubernamental en la economía, lo mismo que la frecuencia de las medidas comerciales correctivas impuestas, los cuatro mercados clave escogidos para análisis en este reporte son la República de India, la República Popular China (RPC)¹, la Federación Rusa, y la República de Turquía.

El reporte continúa con una descripción de las políticas relevantes con efectos potenciales distorsionantes del mercado en las industrias siderúrgicas de los cuatro países, seguido por un análisis detallado de las políticas relacionadas con los insumos intermedios clave para la fabricación de acero. Para los cuatro países analizados en este reporte, el análisis claramente revela que los gobiernos nacionales aplican un amplio rango de regulación y soportan programas que, a través de varios mecanismos, contribuyen a las distorsiones de mercado en sus industrias siderúrgicas nacionales. Estas intervenciones de mercado, en diversas medidas, impactan los precios del acero en los mercados locales de los países.

Se identificaron las políticas con efectos potencialmente distorsionantes del mercado para todos los países, y se incluyeron varias medidas implementadas a nivel nacional y regional,

¹ Cuando nos referimos a la RPC, sólo nos referimos al territorio aduanero de China continental.

Ma. del Pilar de Restrepo

Ma. del Pilar Mejía de Restrepo
Traductora - Interprete Oficial
Resolución No. 958
Ministerio de Justicia
Tel. 311 538 73 84

por ejemplo:

- ❖ Ayuda estatal directa (Ej.: subvenciones públicas ofrecidas para expansión de capacidad y modernización);
- ❖ Incentivos tributarios (Ej.: rebajas de impuestos, exenciones tributarias corporativas, IVA, y exenciones a derechos de aduana);
- ❖ Asignación de tierra gratis;
- ❖ Políticas beneficiosas relacionadas con el mercado laboral (Ej.: apoyo al seguro de seguridad social, apoyo a los salarios);
- ❖ Varias formas de ayuda estatal y medidas dirigidas a los sectores de insumos intermediarios importantes para la industria siderúrgica, tales como energía y proveedores de materias primas.

Aunque los impactos económicos generales de las prácticas potencialmente distorsionantes del mercado son difíciles de estimar, el alto número de intervenciones gubernamentales en cada país, junto con el hecho de que la transparencia con respecto a ellos es generalmente baja, sugiere que se requeriría un análisis más detallado para evaluar los efectos sobre los negocios individuales y los grupos de negocios en estos países.

A continuación se suministra un resumen de las mayores intervenciones inducidas por los gobiernos en las industrias siderúrgicas de la República de India, la República Popular China, la Federación Rusa, y la República de Turquía.

República de la India

Grandes yacimientos de mineral de hierro, junto con una fuerza laboral joven y barata han estado contribuyendo a los bajos costos de producción y a la entrega local e internacional de productos de acero indios. La Política Nacional del Acero de 2017 es la política guía para el desarrollo del sector siderúrgico de la India con metas para 2030-31. Esta política establece instrumentos de apoyo que pueden afectar la competitividad de las siderúrgicas indias. A pesar de haber identificado áreas de mejoramiento, tales como riesgos financieros, adquisiciones de tierras, y necesidad de energía limpia en la industria siderúrgica, hasta ahora sólo unas pocas iniciativas específicas se han introducido para lograr estos sectores de insumos. Al mismo tiempo, varios programas e instrumentos gubernamentales ofrecen apoyo financiero y regulatorio a la industria siderúrgica india. Las políticas gubernamentales generalmente están dirigidas a mejorar más las capacidades tecnológicas indias, aumentar el consumo del acero producido localmente, generar mayor valor agregado, y hacer al país menos dependiente de productos de acero procesados importados.

Las mayores medidas potencialmente distorsionantes del mercado en la India, identificadas como parte de esta investigación, incluyen:

- ❖ El Esquema de Incentivos Vinculados a la Producción (PLIS, por sus siglas en inglés), que ofrecen subsidios financieros significativos al sector siderúrgico



Ma. del Pilar Mejía de Restrepo
Traductora - Interprete Oficial
Resolución No. 958
Ministerio de Justicia
Tel. 311 538 73 84

especializado para aumentar la capacidad de exportación e integrarse más profundamente en las cadenas globales de suministro. La magnitud de los subsidios, particularmente de aquéllos a la inversión de capital fijo y el reembolso de gastos de electricidad para las inversiones orientadas a la exportación, puede tener como resultado una reducción significativa de los costos de capital y de los costos operativos de las plantas, lo que conduce a costos inferiores a los basados en el mercado de producción de acero local en India y a precios locales inferiores del acero. Las investigaciones sobre remedios comerciales podrían por lo tanto examinar si y en qué medida, los productores indios de acero y los proveedores de insumos antecedentes se benefician de estos tipos de apoyo del Esquema de Incentivos Vinculados a la Producción.

- ❖ Una cantidad significativa de las necesidades de carbón de coque de la industria siderúrgica se satisface mediante importaciones. Para aumentar la disponibilidad del carbón de coque, el gobierno ha dado ímpetu a las adquisiciones extranjeras de recursos de carbón de coque. La Empresa de Propiedad Estatal Coal India Ltd. ha renovado sus esfuerzos para adquirir activos de carbón de coque extranjero en terceros países. Coal India es una Empresa de Propiedad Estatal dirigida por el Ministerio del Carbón para la adquisición de activos de carbón en terceros países. No hay evidencia públicamente disponible acerca del apoyo gubernamental directo o indirecto, tal como subsidios a la inversión o garantías recibidas por Coal India, pero esto se podría explorar más haciendo investigaciones sobre recursos comerciales. Las Empresas de Propiedad Estatal realizan la mayoría de la minería de carbón (y producción de energía) en India. Los estimativos sugieren que el sector de exploración de carbón se beneficia de varios billones de dólares cada año.
- ❖ La política de Productos de Hierro y Acero Fabricados Localmente (DMI&SP, por sus siglas en inglés) que da preferencia al material de hierro y acero producido localmente en licitaciones gubernamentales se basa en la adición de valor del acero. La política es aplicable a proyectos en los que el valor de adquisición de productos de hierro y acero es mayor de Rs. 500.000 (aproximadamente US\$6.065,4)² Esto cubre una lista de 49 productos manufacturados de hierro y acero con un rango mínimo de adición de valor prescrito entre el 20% y 50%. La DMI&SP hace que sea difícil que el acero importado compita con el de los oferentes locales porque las importaciones de acero a la India generalmente tienen una menor adición de valor. La política es una barrera no arancelaria al comercio, que tiene un impacto significativo sobre las importaciones de acero provenientes de otros países y ya ha

² Las tasas de cambio para conversiones a Dólares Estadounidenses se obtuvieron en OANDA a junio 13 de 2023. Ver [https://www.oanda.com\(currency-converter/en/?from=INR&to=USD&amount=1](https://www.oanda.com(currency-converter/en/?from=INR&to=USD&amount=1).

Ma. del Pilar de Restrepo

Ma. del Pilar Mejía de Restrepo
Traductora - Interprete Oficial
Resolución No. 958
Ministerio de Justicia
Tel. 311 538 73 84

conducido a una significativa sustitución de importaciones de acero. Los beneficiarios pueden aumentar la producción local, la cual, debido a las economías de escala, podría tener como resultado precios locales inferiores.

- ❖ Las Órdenes de Control de Calidad del Acero y de los Productos de Acero desde 2015 y 2018, que es una medida de importaciones sin aranceles para reducir las importaciones de acero a la India. Las políticas están dirigidas específicamente al sector del acero y cubren casi el 90% de los productos de acero en India. La política obliga a que todos los fabricantes de productos planos de acero inoxidable consigan una certificación de la Oficina de Normas Indias (BIS, por sus siglas en inglés). Esta política prohíbe la fabricación, almacenamiento, venta o distribución de productos de acero inoxidable que no cumplan con las normas especificadas y no lleven una marca estándar de la BIS. La política ha sido efectiva para frenar las importaciones, implicando que algunas compañías indias podrían haber aumentado la producción local, lo cual, debido a las ventajas de costos de volúmenes mayores, pueden haberse traducido en precios más bajos del acero.
- ❖ Varios esquemas financieros comerciales crean demanda extranjera del acero indio en intercambio por líneas de crédito para proyectos de infraestructura en países extranjeros. En la mayoría de estos esquemas, la cantidad de acero indio que se requiere importar como parte de las condiciones del acuerdo es muy alta, generalmente entre 65% y 75% del acero total usado en el proyecto de infraestructura. La política ha sido efectiva para estimular las exportaciones de acero de la India. Las compañías indias podrían beneficiarse de volúmenes mayores de producción local y de las ventajas de los costos asociados, que podrían resultar en menores precios del acero.

Bajo circunstancias apropiadas y cuando están apoyadas por más evidencia a un nivel más granular, las investigaciones de los remedios comerciales podrían considerar la medida en la que los exportadores de acero indios se han beneficiado con barreras arancelarias y no arancelarias. Estos exportadores podrían evaluar en qué medida los fabricantes indios de acero han podido expandir la producción de sus productos y disfrutar de protección arancelaria o de protección implícita gracias a adquisiciones y a requerimientos de licenciamiento preferenciales, y si los fabricantes indios de acero pudieron expandir sus exportaciones a precios bajos en estas categorías de productos. Las investigaciones sobre remedios comerciales también podrían evaluar la medida en la cual los productores de acero indio de especialidad se beneficiaron de los subsidios financieros otorgados para expansión de capacidad. En general, debido al amplio cubrimiento y tamaño, y a la magnitud potencial de estas medidas de apoyo por parte del gobierno indio, los costos de producción del acero por parte de fabricantes individuales en la India son probablemente inferiores a los que serían bajo condiciones normales de mercado en el mercado local.

Ma. del Pilar de Restrepo

Ma. del Pilar Mejía de Restrepo
Traductora - Interprete Oficial
Resolución No. 958
Ministerio de Justicia
Tel. 311 538 73 84

La República Popular China

La República Popular China es el mayor productor y consumidor de acero a nivel mundial. En el tope de los 10 productores de acero del mundo, están 6 chinos, de los cuales 4 son Empresas de Propiedad Estatal. Para mejorar la competitividad en el extranjero, la República Popular China ha estimulado la creación de “campeones nacionales”, mediante integración horizontal y vertical. Las Empresas de Propiedad Estatal se benefician particularmente de varios tipos de apoyo proveniente del gobierno central o de los gobiernos locales, en una medida mayor a la de los participantes privados.³ Generalmente, las medidas dirigidas al sector siderúrgico incluyen rebajas tributarias, subsidios a la tierra, subvenciones, alivios tributarios, o subvenciones al sector verde, ayudando a los fabricantes chinos de acero a operar a costos inferiores comparados con los de las compañías extranjeras que no se benefician de ese apoyo en los países en los que producen.

Después de la divulgación de 13^{er} Plan a Cinco Años (FYP, por sus siglas en inglés), el gobierno de la República Popular China publicó “La Reforma Estructural del Lado de la Oferta en la Industria Siderúrgica”, dirigida a tratar el problema de capacidad excesiva en el sector del acero, promover la consolidación creando unas pocas compañías grandes, y establecer un ambiente financiero más favorable para las compañías de hierro y acero. En el más reciente 14^{to} FYP, el gobierno chino intenta mejorar la sostenibilidad de la producción y consumo de acero, con el propósito de reducir la polución del aire. Construyendo sobre el FYP anterior, el 14^{to} FYP también está dirigido a reducir la capacidad local de acero. En 2022, el Ministerio de Ciencia y Tecnología y el Ministerio de Recursos Naturales emitieron el 14^{to} Plan a Cinco Años de Desarrollo de la Industria de Materias Primas, el cual está vinculado al FYP. El Plan tiene como meta mejorar la producción de suministros de alta gama, al mismo tiempo que a reducir tanto la capacidad de producción de acero como la cantidad de energía usada en acero y cemento. Para 2035, la República Popular China abiertamente se dirige a dominar la Investigación y Desarrollo de materias primas, su producción y aplicación, al mismo tiempo que a liderar el desarrollo verde bajo en carbono.⁴

³ Ej.: Mincent E., Navarro L., Y Comisión Europea, *A policy for Industrial Champions: Tomado de picking winners to foster excellence and the growth of firms*, en los Documentos No. 2 de Política Industrial y Reforma Económica, Directorio General de la Comisión Europea para Empresa e Industria, B-1049 Bruselas, disponible en <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/1923/attachements/1/translations/en/renditions/native>

⁴ Ministerio de Industria y Tecnología de la Información, Ministerio de Ciencia y Tecnología y Ministerio de Recursos Naturales. *El 14^{to} Plan a Cinco Años para el Desarrollo de la Industria de Materias Primas*, publicado en diciembre 21 de 2012.

Ma. del Pilar de Restrepo

Ma. del Pilar Mejía de Restrepo
Traductora - Interprete Oficial
Resolución No. 958
Ministerio de Justicia
Tel. 311 538 73 84

Las mayores medidas potencialmente distorsionantes del mercado en la República Popular China, identificadas como parte de esta investigación, incluyen:

- ❖ Subsidios, que durante largo tiempo han creado distorsiones en el mercado en la industria siderúrgica de la República Popular China. Estos incluyen subvenciones en efectivo e infusión de capital, infusiones y conversiones de patrimonio, préstamos preferenciales y crédito dirigido, subsidios al uso de la tierra, subsidios para servicios públicos, controles a los precios de materiales, políticas y beneficios tributarios, políticas monetarias, beneficios para la compra de insumos y equipos locales. Subvenciones en efectivo e infusión de capital es la forma más directa de subsidio usada por el gobierno chino para ayudar a la industria siderúrgica. Lo que es importante, la mayoría de estas medidas con frecuencia son intrincadas y multifacéticas, haciendo difícil que otros países identifiquen y cuantifiquen con exactitud los subsidios específicos suministrados a la industria siderúrgica. Además, la información oficial sobre los subsidios otorgados a industrias específicas, incluyendo la del acero, pueden no estar fácilmente disponibles o accesibles a gobiernos extranjeros o a socios comerciales, obstaculizando la habilidad para identificarlos y abordarlos eficazmente.
- ❖ Una “súper deducción” de Investigación y Desarrollo del 100% al ingreso gravable de las compañías manufactureras, es una medida usada por el gobierno chino para estimular a las compañías a aumentar sus inversiones en Investigación y Desarrollo. Además, muchas compañías siderúrgicas estipulan en sus reportes anuales que recibieron subsidios de Investigación y Desarrollo del gobierno chino, pero típicamente falta la información adicional.
- ❖ Préstamos preferenciales y crédito dirigido basado en alineación con las directivas de las políticas de los gobiernos central o provinciales más que solvencia u otros factores basados en el mercado.
- ❖ Controles a los precios de las materias primas que ayudan a las empresas siderúrgicas a comprar materias primas más baratas. En 2022, la República Popular China estableció el Grupo de Recursos Minerales de la República Popular China, una empresa de propiedad estatal cuya meta es agrupar la demanda de materias primas de las compañías chinas y negociar en su nombre con los productores, con el objeto de obtener mejores precios y luego redistribuir los materiales entre las empresas chinas. Mediante la centralización de la compra de materias primas, especialmente mineral de hierro, lo que la República Popular China quiere es negociar precios inferiores para las materias primas, incluyendo las de origen internacional.
- ❖ Políticas distorsionantes del comercio. En 2021, el gobierno chino ajustó los aranceles de 20 productos de acero. El arrabio, el acero crudo, las materias primas de acero reciclado, y el ferrocromo tienen cero impuesto provisional a las importaciones. Al mismo tiempo, en 2021 el Ministerio de Finanzas de la República Popular China anunció el aumento de los impuestos a las exportaciones de arrabio

Ma. del Pilar de Restrepo

Ma. del Pilar Mejía de Restrepo
Traductora - Interprete Oficial
Resolución No. 958
Ministerio de Justicia
Tel. 311 538 73 84

del 15% al 20%, y del ferrocromo del 20% al 40%. Además, la República Popular China ha implementado restricciones a ciertas materias primas usadas en la fabricación de acero para garantizar un suministro suficiente para sus industrias locales. Estas restricciones podrían incluir cuotas de exportación, derechos de exportación, o requerimientos de licencias de exportación.

- ❖ Mercados energéticos dirigidos por el gobierno. El gobierno chino establece precios máximos para la energía y subsidia su industria carbonífera. En años recientes, el gobierno a dado más énfasis a la energía verde y a la protección ambiental en su búsqueda por convertirse en un país neutral para el carbono para 2060. En 2022, el gobierno chino anunció que asignará 3.87 billones de Yenes (US\$541 millones) en subsidios para el sector de energías renovables. A pesar de los objetivos bajos en carbono, la República Popular China continúa invirtiendo en nueva capacidad basada en carbono, siendo responsable del 85% de nuevos proyectos a nivel mundial. Muchas de estas inversiones son parte de la Iniciativa de Franja y Ruta (BRI, por sus siglas en inglés) de la República Popular China, entre las cuales algunas de las mejor conocidas son el Puerto de Hambantota y la Estación de Energía de Sri Lanka, la Mina de Carbón Integrada del Bloque 1 de Thar y el Proyecto de Energía de Paquistán, la Central Eléctrica de Carbón de Sengwa en Zimbabue y la Central Eléctrica de Carbón de Lamu en Kenia.
- ❖ Intervenciones en los mercados logísticos locales e internacionales. El gobierno chino ha suministrado un apoyo financiero muy sustancial dirigido a desarrollar su infraestructura local de transporte, pero también a construir infraestructura en el exterior. Los subsidios chinos están dirigidos a ferrocarriles, lo mismo que a sectores de transporte marítimo. El gobierno chino también proporciona subsidios a ferrocarriles para rutas que unen a la República Popular China con Europa.
- ❖ Apoyo ofrecido por las instituciones financieras. El sector bancario chino está dominado por grandes bancos de propiedad estatal, mientras que el papel de los bancos extranjeros es bastante limitado. Los bancos propiedad del estado con frecuencia se usan para implementar planes gubernamentales y lograr metas gubernamentales. En 2020, el Banco del Pueblo de China necesitó involucrarse e inyectó 800 billones de Yenes (US\$111.9 billones) al sistema bancario para apaciguar los choques económicos generados por los problemas de deuda de algunas Empresas de Propiedad Estatal. Estas empresas también reciben apoyo financiero de los bancos chinos a través de refinanciaciones o condonación de deudas. Por ejemplo, en 2022, el Banco del Pueblo de China anunció que dará 100 billones de Yenes (US\$13.9 billones) para la industria del carbón como parte de la acción de “volver a prestar”, una estrategia para apoyar a ciertos sectores, usada por el gobierno chino para apoyar también sus estrategias y políticas. En general, las Empresas de Propiedad Estatal reciben mucho más apoyo financiero que las compañías privadas. Sin embargo, en sus reportes anuales recientes, las siderúrgicas

Ma. del Pilar de Restrepo

Ma. del Pilar Mejía de Restrepo
Traductora - Interprete Oficial
Resolución No. 958
Ministerio de Justicia
Tel. 311 538 73 84

chinas cotizadas en bolsa no mencionaron recibir préstamos con tasas de interés preferenciales o beneficiarse de condonación de deudas.

- ❖ Las políticas del uso de la tierra ofrecen condiciones preferenciales al uso de la tierra para las compañías. En la República Popular China, la tierra es propiedad del gobierno o de las colectividades. Las siderúrgicas únicamente poseen derechos de uso de tierra, a los que exceden por un precio. Sin embargo, muchas Empresas de Propiedad Estatal reciben subsidios y compensación del gobierno para beneficiarse de la propiedad raíz.

Generalmente, debido al amplio cubrimiento y tamaño, y a la magnitud potencial de las medidas de apoyo por parte del gobierno chino, los costos de producción del acero por parte de fabricantes individuales en la República Popular China son probablemente menores que lo que serían bajo condiciones normales en el mercado local.

La Federación Rusa

El sector siderúrgico de Rusia ha recibido apoyo gubernamental durante largo tiempo a niveles federales y regionales. El sector ha recibido subsidios de más de 90 programas federales y regionales, mientras se beneficia indirectamente del apoyo gubernamental dirigido a otros sectores tales como la electricidad, el gas natural, y las políticas de precios al transporte ferroviario, el sector automotor, y de propiedad raíz, y la construcción. Las nuevas medidas dirigidas a la pandemia del Covid-19 también han tenido un efecto significativo sobre las siderúrgicas, con las medidas fiscales dando respuesta directa a la crisis y las medidas monetarias teniendo un efecto indirecto.

Debido al alto número de intervenciones inducidas por el gobierno, los fabricantes rusos de acero no están expuestos a condiciones competitivas, lo que resulta en costos deflactados artificialmente y demanda excesiva en el mercado local, por ejemplo, a través de apoyo otorgado a las principales industrias demandantes de acero. La creación de demanda inducida por el gobierno ha contribuido en el pasado a crear capacidad excesiva, la cual puede haber causado precios inferiores a los del mercado en Rusia.

Las mayores medidas potencialmente distorsionantes del mercado en Rusia, identificadas como parte de esta investigación, incluyen:

- ❖ El apoyo gubernamental de larga duración a los sectores rusos de gas y electricidad ha tenido un efecto significativamente beneficioso sobre la industria siderúrgica de Rusia. Aunque la mayoría de las siderúrgicas están localizadas en regiones que gozan de precios de mercado para la electricidad, éstas típicamente se benefician de los precios máximos regulados del gas y la electricidad establecidos a un nivel inferior. Debido a la alta participación de energía en la producción de acero en hornos de arco eléctrico (EAF, por sus siglas en inglés), los precios regulados para el gas y las tarifas reguladas de la electricidad probablemente han tenido como

Ma. del Pilar de Restrepo

Ma. del Pilar Mejía de Restrepo
Traductora - Interprete Oficial
Resolución No. 958
Ministerio de Justicia
Tel. 311 538 73 84

resultado ventajas sustanciales en costos y precios inferiores para el acero ruso en comparación con las condiciones normales de la economía local.

- ❖ Para la minería del carbón, el apoyo fiscal incluye varios incentivos tributarios específicos regionales, tasas inferiores para los ferrocarriles, subsidio cruzado de las tasas ferrocarrileras para otros productos industriales, y proyectos de infraestructura financiados a nivel federal para aumentar la capacidad de transporte del carbón. Dado que el carbón es el insumo energético más importante para el acero en la ruta del Horno de Oxígeno Básico (BOF, por sus siglas en inglés), los impactos sobre los costos locales y las reducciones de los precios derivados de los productos de acero son probablemente significativos.
- ❖ Las medidas de apoyo al Covid-19 en 2020-2021 también se dirigieron a las siderúrgicas rusas. Estas medidas incluyeron una extensión de la flexibilidad regulatoria para préstamos restructurados, subsidios a las empresas troncales, y a las vacaciones tributarias. Algunas de estas medidas pueden haber resultado en rescates efectivos de compañías que estaban a punto de quiebra, ayudando a mantener la producción rusa de acero y las capacidades de exportación artificialmente altas.
- ❖ En lo que respecta a medidas recientes, las intervenciones más significativas en el mercado del acero de Rusia han estado asociadas con las medidas contra sanciones de 2022 en favor de los productores de acero. Estas incluyen la creación de reservas estatales y las medidas de apoyo a las exportaciones. Estas medidas, que intentan contrarrestar las sanciones temporales contra Rusia (aunque algunas de las sanciones contra Rusia están vigentes desde 2014), han creado una demanda artificial en Rusia y ayudado a compensar el déficit de la industria en los ingresos por exportación. Antes de 2022, alrededor del 40%-50% de la producción de acero de Rusia se exportaba. Los impactos de la creación de una reserva estatal son difíciles de cuantificar. Sin embargo, debido a las economías de escala y a una demanda menos volátil para el acero en el mercado local, estas medidas probablemente tienen un efecto significativo sobre el costo de producción y el precio del acero. La reserva estatal probablemente ayudará a muchos productores rusos de acero a permanecer en el negocio a pesar de la falta de rentabilidad o de la quiebra factual, contribuyendo a las capacidades excesivas que mantiene la economía rusa.

Debido al amplio cubrimiento y tamaño, y a la magnitud potencial de las medidas de apoyo de parte del gobierno ruso, los costos de producción del acero por parte de fabricantes individuales en la Federación Rusa son probablemente inferiores a los que serían bajo condiciones normales en el mercado local. Bajo circunstancias apropiadas y cuando están apoyados por más evidencia a un nivel más granular, las investigaciones de los remedios comerciales podrían dirigirse a determinar en qué medida los exportadores de acero ruso se han beneficiado de la regulación de los precios del gas en las regiones rusas, y de los subsidios a la energía en general. También podrían evaluar en qué medida las siderúrgicas rusas se han beneficiado de las medidas gubernamentales para crear exceso de demanda

Ma. del Pilar de Restrepo

Ma. del Pilar Mejía de Restrepo
Traductora - Interprete Oficial
Resolución No. 958
Ministerio de Justicia
Tel. 311 538 73 84

para el acero en la economía rusa, y si estas medidas han ayudado a evitar quiebras en la industria.

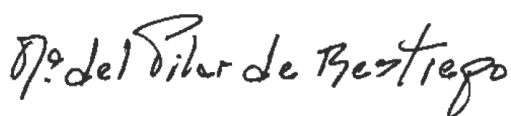
República de Turquía

Turquía es el mayor productor mundial de acero y de productos de acero, y un gran exportador. En 2019, el gobierno anunció su 11^{er} Plan de Desarrollo para el período de 2019 a 2023. En lo que respecta a las cadenas de valor de la producción de acero, el objetivo principal del gobierno es mejorar la estructura productiva en la industria de los metales básicos para producir productos de mayor valor agregado, aumentar la variedad de productos con alto valor agregado, y hacer crecer la participación de los métodos de producción basados en minerales, sin causar capacidad ociosa.

El gobierno turco también tiene como meta expandir tanto las exportaciones como mejorar las cadenas locales de suministro basadas en calidad y tamaño de los tipos de acero usados en áreas estratégicas tales como la industria de defensa, ferrocarriles, proyectos mega, y plantas de energía nuclear, y garantizar el suministro de insumos. El gobierno de Turquía y los gobiernos regionales ofrecen apoyo directo e indirecto a las inversiones en industrias upstream y downstream. Las distorsiones potenciales derivadas de las políticas de incentivos a la inversión se crean primariamente en la generación de electricidad, las siderúrgicas, y los mercados clave para productos de acero. El amplio espectro de las medidas de apoyo gubernamental directas e indirectas dirigidas a compañías que operan en diferentes etapas de la cadena de valor de las siderúrgicas sugieren que los precios establecidos por los productores que directa o indirectamente se benefician o que en el pasado se beneficiaron de estas medidas, no están determinados por las fuerzas de mercado. La información detallada sobre qué y cuánto apoyo se adjudica a las compañías a lo largo de la cadena de valor de la siderurgia, generalmente no está disponible al público, ni tampoco aparece en las publicaciones gubernamentales o de parte de las compañías.

Las mayores medidas potencialmente distorsionantes del mercado en Turquía, identificadas como parte de esta investigación, incluyen:

- ❖ El régimen de Incentivos a la Inversión Basados en Súper Proyectos, otorgando apoyo generoso a través de, por ejemplo, exención tributaria corporativa de hasta 100% y apoyo a la inversión hasta 200%; o una exención tributaria corporativa exclusivamente para las utilidades derivadas de la inversión para los primeros diez años después del inicio de las operaciones, apoyo al impuesto de retención a los ingresos, lo mismo que exenciones del IVA a derechos de aduana. Tres compañías son de la industria metalurgia. Dos siderúrgicas (Asil Celik y Tosyali Gübre), recibieron apoyo bajo el régimen. La información de las compañías revela que el Grupo Tosyali puede haber sido el mayor inversionista del “Sistema de Incentivos Basados en Proyectos”, relacionado con la construcción de una nueva planta integrada en Osmaniye. Los beneficiarios podrían aumentar las capacidades locales



Ma. del Pilar Mejía de Restrepo
Traductora - Interprete Oficial
Resolución No. 958
Ministerio de Justicia
Tel. 311 538 73 84

a costos inferiores a los costos basados en el mercado, lo cual, junto con las economías de escala, podría haber resultado en costos menores de producción y en precios locales inferiores, respectivamente.

- ❖ Programas de ayuda al desarrollo económico regional. La ayuda estatal se ofrece con base en el enfoque regional de la inversión, el grado de intensidad tecnológica y la intensidad de Investigación y Desarrollo de los proyectos. Las medidas de apoyo estatal incluyen financiación generosa a la inversión en capacidades siderúrgicas, mejoramiento de la tecnología, minería, y producción de electricidad.
- ❖ También se otorgan subvenciones generosas a las industrias que son fuentes clave de la demanda de acero en Turquía, tales como el sector de defensa, diversos sectores manufactureros, y la industria de equipos automotores y de transporte. El apoyo total puede sumar hasta más del 50% del monto de las inversiones. Se otorgan incentivos regionales de cerca del 100% del monto de las inversiones para las inversiones de 6 regiones (las regiones menos desarrolladas económicamente).
- ❖ Bajo los Incentivos a la Inversión para las Regiones Prioritarias, más del 60% del monto de la inversión se puede otorgar a las compañías que son parte de la cadena de valor de la producción de acero o de los sectores clave de la demanda local para los productos de acero, incluyendo la minería, la producción energética, y la inversión en tecnología de ahorro de energía. Las inversiones prioritarias también incluyen a los sectores que contribuyen significativamente a la demanda en Turquía, por ejemplo, las inversiones en plantas industriales, la industria automotriz, y los sectores de defensa.
- ❖ El enfoque de Turquía a la minería del carbón y a la generación de electricidad producida con carbón está enraizado en una estrategia gubernamental para reducir la dependencia del gas natural para propósitos de seguridad económica y energética. Los subsidios a la exploración y producción de combustibles fósiles incluyen una mezcla de políticas tales como exenciones tributarias, subvenciones directas, y apoyo de las instituciones financieras públicas turcas y de los bancos estatales. Las dos compañías de minería del carbón propiedad del estado, *Turkish Coal Enterprises (TKI)* y *Turkish Hard Coal Enterprises (TTK)*, exploran y producen lignito y hulla. TKI y TTK han establecido precios locales bajos para la hulla y el lignito. Los fabricantes turcos de acero que confían en el carbón y la electricidad se pueden beneficiar de tarifas con ventajas de costo sobre las tarifas comerciales que pueden ser mayores bajo condiciones normales en la economía local. Los ahorros en costos para la energía pueden resultar en precios inferiores para los insumos usados en el sector del acero.

Bajo circunstancias apropiadas y cuando están soportadas por evidencia adicional a un nivel más granular, las investigaciones sobre los remedios comerciales podrían identificar la medida en la cual los exportadores de acero turco se beneficiaron del amplio espectro de los programas de incentivos a la inversión ofrecidos por el gobierno turco y los gobiernos regionales. Estas investigaciones podrían evaluar tanto los regímenes de incentivos

Ma. del Pilar de Restrepo

Ma. del Pilar Mejía de Restrepo
Traductora - Interprete Oficial
Resolución No. 958
Ministerio de Justicia
Tel. 311 538 73 84

dirigidos a inversiones a larga escala, como los incentivos a las inversiones (más pequeñas) otorgadas para Investigación y Desarrollo industrial y equipos de maquinaria.

8. Conclusiones

Este reporte identificó las potenciales distorsiones del mercado inducidas por el gobierno en cuatro principales países exportadores de acero. El reporte muestra evidencia de su existencia e impactos potenciales.

Este reporte ofrece un primer paso hacia la construcción de un entendimiento mejorado de algunos de los problemas relevantes a un alto nivel. Sin embargo, no constituye una fuente integral o exhaustiva de información sobre todas las distorsiones relevantes del mercado que se pueden aplicar directamente en las investigaciones sobre remedios comerciales. Aunque algunas de las potenciales distorsiones del mercado, identificadas en esta investigación podrían considerarse dentro de las investigaciones de remedios comerciales con base en caso por caso, los resultados de esta investigación probablemente necesitarían suplementarse con más evidencia a un nivel más detallado para permitir evaluaciones de las Situaciones Particulares del Mercado en mercados específicos para productos más estrechamente definidos.

Para la India, la República Popular China, Rusia y Turquía, el análisis claramente revela que los gobiernos aplican un amplio rango de regulación y programas de apoyo que, a través de diversos mecanismos, podrían contribuir a las distorsiones del mercado en sus industrias siderúrgicas nacionales. Estas intervenciones en el mercado, en diversas medidas, podrían impactar los precios del acero en los mercados locales y también los precios de exportación de los productos de acero.

Las intervenciones inducidas por los gobiernos e identificadas para todos los países, incluyen varias medidas implementadas a nivel nacional y regional, por ejemplo:

- ❖ Ayuda estatal directa (Ej.: subvenciones públicas otorgadas para expansión de capacidad y modernización).
- ❖ Incentivos tributarios (Ej.: rebajas tributarias, exenciones tributarias corporativas, IVA, y exenciones a los derechos de aduana).
- ❖ Asignación gratis de tierras.
- ❖ Políticas beneficiosas relacionadas con el mercado laboral (Ej.: apoyo a seguros de seguridad social, apoyo salarial); y
- ❖ Diversas formas de medidas de ayuda estatal dirigidas a los sectores de insumos intermediarios importantes para la industria siderúrgica, tales como proveedores de energía y materias primas.

Aunque los impactos económicos generales de las prácticas distorsionantes del mercado son difíciles de estimar, el gran número de intervenciones gubernamentales en cada país, junto con el hecho de que la transparencia al respecto de dichas intervenciones es



Ma. del Pilar Mejía de Restrepo
Traductora - Interprete Oficial
Resolución No. 958
Ministerio de Justicia
Tel. 311 538 73 84

generalmente poca, sugiere que se requeriría un análisis más detallado para evaluar los efectos sobre los negocios individuales y los grupos de negocios en estos países.

Para la India, las investigaciones sobre los remedios comerciales bajo circunstancias apropiadas, consideran en qué medida los exportadores de acero se han beneficiado de las barreras arancelarias y no arancelarias. Estas investigaciones podrían evaluar en qué medida las siderúrgicas indias han podido expandir su producción de productos y gozar de protección arancelaria o de protección implícita a través de requerimientos preferenciales para adquisiciones y licenciamiento, y si las siderúrgicas indias pudieron expandir sus exportaciones a bajos precios en estas categorías de productos. Las investigaciones también podrían evaluar la medida en la cual los productores indios de acero de especialidad se beneficiaron con los subsidios federales y regionales otorgados para expansión de capacidad, por ejemplo, bajo el régimen PLI. Podría darse atención especial a Coal India y al nivel de apoyo dado a la inversión de la compañía en depósitos en India y en terceros países.

La República Popular China ofrece apoyo directo e indirecto a diversos niveles en industrias upstream y downstream. Las distorsiones potenciales producidas por las políticas de apoyo están creadas primariamente en generación de energía, transporte, servicios financieros, y mercados clave de productos de acero. El amplio espectro de las medidas de apoyo gubernamental directo e indirecto dirigidas a compañías que operan dentro de la cadena de valor de las siderurgias en la República Popular China sugieren que los precios establecidos por los productores que se están beneficiando directa o indirectamente o se han beneficiado de estas medidas en el pasado no están determinados por las fuerzas del mercado.

En lo que respecta a Rusia, las investigaciones sobre remedios comerciales podrían considerar, cuando sea apropiado, en qué medida los exportadores de acero ruso se han beneficiado de la regulación del precio del gas en las regiones rusas, y de los subsidios a la energía en general. Estas investigaciones también podrían evaluar en qué medida las siderúrgicas rusas se han beneficiado con las medidas gubernamentales para crear exceso de demanda de acero en la economía rusa, y si estas medidas han ayudado a evitar quiebras en la industria.

Finalmente, en lo que se refiere a la industria turca del acero, las investigaciones sobre remedios comerciales podrían identificar, cuando corresponda, la medida en la cual los exportadores de acero turco se beneficiaron del amplio espectro de los programas de incentivos a la inversión ofrecidos por el gobierno turco y los gobiernos regionales. Podrían evaluar en particular, los regímenes de incentivos dirigidos a las inversiones de larga escala, pero también investigar los incentivos a la inversión (más pequeña) otorgados para Investigación y Desarrollo industrial y equipos de maquinaria.

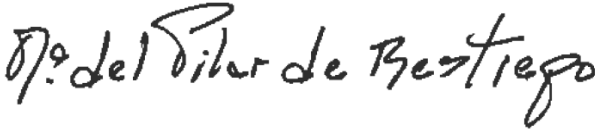


Ma. del Pilar de Restrepo

Ma. del Pilar Mejía de Restrepo
Traductora - Interprete Oficial
Resolución No. 958
Ministerio de Justicia
Tel. 311 538 73 84

NOTA DE LA TRADUCTORA: María del Pilar Mejía de Restrepo, Traductora Oficial registrada ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia, Resolución 958, que suscribe, declara que la presente Traducción Oficial, que consta de 16 páginas, es una versión fiel y correcta al español del documento adjunto, **Investigación sobre las Distorsiones del Mercado en el Sector Siderúrgico**, escrito en idioma inglés y que se ha tenido a la vista. Se certifica la fidelidad de la traducción, más no se asume responsabilidad alguna por la autenticidad o el contenido del documento en su lengua de origen.

Firmado en Bogotá, D.C., a los 11 días del mes de junio de 2025.



María del Pilar Mejía de Restrepo
Traductora, Intérprete Oficial
Calle 118 No. 70 – 83, Interior 2
Tel: 6138689, Bogotá
Resolución No. 958 expedida por el
Ministerio de Justicia de Colombia

Ma. del Pilar Mejía de Restrepo
Traductora - Intérprete Oficial
Resolución No. 958
Ministerio de Justicia
Tel. 311 538 73 84



Ma. del Pilar Mejía de Restrepo
Traductora - Intérprete Oficial
Resolución No. 958
Ministerio de Justicia
Tel. 311 538 73 84



THE LONDON SCHOOL
OF ECONOMICS AND
POLITICAL SCIENCE

Research into Market Distortions in the Steel Sector

23 February 2024

Authors: Trade Policy Hub, LSE Consulting

Disclaimer: This report was prepared for the Trade Remedies Authority (TRA) by LSE Consulting's Trade Policy Hub. Views represented here are those of LSE Consulting alone.

Acknowledgements: The team at the Trade Policy Hub would like to thank the project team and steering group for their invaluable inputs during the research.



This report is prepared by the Trade Policy Hub (TPH) and commissioned via LSE Consulting which is set up by The London School of Economics and Political Science to enable and facilitate the application of its academic expertise and intellectual resources.

LSE Enterprise Ltd, trading as LSE Consulting, is a wholly owned subsidiary of The London School of Economics and Political Science. The LSE trademark is used under licence from The London School of Economics and Political Science.

LSE Consulting
Houghton Street
London, WC2A 2AE

☎ +44 (0)20 7107 5215

✉ consulting@lse.ac.uk

🖱 lse.ac.uk/consultancy

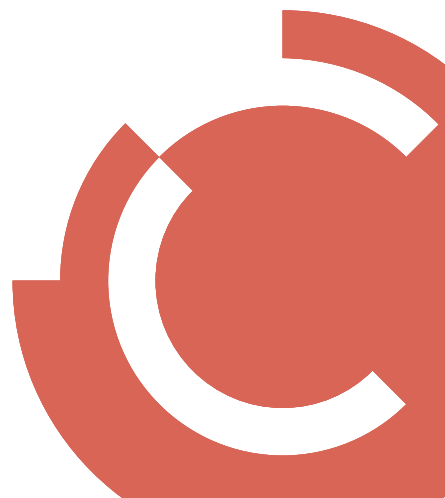


Table of Contents

Executive Summary	10
Republic of India	11
The People’s Republic of China	13
The Russian Federation	15
Republic of Türkiye	17
1. Introduction	19
1.1 Aims	20
1.2 Methodology	20
1.3 Structure	21
2. Scoping and territory selection	22
2.1 Countries subject to anti-dumping and countervailing duty measures	22
2.2 Countries targeted by anti-dumping and countervailing duty investigations	23
2.3 Annual steel production capacities, reported production and exports	27
2.4 Exports to the UK	29
2.5 Indicators of government involvement in the economy	31
2.6 Concluding remarks and in-depth study selection	32
3. The Steelmaking Value Chain and Government Support Measures	34
4. Country-specific Market Developments	41
4.1 Republic of India	41
4.2 The People’s Republic of China	44
4.3 The Russian Federation	46
4.4 Republic of Türkiye	48
5. Governance	51
5.1 Republic of India	51
5.2 The People’s Republic of China	52

5.3	The Russian Federation	58
5.4	Republic of Türkiye	63
6.	Government policies directly influencing the steel sector	64
6.1	Republic of India	64
6.1.1	<i>Government's support measures</i>	64
6.1.2	<i>Other recent (post-Covid-19) support measures</i>	69
6.1.3	<i>Trade policy interventions</i>	70
6.1.4	<i>Trade remedies investigations</i>	74
6.2	The People's Republic of China	76
6.2.1	<i>Government support measures for steel production</i>	76
6.2.2	<i>Government support measures for domestic steel consumption</i>	77
6.2.3	<i>Types of subsidies</i>	78
6.2.4	<i>Trade policy interventions</i>	82
6.2.5	<i>Trade remedies investigations</i>	82
6.3	The Russian Federation	88
6.3.1	<i>Government's support measures</i>	88
6.3.2	<i>Covid-19-related (emergency) support measures</i>	89
6.3.3	<i>Recent developments</i>	95
6.4	Republic of Türkiye	97
6.4.1	<i>Government's support measures</i>	97
6.4.2	<i>Trade policy interventions</i>	115
6.4.3	<i>Trade remedies investigations</i>	116
6.4.4	<i>Other interventions</i>	117
7.	Government policies in key steelmaking intermediate inputs	118
7.1	Republic of India	118
7.1.1	<i>Raw materials</i>	118
7.1.2	<i>Energy</i>	120
7.1.3	<i>Transportation</i>	123
7.1.4	<i>Financial services</i>	124
7.1.5	<i>Other input sectors</i>	124
7.2	The People's Republic of China	125
7.2.1	<i>Raw materials</i>	125
7.2.2	<i>Energy</i>	127
7.2.3	<i>Transportation</i>	130
7.2.4	<i>Financial services</i>	131
7.2.5	<i>Other input sectors</i>	132
7.3	The Russian Federation	134
7.3.1	<i>Raw materials</i>	134

7.3.2	<i>Energy</i>	135
7.3.3	<i>Transportation</i>	138
7.3.4	<i>Financial services</i>	140
7.3.5	<i>Other input sectors</i>	141
7.4	Republic of Türkiye	142
7.4.1	<i>Raw materials</i>	142
7.4.2	<i>Energy</i>	145
7.4.3	<i>Transportation</i>	148
7.4.4	<i>Financial services</i>	148
7.4.5	<i>Other input sectors</i>	149
8.	Conclusions	150
9.	Bibliography	152
9.1	Republic of India	152
9.2	The People's Republic of China	158
9.3	The Russian Federation	167
9.4	Republic of Türkiye	175

List of Figures

Figure 1: Number of enforced anti-dumping measures in steel products markets	22
Figure 2: Number of enforced countervailing duty measures in force in steel products	23
Figure 3: Relative steel overcapacity in global overcapacity	29
Figure 4: The steelmaking value chain	34
Figure 5: Main steel production pathways and material flows	35

List of Tables

Table 1: Anti-dumping investigations in steel products markets (WTO members)	23
Table 2: Countervailing duty investigations in steel products markets (WTO members)	25
Table 3: Annual steel production capacities, actual production and exports	27
Table 4: Steel Capacity Utilisation 2017 and 2021	28
Table 5: Countries of origin of UK iron and steel imports in 2021 in 1,000 \$	30
Table 6: Economic Freedom Index sub-measures of government involvement	31
Table 7: Summary table for custom territory selection	33
Table 8: Number of plants by country and technology route	36
Table 9: Taxonomy of common sources of government-induced market distortions	40
Table 10: India's Largest Steel Producers	43
Table 11: Russia's Largest Steel Producers (2021)	47
Table 12: Türkiye's largest steel producers (2021)	50
Table 13: The main investment projects of the enterprises of the metallurgical industry	61
Table 14: State subsidies to steel producers	67
Table 15: Product-wise Incentive Outlay under the PLI Scheme	70
Table 16: Countervailing duty investigations in steel products markets in India	74
Table 17: Countervailing duty measures enforced in steel products markets from India	75
Table 18: List of cases regarding countervailing duties against the Chinese steel industry	84
Table 19: List of anti-dumping cases against the Chinese steel industry	85
Table 20: Main support measures to develop the steel industry in Russia	88
Table 21: Emergency measures to mitigate the economic consequences of the pandemic crisis in 2020-21 in the Russian Federation	90
Table 22: Detailed overview of government support measures under the Project-based (Super) Incentives Regime	103
Table 23: Companies awarded support measures under the Ministry of Industry and Technology Project Based Incentive System	107
Table 24: Terms and rates of supports provided within Türkiye's Large-Scale Investment Incentives Scheme	110
Table 25: Government grants and incentives reported by Erdemir Group	113
Table 26: Countervailing duty investigations in steel exports from Türkiye	116
Table 27: Countervailing duty measures currently enforced in steel products markets in Türkiye	116

Abbreviations

ASEAN	Association of Southeast Asian Nations
AM/NS	ArcelorMittal and Nippon Steel Corporation
BF-BOF	Blast Furnace-Basic Oxygen Furnace
BIS	Bureau of Indian Standards
BRI	Belt and Road Initiative
CEZ	Coastal Economic Zones
CIL	Coal India Limited
CIS	Commonwealth of Independent States
CPSE	Central Public Sector Enterprises
CV&IC	Coal Videsh & International Cooperation Division
DMI&SP	Domestically Manufactured Iron & Steel Products Policy
DRI	Direct Reduced Iron
E-TUYS	Electronic Incentive Implementation and Foreign Capital Information System
EAEU	Eurasian Economic Union
EAF	Electric Arc Furnace
EBITDA	Earnings before interest, taxes, depreciation, and amortization
ECGC	Export Credit Guarantee Corporation
ELCGS	Emergency Line Credit Guarantee Scheme
EU	European Union
EUR	Euro
Exim	Export-Import
FEU	Forty-Foot-Equivalent-Unit
FOB	Freight on Board
FYP	Five-Year Plan
GBP	British Pound
GDP	Gross Domestic Product
GJ	Gigajoule
HSBI	Hebei Iron and Steel Group Co.
IDF	Industry Development Fund
IF	Induction Furnace
IGE	Export Development Joint Stock Company
IPO	Initial Public Offering
ISS	Input Supply Strategy
JSW	Jindal Southwest Group
KIOCL	Kudremukh Iron Ore Company Limited
KMA	Kursk Magnetic Anomaly

KOSGEB	Small Industry Development Center
kWh	Kilowatt-hour
LNG	Liquified Natural Gas
MECON	Metallurgical & Engineering Consultants Limited
MEIS	Merchandise Exports from India Scheme
MENR	Ministry of Energy and Natural Resources
MET	Mineral Extraction Tax
MIIT	Ministry of Industry and Information Technology
MMK	Magnitogorsk Iron & Steel Works
MMT	Metric Million Tonnes
MNRE	Ministry of New and Renewable Energy
MOF	Ministry of Finance
MOIL	Manganese Ore (India) Limited
MSME	Micro, Small and Medium Enterprises
MSTC	Metal Scrap Trade Corporation Limited
MT	Metric Tonnes
MWh	Megawatt-hour
NARCL	National Asset Reconstruction Company Limited
NEEAP	National Energy Efficiency Action Plan
NEIA	National Export Insurance Account
NLMK	Novolipetsk Steel
NMDC	National Mineral Development Corporation
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OIZs	Organised Industrial Zones
PA	Per Annum
PRC	People's Republic of China
PLIS	Production Linked Incentive Scheme
R&D	Research and Development
RoDTEP	Remission of Duties and Taxes on Exported Products
RUB	Rubel
S&P	Standard & Poor's
SOE	State-Owned Enterprises
SRs	Security Receipts
TANGEDCO	Tamil Nadu Generation and Distribution Corporation
TCC	Turkish Coal Corporation
TIM	Turkish Exporters Assemble
TKI	Turkish Coal Enterprises
TMT	Thermo-mechanically treated, refers to bars

TRY	Turkish New Lira
TTK	Turkish Hard Coal Enterprises
TUBUTAK	Scientific and Technological Research Council of Türkiye
TWh	Terawatt-hour
UK	United Kingdom
USA	US of America
VAT	Value Added Tax
WISCO	Wuhan Iron and Steel Corporation
WSA	World Steel Association
WTO	World Trade Organization

Executive Summary

A steady rise of market distortions can be observed in global trade with increasing impacts on costs, prices, and market behaviours, especially in recent years. This trend has been reinforced by the Covid-19 pandemic when many governments have supported domestic industry with various measures. Accordingly, governments have prioritised the need for a better understanding of situations in which such distortions take place in the markets of key trading partners, and how the mechanisms of these distortions work on the ground.

It is of vital importance to better understand how government-induced market interventions affect prices and competition in domestic industries, and what the reasons are for market distortions to occur. Market distortions can be caused by different factors, including intervention by governments, market structure, or behaviour by companies operating in national and foreign markets. Government measures imposed in response to international crises, such as the ongoing war in Ukraine, the Covid-19 pandemic, or the Global Financial Crisis in 2008, can also be at the root of market distortions.

The UK Trade Remedies Authority (TRA) commissioned independent research from LSE Consulting to inform analytical approaches to assess the existence and scale of government-induced market distortions in steel industries in major steel producing countries. This research provides a first step towards building an improved understanding of some of the relevant issues at a high level. It does not, however, constitute a comprehensive or exhaustive source of information on all relevant market distortions that can be directly applied in trade remedy investigations. Although some of the potential market distortions identified in this research could be considered in trade remedies investigations on a case-by-case basis, the outputs of this research would likely need to be supplemented with further evidence at a more granular level to enable assessments of Particular Market Situations in specific markets for narrowly defined products.

This report focuses on the impact of activities of public bodies and State-Owned Enterprises (SOEs) which can distort the markets in which they operate. These interventions are of key relevance in understanding steel markets developments, including the markets of intermediary products used in the steelmaking industry.

Note that the findings from this research should not be interpreted as the UK government's views of or commentary on other countries' policies. Rather, the research aims to provide an objective and evidence-based overview of potential market distortions that affect the context within which the TRA undertakes its investigations.

The analysis seeks evidence that is recent and showcases the relevance of potential market distortions in the steel sector, and how they are caused. The identification is based on various sources, including existing domestic legislation, government plans, regulatory guidance as well as the activities of SOEs in key markets. The findings of the analysis can help trade investigation authorities in considering the extent of government-induced distortions on a case-by-case basis and inform further evidence-gathering and more detailed analysis.

The report starts by identifying four countries that are characterised by high degrees of government intervention in the domestic economy, various specific measures targeted at

the domestic steel manufacturing industry, and high domestic steel making capacities. Based on a broad spectrum of relevant selection criteria, including production and export capacities, indicators of government involvement in the economy as well as the frequency of trade remedy measures imposed, the four key markets that have been chosen for analysis in this report are the Republic of India, the People's Republic of China (PRC)¹, the Russian Federation, and the Republic of Türkiye.

The report continues with an outline of relevant policies with potentially market-distorting effects in the steel manufacturing industries in the four countries, followed by a detailed analysis of related policies in key steelmaking intermediate inputs. For the four countries analysed in this report, the analysis clearly reveals that national governments apply a broad range of regulation and support programmes which, through several mechanisms, contribute to market distortions in their national steelmaking industries. These market interventions, to various extents, impact the prices of steel in countries' domestic markets.

Policies with potentially market-distorting effects were identified for all countries and include various measures implemented at national and regional level, for example:

- ◆ direct state aid (e.g., public grants provided for capacity expansion and modernisation;
- ◆ tax incentives (e.g., tax rebates, corporate tax exemptions, VAT, and customs duty exemptions);
- ◆ free land allocation;
- ◆ beneficial labour market-related policies (e.g., social security insurance support, salary support);
- ◆ various forms of state aid measures targeted at intermediary input sectors important to the steelmaking industry, such as energy and raw material providers.

While the overall economic impacts of potentially market-distorting practices are difficult to estimate, the high number of government interventions in each country together with the fact that transparency about them is generally low suggests that more detailed analysis would be required to assess the effects on individual businesses and groups of businesses in these countries.

A summary of major government-induced interventions in the steel industries of the Republic of India, the People's Republic of China, the Russian Federation, and the Republic of Türkiye is provided below.

Republic of India

Large iron ore endowments, along with a young and cheap labour force have been contributing to low costs of production and domestic and international delivery of Indian steel products. The National Steel Policy 2017 is the guiding policy for the development of India's steel sector with targets for 2030–31. It sets out state support instruments which can affect the competitiveness of Indian steelmakers. Despite having identified areas for improvement such as financial risks, land acquisitions, and need for clean energy in the steel industry, only few specific initiatives have so far been introduced to target these input

¹ When we refer to the PRC, we refer only to the customs territory of mainland China.

sectors. At the same time, several government programmes and instruments offer financial and regulatory support to India's steel industry. Government policies generally aim to further upgrade India's technological capacities, increase consumption of domestically produced steel, generate higher value added, and make the country less reliant on imported processed steel products.

Major potentially market distorting measures in India identified as part of this research include:

- ◆ The Production Linked Incentive Scheme (PLIS), which provides significant financial subsidies to the specialty steel sector to increase export capacity and integrate more deeply into global supply chains. The magnitude of subsidies, particularly those on fixed capital investment and the reimbursement of electricity expenditures for export-oriented investment can result in a significant reduction of capital costs and plant operating costs, which lead to lower than market-based costs of domestic steel production in India and lower domestic prices of steel. Trade remedy investigations could therefore examine whether and to which extent Indian steel producers and upstream input providers benefitted from these types of PLIS support.
- ◆ A significant amount of the coking coal needs of the steel industry are met through imports. To increase availability of coking coal, the government has given impetus to overseas acquisitions of coking coal resources. SOE Coal India Ltd. has renewed its efforts to acquire foreign coking coal assets in third countries. Coal India is a SOE steered by the Ministry of Coal for the acquisition of coal assets in third countries. There is no publicly available evidence about direct and indirect government support, such as investment subsidies or guarantees received by Coal India, but this could be explored further in trade remedies investigations. SOEs carry out most coal mining (and power production) in India. Estimates suggest that India's coal exploration sector is benefitting from several billion US\$ annually.
- ◆ The Domestically Manufactured Iron & Steel Products (DMI&SP) policy, which provides preference to domestically produced iron and steel material in government tenders based on the value addition of steel. The policy is applicable to projects where the procurement value of iron and steel products is greater than Rs. 500,000 (approx. \$6,065.4)². It covers a list of 49 manufactured products of iron and steel with a minimum prescribed value addition ranging between 20% and 50%. DMI&SP makes it difficult for imported steel to compete with domestic bidders because steel imports to India usually have lower value addition. The policy is a non-tariff barrier to trade which has a significant impact on steel imports from other countries and has already led to significant steel import substitution. Beneficiaries can increase domestic production, which, due to economies of scale, could result in lower domestic prices.
- ◆ The Steel and Steel Products Quality Control Orders from 2015 and 2018, which is a non-tariff import measure to reduce steel imports to India. The policies are targeted specifically at the steel sector and cover close to 90% of steel products in India. The policy makes it mandatory for all manufacturers of stainless-steel flat products to seek a certification from the Bureau of Indian Standards (BIS). It prohibits the manufacture, storage, sale or distribution of any stainless-steel products which do

² Exchange rates for conversions to USD were obtained from OANDA as of June 13, 2023. See <https://www.oanda.com/currency-converter/en/?from=INR&to=USD&amount=1>.

not conform to the specified standards and do not bear a standard mark of the BIS. The policy has been effective in curbing imports, implying that some Indian companies could have increased domestic production, which due to cost advantages from larger production volumes, may have translated to lower steel prices.

- ◆ Several trade finance schemes create foreign demand for Indian steel in exchange for lines of credit for infrastructure projects in foreign countries. In most of these schemes, the amount of Indian steel required to be imported as part of the agreement conditions is very high, typically between 65 and 75% of the total steel used in the infrastructure project. The policy has been effective in stimulating India exports of steel. Indian companies could benefit from larger domestic production volumes and associated cost advantages which could cause lower steel prices.

Under appropriate circumstances and where supported by further evidence at a more granular level, trade remedy investigations could consider the extent to which Indian steel exporters have benefitted from tariffs and non-tariff barriers. They could assess to what extent Indian steelmakers have been able to expand production of products and enjoy tariff protection or implicit protection through preferential procurement and licensing requirements, and whether Indian steelmakers were able to expand exports at low prices in these product categories. Trade remedy investigations could also assess the extent to which Indian specialty steel producers benefitted from financial subsidies granted for capacity expansion. Generally, due to the broad coverage and size, and the potential magnitude of the support measures by the Indian government, the costs of production of steel by individual manufactures in India are likely lower than they would be under normal market conditions in the domestic market.

The People's Republic of China

The PRC is the biggest producer and consumer of steel globally. In the top 10 global steel producers, 6 are Chinese, out of which 4 are SOEs. To improve competitiveness abroad, the PRC has encouraged the creation of "national champions," through horizontal and vertical integration. SOEs particularly benefit from various types of support from the central government or local governments, to a greater extent than private players.³ Generally, measures directed at the steel sector include tax rebates, land subsidies, grants, tax relief, or green sector grants, helping Chinese steelmakers to operate at lower costs compared to foreign companies that do not benefit from such support in the countries in which they produce.

After the release of the 13th Five-Year Plan (FYP), the PRC's government released the "Supply-Side Structural Reform in the Steel Industry", aimed to address the issue of overcapacity in the steel sector, promote consolidation by creating a few large companies, and establish a more favourable financial environment for iron and steel companies. In the most recent 14th FYP, the Chinese government attempts to improve the sustainability of steel production and consumption, aiming to reduce air pollution. Building on the previous FYP, the 14th FYP also aims to reduce domestic steel capacity. In 2022, the Ministry of

³ E.g., Maincent E., Navarro L., AND European Commission, *A policy for Industrial Champions: From picking winners to fostering excellence and the growth of firms*, in Industrial Policy and Economic Reform Papers No.2, European Commission Directorate General for Enterprise and Industry, B-1049 Brussels, Available at <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/1923/attachments/1/translations/en/renditions/native>

Science and Technology and the Ministry of Natural Resources issued the 14th Five-Year Raw Material Industry Development Plan, the first such plan dedicated to raw materials that is linked to the FYP. The Plan aims to improve high-end supply production, while also reducing both the steel production capacity and the amount of energy used in steel and cement. By 2035, the PRC openly aims to dominate raw materials R&D, production and application, while at the same time, to lead in green and low-carbon development.⁴

Major potentially market distorting measures in the PRC identified as part of this research include:

- ◆ Subsidies, which for a long time have created market distortions in the PRC's steel industry. These include cash grants and capital infusion, equity infusions and conversions, preferential loans and directed credit, land-use subsidies, subsidies for utilities, raw material price controls, tax policies and benefits, currency policies, benefits for purchase of domestic inputs and equipment. Cash grants and capital infusion is the most direct form of subsidy used by the Chinese Government to aid the steel industry. Importantly, most of these measures are often intricate and multifaceted, making it difficult for other countries to identify and quantify the specific subsidies provided to the steel industry accurately. Moreover, official information on subsidies provided to specific industries, including steel, may not be readily available or easily accessible to foreign governments or trade partners, hampering the ability to effectively target and address them.
- ◆ An R&D "super deduction" of 100% from the taxable income of manufacturing companies, a measure used by the Chinese government to encourage companies to increase their R&D investments. In addition, many steel companies stipulate in their annual reports that they received R&D subsidies from the Chinese government, whereas additional information is typically lacking.
- ◆ Preferential loans and directed credit based on alignment with central or provincial governments' policy directives rather than creditworthiness or other market-based factors.
- ◆ Raw material price controls helping steel enterprises to buy cheaper raw materials. In 2022, the PRC established the PRC Mineral Resources Group, a state-owned enterprise whose aim is to pool the demand for raw materials from Chinese companies and to negotiate on their behalf with producers, in order to obtain better prices and then redistribute the materials to Chinese enterprises. By centralising the purchasing of raw materials, especially iron ore, the PRC wants to negotiate lower prices for raw materials, including those sourced internationally.
- ◆ Trade distorting policies. In 2021, the Chinese government adjusted tariffs on 20 steel products. Pig iron, crude steel, recycled steel raw materials, and ferrochrome have a zero-import provisional tax. At the same time, in 2021 the PRC's Ministry of Finance announced the increase of export taxes on pig iron from 15% to 20% and on ferrochrome from 20% to 40%. Moreover, the PRC has implemented export restrictions on certain raw materials used in steel making to ensure sufficient supply for its domestic industries. These restrictions could include export quotas, export duties, or export licensing requirements.

⁴ Ministry of Industry and Information Technology, Ministry of Science and Technology and Ministry of Natural Resources. *The 14th Five-Year Plan for Raw Material Industry Development*, published on December 21 2021

- ◆ Government-steered energy markets. The Chinese government sets ceiling prices for energy and subsidises its coal industry. In recent years, the government has put more emphasis on green energy and environmental protection in its quest to become a carbon-neutral country by 2060. In 2022, the Chinese government announced it will allocate ¥3.87 billion (\$541 million) in subsidies for the renewable energy sector. Despite low-carbon targets, the PRC continues to invest in new coal-based capacity, being responsible for 85% of new projects globally. Many of these investments are part of the PRC's Belt and Road Initiative (BRI), among which some of the most well-known are the Hambantota Port and Power Station in Sri Lanka, the Thar Block-1 Integrated Coal Mine and Power Project in Pakistan, the Sengwa Coal Power Plant in Zimbabwe and the Lamu Coal Power Plant in Kenya.
- ◆ Interventions in domestic and international logistics markets. The Chinese government has provided very substantial financial support towards developing its domestic transport infrastructure, but also in building infrastructure abroad. Chinese subsidies target the railways as well as the maritime shipping sectors. The Chinese government also provides rail subsidies for the routes linking the PRC to Europe.
- ◆ Support offered by financial institutions. The Chinese banking sector is dominated by large state-owned banks, while the role of foreign banks is quite limited. State-owned banks are frequently used to implement government plans and achieve government goals. In 2020, the People's Bank of China needed to get involved and inject ¥800 billion (\$111.9 billion) into the banking system in order to appease economic shocks generated by the debt issues of some SOEs. SOEs also receive financial support from Chinese banks through rollovers or debt forgiveness. For example, in 2022, the People's Bank of China announced that it will give ¥100 billion (\$13.9 billion) for the coal industry as part of the "relending" action, a strategy to support certain sectors, used by the Chinese government to also support its strategies and policies. Generally, SOEs receive far greater financial support than private companies. Nonetheless, in their recent annual reports, publicly listed Chinese steelmakers did not mention receiving loans with preferential interest rates or benefitting from debt forgiveness.
- ◆ Land-use policies provide preferential conditions for land use to companies. In the PRC, the land is owned either by the government or by collectives. Steel mills only own land use rights, which themselves come with a cost. However, many SOEs receive subsidies and compensation from the government in order to benefit from real estate.

Generally, due to the broad coverage and size, and the potential magnitude of the support measures by the Chinese government, the costs of production of steel by individual manufactures in the PRC are likely lower than they would be under normal conditions in the domestic market.

The Russian Federation

Russia's steel production sector has for a long time received government support, at the federal and regional levels. The sector has received subsidies from over 90 federal and regional programs, while benefitting indirectly from governmental support targeted at other sectors, such as electricity, natural gas, and rail transport pricing policies, automotive, and real estate, and construction. New measures addressing the Covid-19 pandemic have also

had a significant effect on steelmakers with fiscal measures having a direct response to the crisis and monetary measures having an indirect effect.

Due to the high number of government-induced interventions, Russian steel manufacturers are not exposed to competitive conditions, resulting in artificially deflated costs and excess demand in the domestic market, e.g., through support granted to major steel-demanding industries. Government-induced demand creation has in the past contributed to excess capacity, which may have caused lower than market prices of steel in Russia.

Major potentially market distorting measures in Russia identified as part of this research include:

- ◆ Long lasting government support to Russian gas and electricity sectors has had significantly beneficial effect on Russia's steel industry. Even though most steelmakers are located in regions that enjoy market prices for electricity, they typically benefit from regulated maximum gas and electricity prices set at a lower level. Due to the high share of energy in electric arc furnace (EAF) steel production, regulated gas prices and tariffs for electricity have likely resulted in substantial cost advantages and lower prices for Russian steel compared to normal conditions in the domestic economy.
- ◆ For coal mining, fiscal support includes various regional-specific tax incentives, lower railroad rates, cross-subsidisation of railroad rates for other industrial products, and federally funded infrastructure projects to increase coal transportation capacity. Given that coal is the most important energy input to steel in the Basic Oxygen Furnace (BOF) route, the impacts on domestic costs and derived price reductions of steel products are likely significant.
- ◆ 2020–2021 Covid-19 support measures also targeted Russian steelmakers. Measures included an extension of regulatory easing on restructured loans, subsidies to backbone enterprises, and tax holidays. Some of these measures may have resulted in effective bailouts of companies that were on the verge of bankruptcy, helping to keep Russian steel production and export capacities artificially high.
- ◆ As concerns recent measures, the most significant interventions in Russia's steel market have been associated with the 2022 anti-sanctions measures in favour of steel producers. These include a state reserve creation and export support measures. These measures, which are intended to counter temporary sanctions against Russia (even though some of the sanctions against Russia are in place since 2014), have created artificial demand in Russia and helped to compensate the industry's shortfall in export revenues. Before 2022, about 40–50% of Russia's steel production was exported. The impacts of the creation of a state reserve are difficult to quantify. However, due to economies of scale and less volatile demand for steel in the domestic market, these measures likely have a significant effect on the cost of production and the prices of steel. The state reserve will likely help many Russian steel producers to remain in business despite lacking profitability or factual bankruptcy, contributing to excess capacities maintained in the Russian economy.

Due to the broad coverage and size, and the potential magnitude of the support measures by the Russian government, the costs of production of steel by individual manufactures in the Russian Federation are likely lower than they would be under normal conditions in the domestic market. Under appropriate circumstances and where supported by further

evidence at a more granular level, trade remedy investigations could aim to determine to what extent Russian steel exporters have benefitted from gas price regulation in Russian regions, and energy subsidies in general. They could also assess to what extent Russian steelmakers have benefitted from government measures to create excess demand for steel in the Russian economy, and whether these measures have helped avoiding bankruptcies in the industry.

Republic of Türkiye

Türkiye is a major global producer of steel and steel products in the world and a major exporter. In 2019, the government announced its 11th Development Plan for the period 2019 to 2023. As concerns steel production value chains, the government's main objective is to improve the production structure in the basic metal industry to produce more high value-added products, raise the variety of high value-added products, and increase the share of the ore-based production methods without causing idle capacity.

The Turkish government also aims to expand both exports and improve the domestic supply chains based on quality and size of the steel types used in strategic areas such as the defence industry, railways, mega projects, and nuclear power plants, and guaranteeing input supply. The government of Türkiye and regional governments provide direct and indirect support for investments in up- and downstream industries. Potential distortions from investment incentive policies are primarily created in electricity generation, steel mills, and key markets of steel products. The broad spectrum of direct and indirect government support measures targeted at companies that operate at different stages of the steelmaking value chain suggest that the prices set by producers that either directly or indirectly benefit or in the past benefitted from these measures are not determined by market forces. Detailed information on what and how much support is awarded to companies along the steelmaking value chain is not usually publicly available, neither in government publications nor on the side of companies.

Major potentially market distorting measures in Türkiye identified as part of this research include:

- ♦ The Super Project-based Investment Incentives regime, granting generous support through, for example, corporate tax exemption up to 100% and investment support up to 200%; or a corporate tax exemption exclusively for the profits derived from the investment for the first ten years following the commencement of operations, income tax withholding support, as well as customs duty VAT exemptions. Three companies are from the metallurgical industry. Two steelmakers (Asil Çelik and Tosyali Gübre), received support under the regime. Company information reveals that Tosyali Group may have been the biggest investor in the "Project-Based Incentive System", related to the construction of a new integrated plant in Osmaniye. Beneficiaries could increase domestic capacities at lower than market-based costs of investment, which, together with economies of scale, could have resulted in lower production costs and lower domestic prices respectively.
- ♦ Regional economic development aid programs. State aid is provided based on the regional focus of investment, the degree of technology intensity and the R&D intensity of projects. State support measures include generous funding for investment in steel manufacturing capacities, upgrading of technology, mining, and electricity production.

- ♦ Generous grants are also provided to industries which are key sources of steel demand in Türkiye, such as the defence sector, various manufacturing sectors, and the automotive and transport equipment industry. Total support can add up to more than 50% of the investment amount. Regional incentives of close to 100% of the investment amount are granted for region 6 (economically least developed regions) investments.
- ♦ Under the Investment Incentives for Priority Regions, more than 60% of the investment amount can be provided to companies that are part of the steel production value chain or key sectors of domestic demand for steel products, including mining, energy production, and investment in energy saving technology. Priority investments also include sectors that significantly contribute to steel demand in Türkiye, for example, industrial plant investments, the automotive industry, and the defence sectors.
- ♦ Türkiye's approach to coal mining and coal-fired electricity generation is rooted in a government strategy to reduce dependence on imported natural gas for economic and energy security purposes. Subsidies for fossil fuel exploration and production include a mix of policies such as tax breaks, direct grants, and support from Turkish public finance institutions and state-owned banks. The two state-owned coal mining companies, Turkish Coal Enterprises (TKİ) and Turkish Hard Coal Enterprises (TTK), explore for and produce lignite and hard coal. TKİ and TTK have set low domestic prices for hard coal and lignite. Turkish steel manufacturers relying on coal and electricity may benefit from rates at a cost advantage over commercial rates that may be higher under normal conditions in the domestic economy. The cost savings for energy may result in lower prices for inputs used in the steel sector.

Under appropriate circumstances and where supported by further evidence at a more granular level, trade remedy investigations could identify the extent by which Turkish steel exporters benefitted from the broad spectrum of investment incentives programmes offered by the Turkish government and regional governments. They could assess both incentives regimes directed at large-scale investments and (smaller) investment incentives provided for industrial R&D and machinery equipment.

1. Introduction

Market distortions can significantly affect costs, prices, or market behaviours in a particular industry. They can be the result of a wide range of factors, including market structure, imperfect information, behaviour of market participants, and government intervention.

The steel manufacturing industry is subject to various types of government regulation and direct and indirect subsidisation intended to support domestic producers. Significant government interventions in the steel industry have in the past created significant market distortions and contributed to excess capacities and distorted export markets globally. Frequent distortions created by government intervention in steel markets include government subsidies, tariff, and non-tariff measures (NTMs), support schemes administered by government financial agencies, and multiple interventions along the steel production value chain, for example, measures implemented in the markets for raw materials, energy, and logistics services.

Trade remedy measures can be imposed if dumped or subsidised imports are found to be causing injury to domestic industry. Market distortions may be considered as part of an investigation and may be relevant to determining the subsidy amount and/or dumping margin, but they will not, on their own, lead to the imposition of trade remedy measures.

To impose trade remedies, investigations need to be conducted in accordance with a series of World Trade Organization (WTO) Agreements including the Agreement on the Implementation of Article VI of the GATT 1994 (the Anti-dumping Agreement), and the Agreement on Subsidies and Countervailing Measures. UK legislation contains similar provisions to allow these investigations to be undertaken. Schedule 4 to the Taxation (Cross-border Trade) Act 2018 and the Trade Remedies (Dumping and Subsidisation) (EU Exit) Regulations 2019 describes how dumping and subsidy investigations should be conducted.

The UK Trade Remedies Authority (TRA) commissioned independent research to inform analytical approaches to assess the existence and scale of government-induced market distortions in steel industries in major steel producing countries.

The report provides an overview of potential distortions in the domestic steel markets of the relevant producing countries with a specific focus on interventions that can affect the prices of steel products and prices of inputs in the domestic market and export markets.

This research provides a first step towards building an improved understanding of some of the relevant issues at a high level. It does not, however, constitute a comprehensive or exhaustive source of information on all relevant market distortions that can be directly applied in trade remedy investigations. Although some of the potential market distortions identified in this research could be considered in trade remedies investigations on a case-by-case basis, the outputs of this research would likely need to be supplemented with further evidence at a more granular level to enable assessments of Particular Market Situations in specific markets for narrowly defined products.

The selection of countries followed a scoping exercise considering countries' steel production capacities, export capacities, indicators of government involvement in the economy as well as the frequency of steel-related anti-dumping and countervailing duty measures imposed by trading partners in the recent past. Accounting for this diverse though relevant set of indicators, the countries analysed in this report are the Republic of India, the People's Republic of China (PRC), the Russian Federation, and the Republic of Türkiye.

1.1 Aims

The overarching objective of the report is to identify and provide evidence of potential distortions in steel products markets. The report will outline government-induced interventions that can affect the prices of steel products and prices of relevant inputs in the domestic market of steel producing countries, such as key raw materials inputs, energy/utilities (gas, fossil fuels, electricity, etc.), land and/or property, financing conditions, labour, and transportation.

The report covers:

- ◆ government plans and/or regulatory guidance;
- ◆ potential distortions resulting from contemporary domestic legislation (e.g., industrial and trade policy measures); and
- ◆ known actions of regulatory bodies, competent authorities, and relevant State-Owned Enterprises.

1.2 Methodology

Following the initial scoping and identification of countries for investigation, the analysis mainly draws on the review of a large body of relevant literature, including relevant reports⁵, academic papers, industry positions and analysis, and publications by relevant governmental institutions. The purpose of this review is to get a solid understanding of whether and which interventions applied in the recent past or still apply in steel manufacturing and relevant up- and downstream markets, for example, commodities markets, energy and utilities, land and/or property, financing conditions, and transport markets.

The analysis of potential market distortions relies on a rich set of data and sources of information, including:

- ◆ primary sources (e.g., national legislation, policy documents);
- ◆ national statistical offices and international statistical accounts (WITS);
- ◆ studies by authoritative international organisations (e.g., World Bank, IMF, OECD, WTO);
- ◆ WTO resources on anti-dumping and anti-circumvention investigation;
- ◆ findings in previous trade remedy investigations (e.g., EU, US, AUS);
- ◆ OECD committees;

⁵ European Commission investigations into the economies of PRC and Russia (2020); USTR's 2021 Report to Congress on PRC's WTO Compliance; OECD report on measuring distortions in international markets: aluminium value chain (2019).

- ♦ academic studies; and
- ♦ other sources where appropriate, e.g.:
 - product market and investment restrictiveness indicators (e.g., OECD, Global Trade Alert (GTA) database and thematic reports, the WTO trade monitoring database);
 - industry papers, expert papers, publications by economic consultants and law-firms; and
 - cross-verified available anecdotal evidence based on media and government reporting.

A full quotation of data sources and other sources of information, opinions, legal acts, etc. is provided at the end of the report.

The analysis also partly draws on interviews with several country experts, including representatives from UK producers, importers, overseas exporters, trade remedy investigating authorities and representatives of trade bodies and associations of relevant industries in the UK, and other relevant third parties.

High-level conclusions are presented in the executive summary of the report. For each country, relevant potential distortions are presented in the conclusions part of the report.

1.3 Structure

The report is organised following a thematical approach, beginning with the scoping of relevant countries, an introduction into major market characteristics, an outline of government policies directly influencing the steel sector, and an overview of major government policies in key steelmaking intermediate inputs sectors.

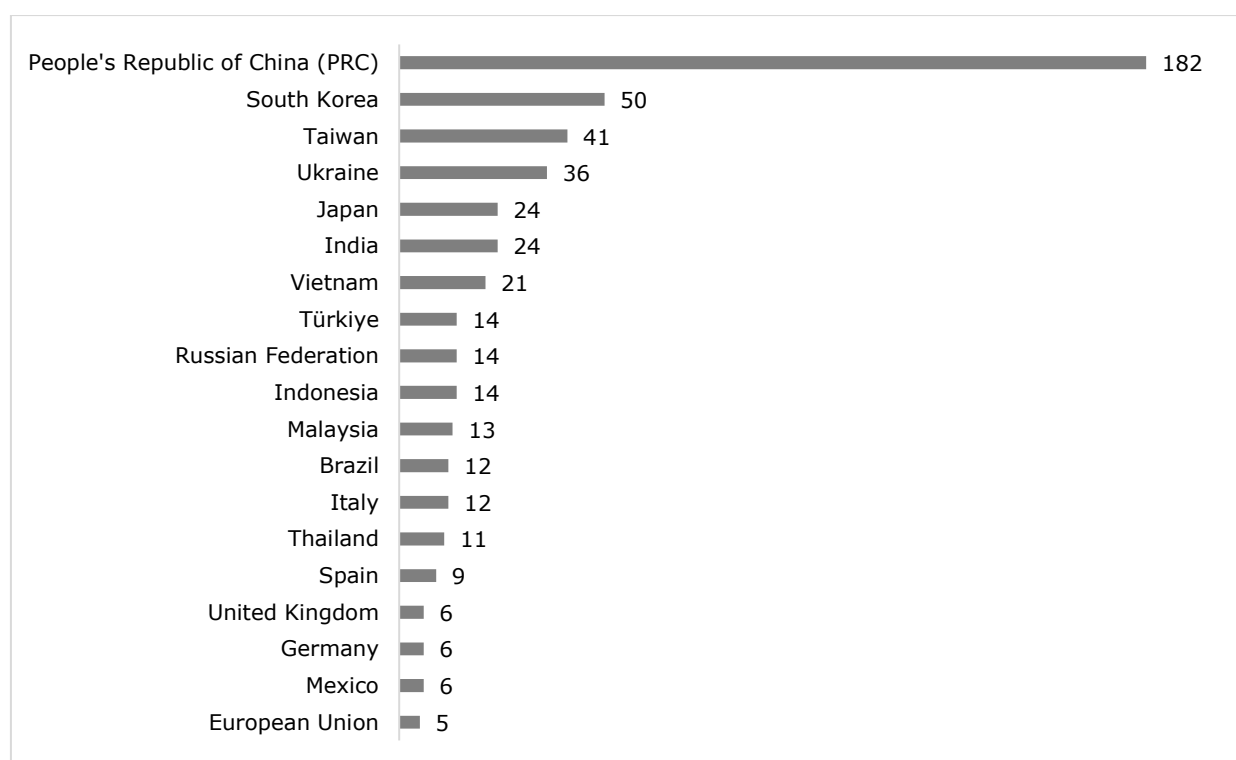
2. Scoping and territory selection

In this section, we provide data and analysis relevant for the selection of the four key countries subject to further analysis within the scope of this report. To make an informed choice of target countries, the report identifies and assesses data of several relevant sources.

2.1 Countries subject to anti-dumping and countervailing duty measures

According to the WTO's database on enforced anti-dumping measures, seven WTO members stand out as target countries for anti-dumping measures imposed on trade in steel products markets: the PRC (with a total of 182 measures, as of December 2022), South Korea (50 measures), Taiwan⁶ (41 measures), Ukraine (36 measures), Japan (24 measures), India (24 measures), and Vietnam (21 measures).

Figure 1: Number of enforced anti-dumping measures in steel products markets, targeted exporters (WTO members), as of December 2022

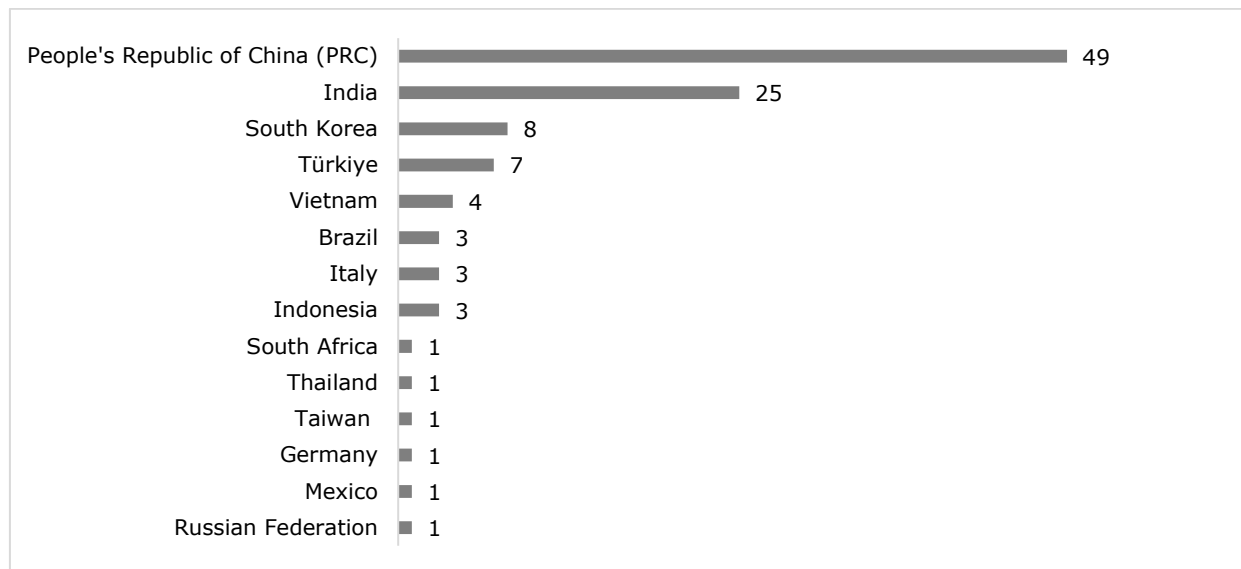


Source: WTO database of anti-dumping measures. Note that data on trade remedy actions refers only to procedures that led to the application of trade remedy measures which were in force on or after 01/01/2020.

⁶ The Separate Customs Territory of Taiwan, Penghu, Kinmen, and Matsu (Chinese Taipei) has been a member of WTO since 1 January 2002. We refer to Taiwan in the rest of the report, as it is commonly referred to by UK authorities.

According to the WTO's database on enforced countervailing duty measures, eight countries stand out as target countries for countervailing measures imposed on trade in steel products markets: PRC (with a total of 49 measures, as of December 2022), India (25 measures), South Korea (8 measures), Türkiye (7 measures), Vietnam (4 measures), Brazil (3 measures), Italy (3 measures), and Indonesia (3 measures).

Figure 2: Number of enforced countervailing duty measures in force in steel products markets, targeted exporters (WTO members), as of December 2022



Source: WTO database of countervailing duty measures. Note that data on trade remedy actions refers only to procedures that led to the application of trade remedy measures which were in force on or after 01/01/2020.

2.2 Countries targeted by anti-dumping and countervailing duty investigations

According to the WTO's database on anti-dumping investigations since 2019, the PRC is currently targeted in seven investigations, South Korea is being targeted in three investigations, while Malaysia and Türkiye are targeted in two investigations (see Table 1).

Table 1: Anti-dumping investigations in steel products markets (WTO members), since 2019, as of December 2022

Investigation number	Reporting member	Exporting member	Initiation date	HS Section code	Subject product
AD689 CN	European Union	PRC	13.05.2022	XV	Stainless Steel Refillable Kegs
A-489-846	US	Türkiye	26.01.2022	XV	Certain steel nails
A-533-904	US	India	26.01.2022	XV	Certain steel nails
A-542-804	US	Sri Lanka	26.01.2022	XV	Certain steel nails
A-549-844	US	Thailand	26.01.2022	XV	Certain steel nails
AD683 BR	European Union	Brazil	24.09.2021	XV	Electrolytic chromium coated steel

Investigation number	Reporting member	Exporting member	Initiation date	HS Section code	Subject product
AD683 CN	European Union	PRC	24.09.2021	XV	Electrolytic chromium coated steel
6/13/2021-DGTR 1/1	India	PRC	10.09.2021	XV	Stainless-Steel Seamless Tubes & Pipes
AD-502/2021/441 1-03	Ukraine	PRC	01.09.2021	XV	Steel seamless cold drawn and cold rolled pipes
08/21-DEU	Mexico	Germany	31.08.2021	XV	Type I and type H steel beams
08/21-ESP	Mexico	Spain	31.08.2021	XV	Type I and type H steel beams
08/21-GBR	Mexico	United Kingdom	31.08.2021	XV	Type I and type H steel beams
09/21-VNM	Mexico	Vietnam	30.08.2021	XV	Coated flat steel products
6/7/2021-DGTR-1/3	India	South Korea	28.06.2021	XV	Electrogalvanised steel
6/7/2021-DGTR-2/3	India	Japan	28.06.2021	XV	Electrogalvanised steel
6/7/2021-DGTR-3/3	India	Singapore	28.06.2021	XV	Electrogalvanised steel
AD682 RU	European Union	Russian Federation	24.06.2021	XV	Corrosion resistant steel
AD682 TR	European Union	Türkiye	24.06.2021	XV	Corrosion resistant steel
14062021-1	Japan	PRC	14.06.2021	XV	Hot-dipped galvanised steel wire
14062021-2	Japan	South Korea	14.06.2021	XV	Hot-dipped galvanised steel wire
AD2021-01	Thailand	Indonesia	02.06.2021	XV	Flat Cold-Rolled Stainless Steel
AD2021-02	Thailand	Malaysia	02.06.2021	XV	Flat Cold-Rolled Stainless Steel
ADC 578 AD 1	Australia	US	15.03.2021	XV	Quenched and tempered steel plate
277.EU	Türkiye	European Union	09.01.2021	XV	Hot-rolled flat steel
277.KOR	Türkiye	South Korea	09.01.2021	XV	Hot-rolled flat steel
AD-471/2020/441 1-03	Ukraine	PRC	19.12.2020	XV	Coated rolled carbon steel products
AD 02-2019/MYS	Indonesia	Malaysia	23.10.2019	XV	Cold rolled stainless steel (CRS)
AD 03-2019/CHN	Indonesia	PRC	23.10.2019	XV	Cold rolled stainless steel (CRS)

Source: WTO database of anti-dumping investigations. Note that procedures concerning multiple exporters (countries/customs territories) are counted as separate investigations. HS XV indicates sector of base metals and articles of base metal.

According to the WTO's database on countervailing duty investigations since 2019, PRC is currently being subject to 11 investigations, followed by India (6 investigations), Türkiye (4 investigations), Indonesia (4 investigations), Vietnam (4 investigations), and Mexico (2 investigations, see Table 2).

Table 2: Countervailing duty investigations in steel products markets (WTO members), since 2019, as of December 2022

Investigation number	Reporting member	Exporting member	Initiation date	HS Section code	Subject product	Conclusion
C-489-847	US	Türkiye	26.01.2022	XV	Certain steel nails	
C-523-817	US	Oman	26.01.2022	XV	Certain steel nails	
C-533-905	US	India	26.01.2022	XV	Certain steel nails	
C-542-805	US	Sri Lanka	26.01.2022	XV	Certain steel nails	
C-549-845	US	Thailand	26.01.2022	XV	Certain steel nails	
2101365	Brazil	Indonesia	02.06.2021	XV	Cold-rolled stainless steel (304)	
AS678 ID	European Union	Indonesia	17.02.2021	XV	Stainless steel cold rolled flat products	affirmative
AS678 IN	European Union	India	17.02.2021	XV	Stainless steel cold rolled flat products	affirmative
2020/15 CN	United Kingdom	PRC	01.01.2021 (date when measures were transitioned)	XV	Hot rolled flat products of iron, non-alloy or other alloy steel	affirmative
2020/16 IN	United Kingdom	India	01.01.2021 (date when measures were transitioned)	XV	Stainless steel bars (certain)	affirmative
2020/29 CN	United Kingdom	PRC	01.01.2021 (date when measures were transitioned)	XV	Organic coated steel products (certain)	affirmative
C-580-910	US	South Korea	04.08.2020	XV	Seamless carbon and alloy steel standard, line, and pressure pipe	affirmative
C-821-827	US	Russian Federation	04.08.2020	XV	Seamless carbon and alloy steel standard, line, and pressure pipe	affirmative
C-201-854	US	Mexico	27.07.2020	XV	Standard steel welded wire mesh	affirmative
ADC 558 CV 1	Australia	Vietnam	30.06.2020	XV	Aluminium zinc coated steel (=600mm)	negative
ADC 559 CV 1	Australia	PRC	30.06.2020	XV	Aluminium zinc coated steel (<600mm)	negative
ADC 559 CV 2	Australia	Vietnam	30.06.2020	XV	Aluminium zinc coated steel (<600mm)	negative

Investigation number	Reporting member	Exporting member	Initiation date	HS Section code	Subject product	Conclusion
AS667 TR	European Union	Türkiye	12.06.2020	XV	Certain hot-rolled flat products of iron, non-alloy or other alloy steel	withdrawn
ADC 553 CV 1	Australia	PRC	27.05.2020	XV	Painted steel strapping	affirmative
C-489-843	US	Türkiye	13.05.2020	XV	Prestressed concrete steel wire strand	affirmative
C-570-127	US	PRC	22.04.2020	XV	Certain non-refillable steel cylinders	affirmative
ADC 550 CV 1	Australia	PRC	31.03.2020	XV	Precision pipe and tube steel	affirmative
ADC 550 CV 2	Australia	Vietnam	31.03.2020	XV	Precision pipe and tube steel	negative
C-428-848	US	Germany	15.01.2020	XV	Forged steel fluid end blocks	affirmative
C-475-841	US	Italy	15.01.2020	XV	Forged steel fluid end blocks	affirmative
C-533-894	US	India	15.01.2020	XV	Forged steel fluid end blocks	affirmative
C-570-116	US	PRC	15.01.2020	XV	Forged steel fluid end blocks	affirmative
C-533-892	US	India	21.11.2019	XV	Forged steel fittings	affirmative
COR2 2019 IN/AE	Canada	United Arab Emirates	08.11.2019	XV	Corrosion Resistant Steel Sheet 2	negative
COR2 2019 IN/TR	Canada	Türkiye	08.11.2019	XV	Certain corrosion-resistant steel sheet 2	affirmative
COR2 2019 IN/VN	Canada	Vietnam	08.11.2019	XV	Corrosion Resistant Steel Sheet 2	negative
6/16/2019-DGTR-1/1	India	Indonesia	18.10.2019	XV	Flat products of stainless steel	negative
AS660 CN	European Union	PRC	10.10.2019	XV	Certain hot rolled stainless steel sheets and coils (SSHR)	withdrawn
AS660 ID	European Union	Indonesia	10.10.2019	XV	Certain hot rolled stainless steel sheets and coils (SSHR)	withdrawn
C-570-113	US	PRC	03.07.2019	XV	Certain collated steel staples	affirmative
C-533-888	US	India	19.03.2019	XV	Carbon and alloy steel threaded rod	affirmative
C-570-105	US	PRC	19.03.2019	XV	Carbon and alloy steel threaded rod	affirmative
C-122-865	US	Canada	04.03.2019	XV	Certain fabricated structural steel	negative
C-201-851	US	Mexico	04.03.2019	XV	Certain fabricated structural steel	negative
C-570-103	US	PRC	04.03.2019	XV	Certain fabricated structural steel	negative

Source: WTO database of countervailing duty investigations. Note that procedures concerning multiple exporters (countries/customs territories) are counted as separate investigations. HS XV indicates sector of base metals and articles of base metal. Note that all the UK measures are EU measures that have been transitioned to be UK measures rather than the UK concluding its own investigations.

2.3 Annual steel production capacities, reported production and exports

Annual steelmaking production capacity statistics reveal that the PRC is by far the jurisdiction with the highest steelmaking capacity reaching 1,157 mmt in 2020, followed by India (143.5 mmt), Japan (128.5 mmt), the US (113.5 mmt), Russia (89.8 mmt), South Korea (81.6 mmt), Germany (58.1 mmt), and Türkiye (56.9 mmt). Similar patterns emerge for countries' total production volumes, which are generally lower than production capacities (overcapacities), and exports (see Table 3). 2021 export data suggest that the world's largest steel exporters, the PRC, India, Japan, Russia, South Korea, Germany, and Türkiye can have a significant impact on global prices.

Table 3: Annual steel production capacities, actual production and exports, in million metric tonnes (mmt), sorted by steelmaking capacity in 2020 (top 20 custom territories)

Country / Year	Steelmaking capacities (OECD)			Total production of crude steel (World Steel)		Exports of steel products (World Steel)		Apparent steel use (finished steel products) (World Steel)	
	2010	2017	2020	2017	2021	2017	2021	2017	2020
World	2,193.1	2,400.4	2,452.7	1,736.8	1,953.3	462.9	460.2	1,637.4	1,785.5
PRC	1,056.0	1,160.0	1,157.1	870.7	1,032.8	74.8	66.2	773.8	1,006.3
India	84.4	124.2	143.5	101.5	118.2	16.3	20.4	88.7	89.3
Japan	132.0	128.5	128.5	104.7	96.3	37.5	33.8	64.4	52.6
US	117.8	113.6	113.6	81.6	85.8	10.2	8.2	97.7	80.0
Russia	77.7	87.2	89.8	70.5	75.6	31.2	32.6	40.7	42.3
South Korea	76.0	81.6	81.6	71.0	70.4	31.4	26.8	56.3	49.0
Germany	58.4	58.1	58.1	43.3	40.1	26.4	24.0	41.0	31.2
Türkiye	46.0	55.8	56.9	37.5	40.4	16.3	22.1	36.1	29.5
Brazil	51.2	56.3	55.2	34.8	36.2	15.3	11.5	19.5	21.4
Iran	22.5	38.9	52.8	21.2	28.5	7.5	1.6	20.0	17.2
Ukraine	48.8	40.2	38.7	21.4	21.4	15.2	15.7	4.6	4.6
Italy	38.8	34.7	34.7	24.0	24.4	18.2	17.2	24.8	20.4
Taiwan	26.9	29.4	29.4	22.4	23.2	12.1	10.8	17.7	18.8
Mexico	20.3	27.1	27.7	19.9	18.5	5.2	6.0	25.8	21.4
Spain	27.9	26.6	26.6	14.4	14.2	8.9	9.7	13.3	11.6
Vietnam	6.3	20.1	25.8	11.5	23.0	4.0	11.2	21.6	23.3
Indonesia	10.3	14.5	19.6	5.2	14.3	2.4	9.9	13.6	15.1
Malaysia	12.9	15.7	19.2	3.2	6.9	1.7	8.3	9.4	6.8

Country / Year	Steelmaking capacities (OECD)			Total production of crude steel (World Steel)		Exports of steel products (World Steel)		Apparent steel use (finished steel products) (World Steel)	
	2010	2017	2020	2017	2021	2017	2021	2017	2020
France	22.3	19.1	19.1	15.5	13.9	14.8	12.6	14.8	12.2
Egypt	9.5	15.3	15.6	6.9	10.3	1.5	2.0	10.2	9.7
Canada	17.7	15.6	15.3	13.2	13.0	6.5	7.5	14.0	12.2
United Kingdom	18.7	12.1	12.1	7.5	7.2	4.7	3.5	11.0	9.0

Source: OECD and World Steel Association. Latest data available: 2020/2021. Note: Apparent steel use or apparent steel consumption is also referred to as 'steel demand'. It is deliveries by a customs territory's producers plus imports minus receipts (that is, imports by a country's producers themselves of material that is further processed), minus exports to third countries.

Many of the largest steel producing custom territories show relatively high-capacity utilisation rates compared to high overcapacities in territories with smaller capacities (see Table 4). However, due to high production capacities, the largest steel-producing countries' share in global steelmaking overcapacity is also high. The PRC ranks first, accounting for 25% of global steelmaking overcapacity, followed by Japan (6%), the US (6%), India (5%), Iran (5%), Brazil (4%), Germany (4%), Ukraine (3%), and Türkiye (3%, see Figure 3).

Table 4: Steel Capacity Utilisation 2017 and 2021

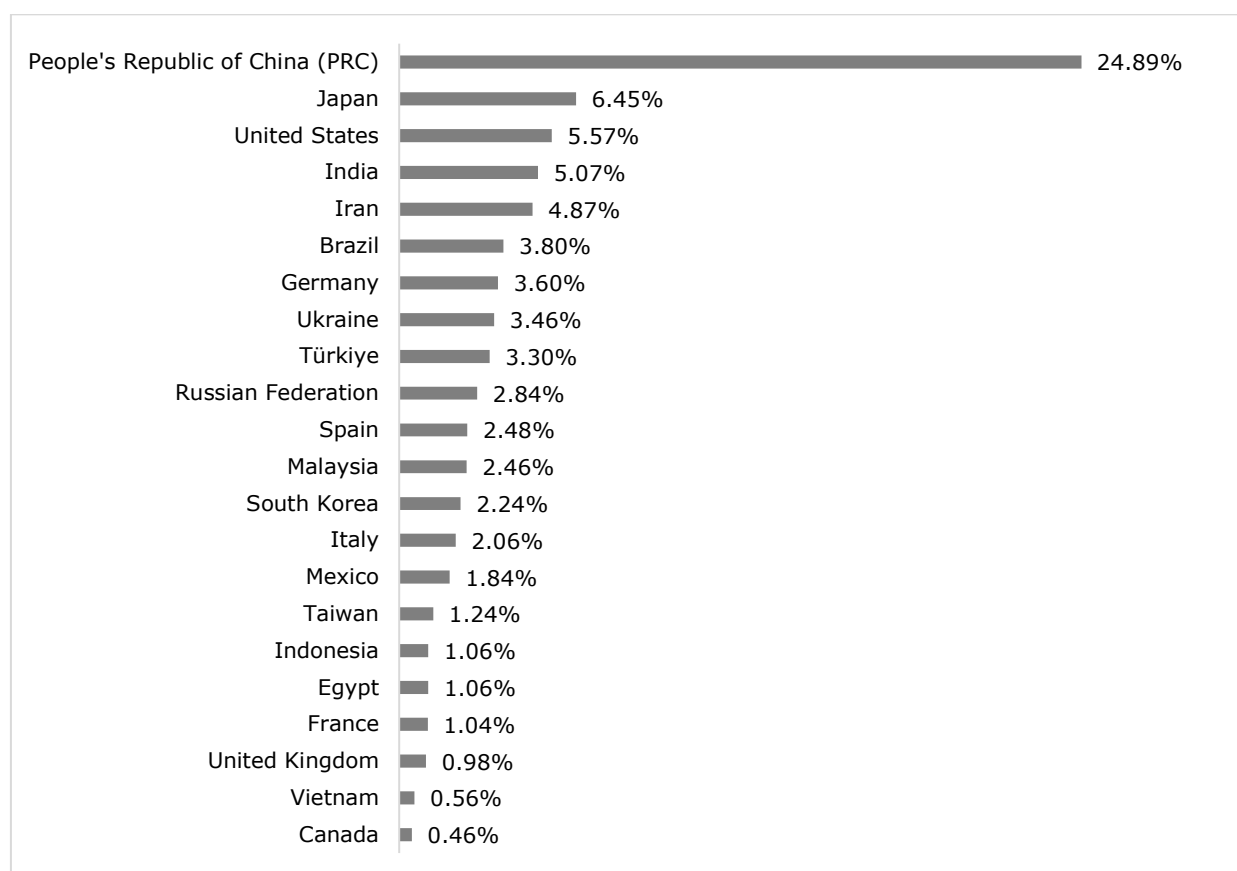
Country	2017 capacity utilisation (2017 production / 2017 capacity)	2021 capacity utilisation (2021 production / 2020 capacity) ⁷
World	72.4%	79.6%
Malaysia	20.4%	35.9%
Spain	54.1%	53.4%
Iran	54.5%	54.0%
Ukraine	53.2%	55.3%
United Kingdom	62.0%	59.5%
Brazil	61.8%	65.6%
Egypt	45.1%	66.0%
Mexico	73.4%	66.8%
Germany	74.5%	69.0%
Italy	69.2%	70.3%
Türkiye	67.2%	71.0%
France	81.2%	72.8%
Indonesia	35.9%	73.0%
Japan	81.5%	74.9%
US	71.8%	75.5%
Taiwan	76.2%	78.9%

⁷ 2021 capacity data was unavailable when the report was prepared.

Country	2017 capacity utilisation (2017 production / 2017 capacity)	2021 capacity utilisation (2021 production / 2020 capacity) ⁷
India	81.7%	82.4%
Russia	80.8%	84.2%
Canada	84.6%	85.0%
South Korea	87.0%	86.3%
Vietnam	57.2%	89.1%
PRC	75.1%	89.3%

Source: OECD and World Steel Association. Latest data available: 2020/2021.

Figure 3: Relative steel overcapacity in global overcapacity



Source: OECD and World Steel Association. Latest data available: 2020/2021.

2.4 Exports to the UK

According to World Integrated Trade Solution (WITS) 'trade value' data for the steel products, the UK's major import partners for steel products are EU27 countries, particularly, Germany, Spain, France, the Netherlands, Belgium, and Italy. The UK's major non-EU import partners are Türkiye, India, Vietnam, the PRC, Norway, and Japan.

**Table 5: Countries of origin of UK iron and steel imports in 2021 in 1,000 \$
(SITC rev. 4, category 67)**

Rank	Partner Name	Trade Value in 1,000 \$	in %	Rank	Partner Name	Trade Value in 1,000 \$	In %
1	Germany	931,911	10.3%	21	Poland	99,523	1.1%
2	Spain	841,648	9.3%	22	Ireland	86,825	1.0%
3	France	639,009	7.1%	23	Luxembourg	81,388	0.9%
4	Türkiye	621,220	6.9%	24	Norway	77,165	0.9%
5	Netherlands	616,404	6.8%	25	Japan	75,868	0.8%
6	Belgium	580,104	6.4%	26	United Arab Emirates	70,249	0.8%
7	Italy	565,195	6.3%	27	Denmark	69,746	0.8%
8	India	487,691	5.4%	28	South Africa	47,901	0.5%
9	Sweden	357,859	4.0%	29	Algeria	28,419	0.3%
10	Vietnam	354,455	3.9%	30	Slovak Republic	26,796	0.3%
11	PRC	322,170	3.6%	31	Switzerland	25,835	0.3%
12	Ukraine	321,094	3.6%	32	Brazil	25,623	0.3%
13	Korea, Rep.	278,900	3.1%	33	Romania	25,563	0.3%
14	Other Asia, nes	247,409	2.7%	34	Greece	23,009	0.3%
15	Finland	218,757	2.4%	35	Thailand	19,565	0.2%
16	Portugal	170,456	1.9%	36	Australia	14,231	0.2%
17	Czech Republic	149,739	1.7%	37	Egypt, Arab Rep.	13,312	0.1%
18	US	144,692	1.6%	38	Malaysia	12,571	0.1%
19	Austria	143,038	1.6%	39	Mexico	11,654	0.1%
20	Russian Federation	111,138	1.2%	40	Indonesia	11,635	0.1%

Source: World Integrated Trade Solution (WITS). EU27 countries highlighted in orange.

2.5 Indicators of government involvement in the economy

To give an overview of potential behind-the-border issues and the overall legislative framework in countries with high steelmaking capacities, we use the Economic Freedom Index published by the Fraser Institute. It is based on a range of relevant measures on legal systems and the freedom to trade internationally. The results include scores that often synthesise complex national situations and are thus open to discussion and interpretation. For all countries identified as having leading steelmaking and steel exporting capacities, the numbers show that key sub-indicators, notably transfers and subsidies, government investment, state ownership of assets, regulatory trade barriers and non-tariff trade barriers show very high degrees of government involvement in the economy, especially when compared to the world's best performing countries and the larger group of OECD countries (see Table 6).

Table 6: Economic Freedom Index sub-measures of government involvement in the economy, 2020

Country	Economic Freedom Summary Index	Rank	Transfers and subsidies	Government investment	State Ownership of Assets	Non-tariff trade barriers	Regulatory trade barriers
Brazil	6.33	18	5.35	10.00	8.18	4.04	5.95
Canada	7.81	3	4.45	8.97	7.21	5.94	7.91
PRC	6.27	19	8.29	3.87	3.98	5.81	7.22
Egypt	5.61	21	7.07	0.00	3.09	5.75	3.89
France	7.33	11	2.45	9.63	7.16	6.01	8.00
Germany	7.65	6	1.83	10.00	8.62	6.56	7.87
India	6.72	14	8.23	7.40	8.35	5.76	6.55
Indonesia	7.09	13	9.56	10.00	4.71	5.53	4.96
Iran	4.96	22	7.99	9.37	4.15	4.94	4.66
Italy	7.40	9	2.26	10.00	7.81	6.02	8.00
Japan	7.82	2	4.12	8.31	9.37	6.26	7.49
Malaysia	7.35	10	8.05	7.13	4.84	6.89	7.72
Mexico	7.12	12	8.35	10.00	7.23	6.11	7.29
Russia	6.62	15	5.30	8.02	4.62	5.19	6.06
South Korea	7.42	8	6.45	9.49	7.22	5.63	7.60
Spain	7.63	7	4.81	10.00	7.78	6.61	8.29
Taiwan	7.68	5	9.18	9.31	7.50	6.59	7.68
Türkiye	6.48	16	6.04	10.00	6.00	5.56	7.57
Ukraine	6.11	20	5.62	8.15	7.20	5.41	6.33
United Kingdom	7.71	4	4.21	9.25	8.29	6.62	7.97
US	7.97	1	3.93	9.23	9.31	6.52	8.16
Vietnam	6.42	17	n/a	6.87	4.86	4.88	5.32

Source: Fraser Institute

2.6 Concluding remarks and in-depth study selection

Based on scoping analysis presented above, a deep and comprehensive territory-specific analysis will be conducted for the PRC, India, Russia, and Türkiye. As outlined above, the selection of countries is based on relevant criteria in terms of annual steel production and trade volumes, but also political-economic indicators such as anti-dumping and countervailing duty measures that have been implemented against a country's exports or have been considered by trading partners. The selection of countries is also based on a wide range of institutional indicators, which are known to be closely related to government-induced, potentially market-distorting, measures and whose restrictiveness levels suggest that there may exist government interventions in steel production and trade, and distortions in relevant upstream and downstream sectors.

A summary of the scoping analysis is provided in Table 7 below. The PRC is included in the analysis because of high production and high export volumes. At the same time, the PRC is subject to a high number of trade remedy measures and investigations and has a low ranking on economic freedom.

Similar considerations apply for India, Türkiye, and Russia. As concerns Russia, under HS chapters 72 and 73, there are sanctions currently applied by the UK to Russian imports (either partially or fully). The list of iron and steel sanctions is available under Schedule 3B of the Russia (Sanctions) (EU Exit) Regulations of 2019.⁸ The decision to include Türkiye rather than South Korea is based on differences in the ranking of both countries in the number of ongoing countervailing duty investigations by trading partners, the level of steel exports to the UK, and domestic steel capacity utilisation.

⁸ The Russia (Sanctions) (EU Exit) Regulations 2019. Available at <https://www.legislation.gov.uk/uksi/2019/855/schedules>. (Accessed 27 April 2023).

Table 7: Summary table for custom territory selection

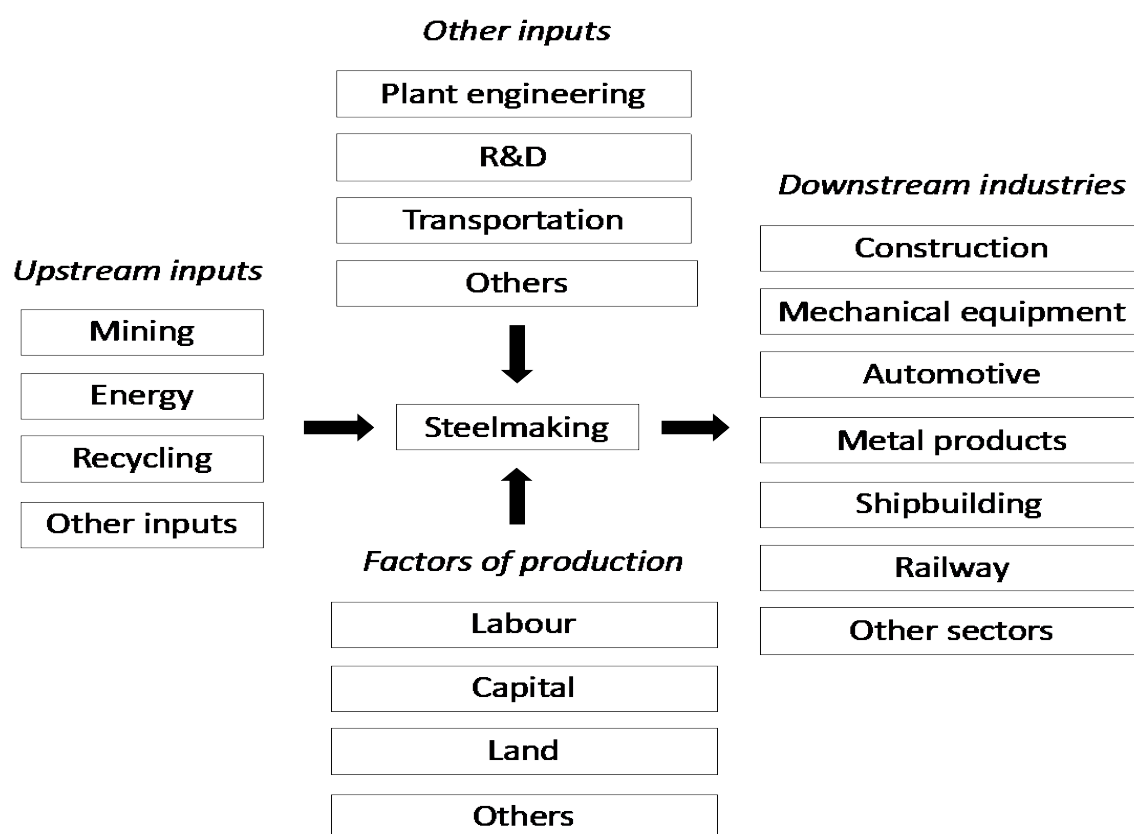
Country	Anti-dumping measures	Anti- dumping investigations	Counter-vailing duty measures	Counter-vailing duty investigations	Steel production capacities	Steel export volume	Relative steel over-capacity in domestic production	Relative steel over-capacity in global overcapacity	Government involvement in the economy
Brazil	++		++		++	+	++	+	+
PRC	++	++	++	++	++	++	+	++	++
Egypt							++	+	++
India	++		++	++	++	++	+	+	++
Indonesia	++		++	++			+	+	++
Iran	+				++		++	+	++
Japan	++				++	++	+	+	++
South Korea	++	++	++		++	++	+	+	++
Malaysia	++	+					++	+	++
Mexico	+		+	++	+		++	+	++
Russia	++		+		++	++	+	+	++
Taiwan	++		+		+	+	+	+	+
Türkiye	++	+	++	++	++	++	++	+	++
Ukraine	++				++	+	++	+	++
Vietnam	++		++	++	+	+	+	+	++

Legend: + relatively low relevance as indicated by low or very low level of indicator; ++ relatively high relevance as indicated by high or very high level of indicator.

3. The Steelmaking Value Chain and Government Support Measures

Steel is a globally traded commodity and is produced worldwide. The steelmaking value chain is complex and costs of production of crude steel vary significantly across countries. The value chain for crude steel spans several input industries and factors of production. As outlined by Figure 4, the production of steel products hinges upstream on the mining and transformation of iron ore, the mining of coal and coke, as well as electricity due to energy-intensive smelting and transformation processes. Some plants intensively use scrap waste rather than iron ore as a key input to production. In addition, labour, capital and land are needed to facilitate investments in production capacities and to operate steelmaking sites. Additional inputs are engineering and research and development activities which impact the quality, value-added, and efficiency of steel production.

Figure 4: The steelmaking value chain



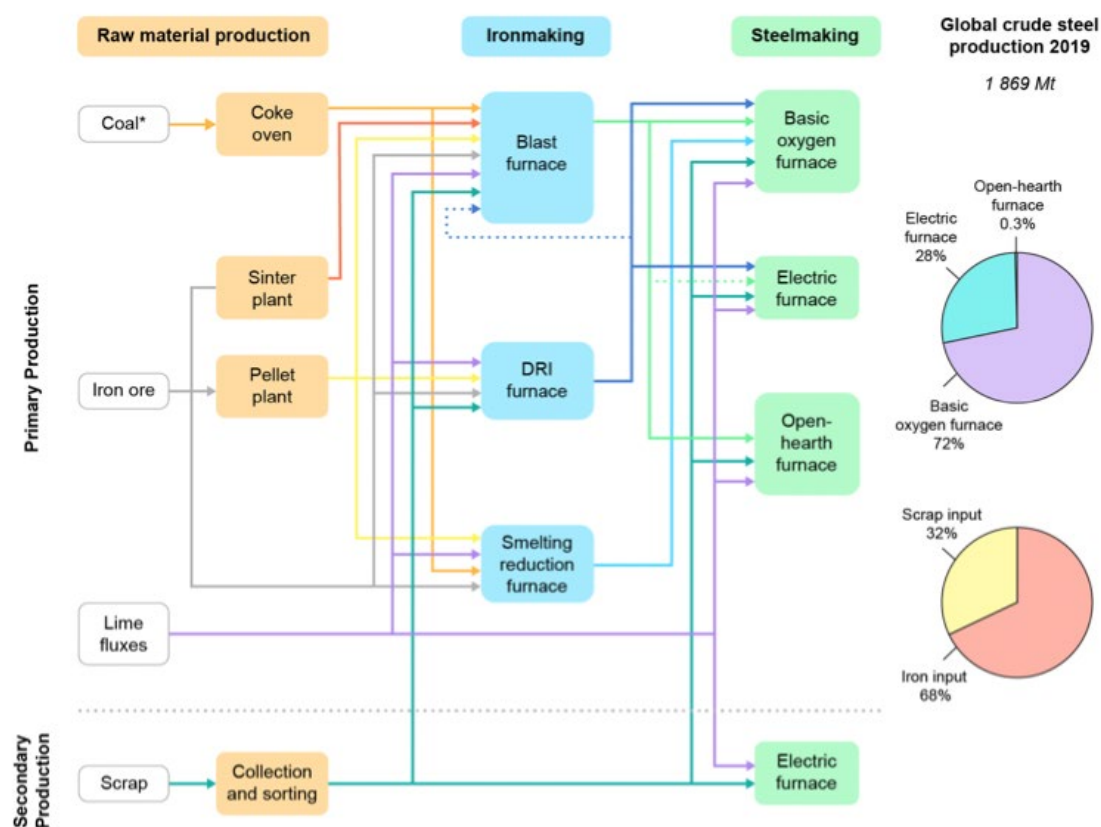
Source: OECD (2017)⁹

⁹ OECD (2017). A first look at the steel industry in the context of global value chains. Accessed at [https://one.oecd.org/document/DSTI/SC\(2017\)4/en/pdf](https://one.oecd.org/document/DSTI/SC(2017)4/en/pdf). (Accessed 27 April 2023).

The principal inputs to steelmaking are iron ore, energy (mainly coal, coke, natural gas and electricity)¹⁰, limestone and steel scrap. Major production processes for steel are the primary (integrated) route (Blast Furnace and Basic Oxygen Furnace: BF-BOF) and the secondary (recycling) route (Electric Arc Furnace: EAF).

The primary route is based on production of iron from iron ore. The secondary route uses scrap iron as the main iron-bearing input material in electric arc furnaces. In both cases, energy consumption is related to fuels (gas, coal and coke) and electricity. The recycling route, however, tends to have a much lower energy consumption: the BF-BOF route consumes around eight times as much final energy as the recycling route. Primary production routes generally consume large amounts of coal and natural gas. It should be noted that in many steelmaking sites crude steel is produced by mixing iron from iron ore and iron derived from scrap waste, i.e., they operate integrated and recycling routes. An overview of major steel production routes is provided by Figure 5.

Figure 5: Main steel production pathways and material flows



Source: IEA (2020).¹¹

¹⁰ It should be noted that coke has a dual role in the steelmaking process. First, it provides the heat needed to melt the ore, and second, when it is burnt, it has the effect of stripping the oxygen from the iron ore, leaving only the pure iron behind. In primary steel production, reducing agents such as coal, coke and natural gas supply energy for the heat needed.

¹¹ IEA (2020). Iron and Steel Technology Roadmap. Accessed at https://iea.blob.core.windows.net/assets/eb0c8ec1-3665-4959-97d0-187ceca189a8/Iron_and_Steel_Technology_Roadmap.pdf. (Accessed 27 April 2023).

A 2020 analysis of the cost of steel production of 318 large production facilities in the EU27 and 10 non-EU countries indicates that in the countries subject to analysis in this report the BF-BOF route is the dominating route of technology, except for Türkiye where the electricity-intensive EAF route prevails.¹²

Table 8: Number of plants by country and technology route, as of October 2019

Production routes	Type of plants	Country	BF-BOF	BF-BOF and EAF	EAF
Production of flat products and long products	Hot rolled coil	PRC	15	1	0
		India	3	4	0
		Türkiye	1	0	1
		Russian Federation	1	0	0
	Hot rolled coil and wire rod	PRC	16	3	0
		India	1	1	0
		Türkiye	0	0	0
		Russian Federation	0	3	0
	Wire rod	PRC	13	2	0
		India	2	0	0
		Türkiye	1	0	2
		Russian Federation	0	0	0

Source: JRC (2020).¹³

The overall cost of producing steel critically depends on the cost of the major inputs to the production processes, particularly the cost of iron ore, scrap and energy inputs. Together, raw material and energy inputs account for around 60-80% of the total cost of steel production.¹⁴ Accordingly, the prices of the critical metallic inputs (iron ore and scrap) and energy strongly impact the final production cost of crude steel.

For the BF-BOF production route, a breakdown of cost data from 2021 indicates that raw materials account for the largest share of steel production costs globally (ranging from approximately 56% in Japan to 71% in the PRC), followed by energy costs (approximately 6% in the Russian Federation to 20% in Germany), other costs such as fluxes and other consumables as well as overhead and interest costs (approximately 15% in Germany to 23% in India), and labour costs (approximately 2% in India to 5% in Germany).¹⁵

¹² JRC (2020). Production costs from iron and steel industry in the EU and third countries. Accessed at https://www.eurofer.eu/assets/news/eu-technical-report-on-production-costs-from-the-iron-and-steel-industry-in-the-eu-and-third-countries/production_costs_from_the_iron_and_steel_industry_-_final_online.pdf. The analysis includes detailed information from 153 production facilities in the EU27 and 10 other countries (Russia, Turkey, United States, United Kingdom, Ukraine, China, India, Japan, South Korea and Brazil). The information is based on data from October 2019, i.e., the last available data before the COVID-19 pandemic affected the iron and steel industry.

¹³ JRC (2020). Production costs from iron and steel industry in the EU and third countries. Accessed at https://www.eurofer.eu/assets/news/eu-technical-report-on-production-costs-from-the-iron-and-steel-industry-in-the-eu-and-third-countries/production_costs_from_the_iron_and_steel_industry_-_final_online.pdf. (Accessed 27 April 2023).

¹⁴ IEA (2020). Iron and Steel Technology Roadmap. Accessed at https://iea.blob.core.windows.net/assets/eb0c8ec1-3665-4959-97d0-187ceca189a8/Iron_and_Steel_Technology_Roadmap.pdf. (Accessed 27 April 2023).

¹⁵ See Transition Zero (2022). Global Steel Production Costs - A country and plant-level cost analysis. Accessed at <https://static1.squarespace.com/static/63d1607c35efbd5cbfee1529/t/640773e1cbf6510575740a6d/16782100205>

Similar patterns hold for the EAF production route, whereas labour costs in EAF steelmaking tend to be much smaller compared to BF-BOF production facilities. In EAF production, raw materials also account for the largest share of steel production costs globally (approximately 61% in Germany to 72% in Russia), followed by energy costs (approximately 7% in the Russian Federation to 15% in Germany), other costs (approximately 6% in Germany to 18% in India), and labour costs (approximately 1% in India to 3% in the United States).¹⁶

As concerns plant-level production costs, data indicate that for BF-BOF steel production costs in different countries generally show low levels of heterogeneity. Exceptions are, however, the United States, India, and the PRC, due to differences in regional electricity and fuel prices as well as differences in transportation costs resulting from distances between mining and steelmaking facilities. Like BF-BOF plants, EAF sites within the same country operate in a relatively similar cost range. One exception is India, where costs vary to a larger extent between high- and low-cost EAF steelmakers.¹⁷ The data outlined above provides information about how the costs of companies in the countries of analysis are made up on average. A dedicated case-by-case analysis of company and financial reports is required to arrive at a reasonable assessment of the extent to which direct and indirect government support measures have had an impact on the production costs of individual companies and groups of companies.¹⁸

Government-induced market distortions can exist in up- and downstream sectors. In upstream sectors, including financial and non-financial measures, government-induced distortions impact the cost structure of steel producing companies. In downstream sectors, market distortions can result from government interventions in sectors that intensively use steel products for production, especially the construction industry and steel-intensive manufacturing industries such as the automotive and wider transportation equipment industry. Government interventions in these sectors can impact on demand for domestic steel. Interventions in downstream market can thus result in mitigations or the delay of insolvencies or, due to economies of scale, contribute changes in the efficiency of steel production.

38/Global%2BSteel%2BProduction%2BCosts%2B-%2BJan2022_final.pdf. Note: cost categories taken into consideration include: raw materials cost (all major raw materials used for any of the two main processing routes considered, including iron ore, scrap, pig iron and direct reduced iron; some supplementary raw materials are not considered), energy cost (split between electricity and fuel, whereas the fuel component includes energy and heat created from charcoal, coal, fuel oil, liquefied petroleum gases (LPGs) and natural gas), labour cost (the cost of labour for the steel industry in each country is considered in this study), other costs (purchased oxygen and inert gases (argon), electrodes, refractories, limestone, other fluxes, oils and acids used in rolling and finishing, and overhead costs). Overhead costs have been modelled separately and include accounting fees, advertising, insurance, interest, legal fees, labour burden, rent, repairs, supplies, taxes and utilities. No information is available for the share of interest costs.

¹⁶ Note that other costs include a variety of costs factors, such as purchased oxygen and inert gases (argon), electrodes, refractories, limestone, other fluxes, oils and acids used in rolling and finishing, and overhead costs.

¹⁷ Ibid at 13.

¹⁸ These data are largely line with the findings of JRC (2020). Production costs from iron and steel industry in the EU and third countries. Accessed at [https://www.eurofer.eu/assets/news/eu-technical-report-on-production-costs-from-the-iron-and-steel-industry-in-the-eu-and-third-countries/production costs from the iron and steel industry - final online.pdf](https://www.eurofer.eu/assets/news/eu-technical-report-on-production-costs-from-the-iron-and-steel-industry-in-the-eu-and-third-countries/production%20costs%20from%20the%20iron%20and%20steel%20industry%20-%20final%20online.pdf). (Accessed 27 April 2023).

The European Union applies a relatively broad taxonomy of direct and indirect government support measures that could lead to market distortions. Common measures include:¹⁹

- ◆ Various forms of support granted to enterprises which operate under the ownership, control or policy supervision or guidance of the authorities of the exporting country;
- ◆ Government presence in firms allowing government representatives to interfere with respect to prices or costs;
- ◆ Public policies or measures discriminating in favour of domestic suppliers or otherwise influencing free market forces;
- ◆ The lack, discriminatory application or inadequate enforcement of bankruptcy, corporate or property laws;
- ◆ Measures causing the costs of wages being distorted; and
- ◆ Access to finance granted by institutions which implement public policy objectives or otherwise are not acting independently of the government.

Common sources of market distortions in metallurgic industries are outlined by the OECD for the aluminium value chain. The OECD's report provides a more detailed taxonomy of government interventions that can lead to market distortions in up- and downstream market (see Table 9 below). The analysis of this report reveals that for India, the PRC, Russia and Türkiye several of these measures are also common for the steel manufacturing value chain. However, the lack of transparency often makes it difficult to identify specific state support measures, including pecuniary measures (such as wage support, tax credits, direct grants) and non-pecuniary measures (such as concessions, government induced-demand, loan guarantees) and their impacts. Moreover, market distortions may be the result of horizontal (cross-sectoral) policies, of which some could be the result of non-financial policies, such as restrictive labour market policies. For example, in the European Commission's investigation of market distortions in the PRC, it is noted that labour registration requirements and restrictions to the mobility of workers can have an impact on wages and as such impact the costs of labour.²⁰

¹⁹ European Commission. (2020). Commission Staff Working Document on significant distortions in the economy of the Russian Federation for the purposes of trade defence investigations. Accessed at https://policy.trade.ec.europa.eu/news/trade-defence-eu-publishes-report-market-distortions-russia-2020-10-23_en. (Accessed 30 July 2023). Also see point (c) of Article 2 (6a) of Regulation (EU) 2016/1036 of the European Parliament and the Council of 8 June 2016 on protection against dumped imports from countries not members of the European Union. Accessed at <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex%3A32016R1036> (Accessed 30 July 2023).

²⁰ European Commission. (2017). Commission Staff Working Document on significant distortions in the economy of the People's Republic of China for the purposes of trade defence investigations. Accessed at [https://ec.europa.eu/transparency/documents-register/detail?ref=SWD\(2017\)483&lang=en](https://ec.europa.eu/transparency/documents-register/detail?ref=SWD(2017)483&lang=en) (Accessed 30 July 2023).

Trade investigation authorities should pay particular attention to these sources of government-induced distortions. It should be noted, however, that the fluid relationship between the government, its authorities, and corporations, as especially observed in the PRC and the Russian Federation, creates problems in transparency regarding the whole range of government support policies and practices. Also, the definition of government support itself becomes blurred when the government is heavily involved in the day-to-day funding and management of businesses along steelmaking value chains, making it difficult to identify the precise policies and documents underlying the support provided.²¹

²¹ As highlighted in OECD (2019). Measuring distortions in international markets: The aluminium value chain, OECD Trade Policy Papers No. 218. Accessed at https://www.oecd-ilibrary.org/trade/measuring-distortions-in-international-markets-the-aluminium-value-chain_c82911ab-en. (Accessed 27 April 2023). The analysis below demonstrates that these findings also apply for the steel industry. Also see OECD (2022). 91st Session of the OECD Steel Committee - Chair's Statement. Accessed at <https://www.oecd.org/sti/ind/91-oecd-steel-chair-statement.htm>. (Accessed 27 April 2023).

Table 9: Taxonomy of common sources of government-induced market distortions along the metallurgical value chain

Statutory or formal incidence (to whom and what a transfer is first given) Source: OECD (2019). ²²							
	Production Note that, based on the extensive research underlying this report, most types of government-induced market distortions found by the OECD for the aluminium industry are, to varying extents, also found in the steel manufacturing value chain in the countries subject to analysis in this report.						Consumption (upstream distortions)
Transfer Mechanism	Output returns	Enterprise income	Cost of intermediate inputs	Labour	Capital	Knowledge	Direct support to consumers
1: Direct transfer of funds	Output bounty or deficiency payment	Operating grant	Input-price subsidies	Wage subsidies	Grant tied to the acquisition of assets, including foreign ones	Government sponsored R&D	Unit subsidy
2: Tax revenue forgone	Production tax credit	Reduced rate of income tax	Reduction of excise tax on input	Reduction in social security charges (payroll taxes)	Investment tax credit	Tax credit for private R&D	VAT of excise concession
3: Other government revenue forgone		Waiving of administrative fees or charges	Under-pricing of a government good or service		Debt forgiveness or restructuring	Government transfer of intellectual property rights (IPR)	Under-pricing of access to a natural resource harvested by final consumer
4: Transfer of risk to government	Government buffer stock	Third-party liability limit for producers		Assumption of occupational health and accident liabilities	Loan guarantee; non-market-based equity conversion		Price-triggered subsidy
5: Induced transfers	Import tariff or export subsidy; local-content requirements; discriminatory government procurement	Monopoly concession	Monopsony concession; export restriction; dual pricing		Credit control, e.g., sector-specific non-market mergers and acquisitions)	Deviations of standard IPR rules	Regulated price; cross subsidy
	-- Including advantages conferred through state enterprises				Below-market rate loans, incl. by SOEs		

²² OECD (2019). Measuring distortions in international markets: The aluminium value chain. OECD Trade Policy Papers No. 218. Accessed at https://www.oecd-ilibrary.org/trade/measuring-distortions-in-international-markets-the-aluminium-value-chain_c82911ab-en. (Accessed 27 April 2023).

4. Country-specific Market Developments

This Section provides an overview of steel market characteristics and industry developments in the countries subject to analysis in this report.

4.1 Republic of India

The steel industry has been a core pillar of industrial development in India. Economic reforms by the government of India in 1991 had a significant impact on this sector. Licensing requirements for capacity creation were abolished and steel was removed from the list of industries reserved for the public sector.²³ Currently, the Indian steel industry is dominated by private sector players, with public sector companies responsible for less than 20% of Indian crude steel production.²⁴

In 2023, India, along with China accounts for around half of the world's steelmaking capacity.²⁵ This is the result of a strong capacity growth trajectory over the previous years. For instance, between 2018-2022, the Indian steel capacity increased by more than 13 mmt at a growth rate of 11%. In 2021, Indian capacity increased by 5.1 mmt.²⁶ However, the increase in steelmaking capacity is also being complemented by an increase in domestic demand in India for steel. Increasing the domestic consumption of steel in India is a priority goal of the National Steel Policy 2017. It aims to increase per Capita Steel Consumption to 160 Kgs by 2030-31.²⁷ In fact, India is one of the countries where capacity growth was outpaced by domestic demand for steel. In 2022, India's steel demand grew almost two times faster than its capacity.²⁸ These efforts are being undertaken to ensure that India's rapidly growing steelmaking capacity does not sit idle. At the same time, it is important to note that India also aims to domestically meet the entire demand of high-grade automotive steel, electrical steel, special steels and alloys for strategic applications by 2030-31. Therefore, it is also increasing its steelmaking capacity in higher value added and high-grade steel, which will also be servicing global demand.²⁹

A rapid rise in production has resulted in India becoming the 2nd largest producer of crude steel during the last four years (2018–2021), from its 3rd largest status in 2017.³⁰ Crude

²³Ministry of Steel. Development of Indian Steel Sector since 2010-11. Accessed at: <https://steel.gov.in/development-indian-steel-sector-1991>. (Accessed 27 April 2023).

²⁴Ministry of Steel. Annual Report 2021-22. Accessed at: https://steel.gov.in/sites/default/files/Download_0.pdf. (Accessed 27 April 2023).

²⁵ OECD (2023), Latest Developments in Steelmaking Capacity. DSTI/SC(2023)3/FINAL. Available at: <https://www.oecd.org/industry/ind/latest-developments-in-steelmaking-capacity-2023.pdf>

²⁶ OECD (2022), Global Forum on Steel Excess Capacity (GFSEC) 2022 Progress Report. Available at: <https://www.steelforum.org/gfsec-2022-progress-report.pdf>

²⁷ Ministry of Steel (2017). National Steel Policy 2017. Accessed at: https://steel.gov.in/sites/default/files/NATIONAL_STEEL_POLICY_2017_0.pdf

²⁸ OECD (2023), Latest Developments in Steelmaking Capacity. DSTI/SC(2023)3/FINAL. Available at: <https://www.oecd.org/industry/ind/latest-developments-in-steelmaking-capacity-2023.pdf>

²⁹ Ministry of Steel (2017). National Steel Policy 2017. Accessed at: https://steel.gov.in/sites/default/files/NATIONAL_STEEL_POLICY_2017_0.pdf

³⁰Ministry of Steel. An Overview of Steel Sector. Accessed at: <https://steel.gov.in/overview-steel-sector>. (Accessed 27 April 2023).

steel production levels reached 118 mmt in 2021.³¹ India was the eighth largest exporter of steel in 2021, with 20.4 mmt.³² The steel sector has been pivotal in driving economic growth and employment generation. In 2018, the steel sector contributed to around 2% of the country's GDP and employed around 250,000 people in steel and related up- and downstream sectors.³³ Moreover, the steel sector has an output multiplier effect of nearly 1.4 times on GDP and an employment multiplier factor of 6.8 times.³⁴

In terms of steelmaking production capacity, annual statistics reveal that in 2020, India had the second highest global capacity of 143.5 mmt³⁵ and exported semi-finished and finished steel products of 20.4 million tonnes in 2021. India's apparent steel use in 2021 amounted to 106.1 million tonnes.³⁶ This is also the case for India in 2021 where it had a capacity utilisation rate of 82.4%³⁷ and accounted for 5% of global steelmaking overcapacity.³⁸ The steel industry in India has several large players that have become globally important. Companies such as Tata Steel Group, JSW Steel Limited, Steel Authority of India, Jindal Steel and Power Limited, and ArcelorMittal and Nippon Steel Corporation (AM/NS, both include 60% and 40% of Arcelor Mittal Nippon Steel India Ltd. respectively), have made their way into the top 60 world steel producers.³⁹ These companies together were responsible for almost 70% of crude steel production in India and 4.2% globally (see Table 10). All of them are vertically integrated and present throughout the steel value chain. They are largely self-sufficient producers and provide a range of steel-making raw materials (iron ore and coke coal) as well as a range of semi-finished and finished steel products. In addition to this, many also own energy companies. For instance, Tata Group owns Tata Power (and Tata UK), which is one of the largest power generating companies in India, JSW Group owns JSW Energy, while Jindal Steel and Power owns power plants in 2 states in India.⁴⁰ AM/NS India is also planning to enter the energy sector to secure its value chain with the acquisition of power plants and integrating renewables into its energy supply chain.⁴¹ In addition, private steel companies in India own mines for the supply of raw material commodities and, downstream the value chain, they produce a variety of intermediate and final steel products.

³¹Ministry of Steel. Annual Report 2021-22. Accessed at: https://steel.gov.in/sites/default/files/Download_0.pdf. (Accessed 27 April 2023).

³²World Steel Association (2022). World Steel in Figures. Accessed at: <https://worldsteel.org/wp-content/uploads/World-Steel-in-Figures-2022.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

³³Ministry of Steel. Annual Report 2018-19. Accessed at: <https://steel.gov.in/sites/default/files/MoS%20AR%20Eng.pdf>

³⁴Ministry of Steel (2019). Safety Code for Iron & Steel Sector. Accessed at: <https://steel.gov.in/sites/default/files/Draft%20Framework%20Document%20for%20Safety%20Code%20for%20Iron%20%26%20Steel%20Sector%20%281%29.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

³⁵OECD. Latest data available: 2020/2021. (Accessed 27 April 2023).

³⁶World Steel Association (2022). World Steel in Figures. Accessed at: <https://worldsteel.org/wp-content/uploads/World-Steel-in-Figures-2022.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

³⁷OECD and World Steel Association. Latest data available: 2020/2021. (Accessed 27 April 2023).

³⁸ Ibid.

³⁹World Steel Association. 2021 Top Steel Producing Companies. Accessed at: https://worldsteel.org/wp-content/uploads/2020_2021-top-steel-producers_tonnage.pdf. (Accessed 27 April 2023).

⁴⁰Jindal Steel and Power. Annual Report 2021-22. Accessed at: https://d2lptvt2ijig6f.cloudfront.net/jindalsteelpower/post/1663761457_Annual-%20Report-%20FY22.pdf. (Accessed 27 April 2023).

⁴¹ArcelorMittal (2022). AM/NS India investor visit. Accessed at: <https://corporate.arcelormittal.com/investors/equity-investors/shareholders-events/am-ns-india-investor-visit>. (Accessed 27 April 2023).

Table 10: India's Largest Steel Producers

Company	Crude steel production (mmt)	Share of India's production	Share of global production	Main products
Tata Steel Group	30.59	25.9%	1.5%	Raw material segment: iron ore, coking coal, manganese, chromite. Steel segment: hot rolled, cold rolled, coated coil, tubes, rebar, wire rods. Energy segment: Tata Power is part of the Tata Group of companies.
JSW Steel Limited	18.59	15.7%	0.95%	Raw material segment: iron ore, coal. Steel segment: hot rolled, cold rolled, colour coated products, galvanised, galvalume, avante doors, TMT bars, wire rods, special alloy steel. Energy segment: JSW Energy is a part of the JSW Group. They also have interests in infrastructure, cement, paints, sports, and venture capital.
Steel Authority of India	17.33	14.6%	0.89%	Raw material segment: iron ore, coking coal. Steel segment: TMT bars, galvanised, wire rods, plates, railway products, wheels and axles, hot rolled, cold rolled, pipes, electrical steels, stainless steel products, semis, pig iron.
Jindal Steel and Power Limited	7.98	6.7%	0.41%	Raw material segment: iron ore, coal. Steel segment: rails, parallel flange beams and columns, plates and coils, angles and channels, wire rods, round bars, speedfloors, TMT bars, cement, fabricated sections, semi-finished. Energy segment: JSP also has interests in power, infrastructure, and construction.
AM/NS India	6.80 ⁴²	5.7%	0.35%	Raw material segment: iron ore. Steel segment: hot rolled, cold rolled, galvanised, pre-painted galvanised, pipelines.

Source: World Steel Association and company websites.

The steel market in India also has many Mini Steel Plants / Processing Units.⁴³ These are composed of production units with widely varying product range, technology, and scale of operation. These units produce either products that serves as a basic raw material to steelmaking such as pig iron or sponge iron or they produce semi-finished or intermediate steel products to be converted into other products of higher value. These for example include Sponge Iron Plants, Mini-Blast Furnace Units, Electric Arc Furnaces, Re-rolling Mills, Cold-rolling Mills and Cooling Units. These production units are generally small in size compared to integrated steel units. Not only do they play an important role in production of primary and secondary steel, but also contribute through substantial value addition in terms of quality, innovation, and cost effectiveness.⁴⁴

There are seven Central Public Sector Enterprises (CPSEs) under the administrative control of the Ministry of Steel (Steel Authority of India, Rashtriya Ispat Nigam, NMDC, MOIL, MECON, KIOCL, and MSTC). They contributed to 19.3% of Indian crude steel production in 2021, amounting to 22.8 mmt. Of the seven, only the Steel Authority of India Ltd. and the Rashtriya Ispat Nigam Ltd. are producers of steel. Several, such as the NMDC Ltd., MOIL

⁴²AM/NS Annual Report (2021). Accessed at <https://www.amns.in/storage/statutory-documents/October2022/i3li0DyGIN2FDmiD6R2H.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

⁴³Ministry of Steel (2019). Safety Code for Iron & Steel Sector. Accessed at: <https://steel.gov.in/sites/default/files/Draft%20Framework%20Document%20for%20Safety%20Code%20for%20Iron%20%26%20Steel%20Sector%20%281%29.pdf> (Accessed 27 April 2023).

⁴⁴Ministry of Steel. Annual Report 2021-22. Accessed at: https://steel.gov.in/sites/default/files/Download_0.pdf. (Accessed 27 April 2023).

Ltd., and KIOCL Ltd. are involved in mining activities in the country and producing raw materials needed for steel production. For instance, NMDC Ltd. and KIOCL Ltd. are primarily engaged in exploring minerals and mines to produce raw materials and other value-added products for the industry, such as iron ores, manganese ores, sponge iron, iron pellets, and foundry-grade pig iron. Similarly, MOIL Ltd. is the largest producer of manganese ores in the country and manufactures electrolytic manganese dioxide and ferromanganese. MSTC along with its subsidiary Ferro Scrap Nigam provide services in disposing and recycling steel scrap and waste. MECON Ltd. is a multi-disciplinary Design, Engineering, Consultancy and Contracting organization in the field of Metals and Mining, Energy (Power, Oil & Gas), and Infrastructure, among others.⁴⁵

In 2021, 45% of India's steel production was produced via the blast furnace-basic oxygen furnace (BF-BOF) route which uses iron ore, coal, and recycled steel relatively intensely as raw materials. 27% was produced via the EAF route which uses mainly recycled steel and electricity, and 28% was produced using the induction furnace route (IF).⁴⁶

4.2 The People's Republic of China

The PRC has embraced steel production to measure its state of economic development. After coming to power and establishing the PRC, Mao Zedong started the "Great Leap Forward" campaign that was meant to transform the PRC into a great power, promoting the slogan of "Exceeding the UK, catching the USA"⁴⁷ in steel production.

After decades of state involvement, investments and subsidies, the PRC's steel production has indeed exceeded both that of the UK and the US. Today, the PRC produces and consumes more than half of the world's steel.

In 2021, 32% of the Chinese Gross Domestic Product (GDP) was represented by the industrial sector.⁴⁸ The steel industry represented 5% of the Chinese GDP in 2021⁴⁹. The importance of the steel industry is also felt at the social level, both in the PRC and worldwide, because it generates 4.2 million jobs in the PRC⁵⁰ and 6 million jobs in total globally.⁵¹ While globally, in 2022, steel production capacity increased for the fourth year in

⁴⁵ Ministry of Steel. Annual Report 2021-22. Accessed at: https://steel.gov.in/sites/default/files/Download_0.pdf. (Accessed 27 April 2023).

⁴⁶ Ibid.

⁴⁷ The Financial Times (2020). China turns to steel to galvanise post Covid economy. Available at: <https://www.ft.com/content/aec6b668-4452-4f27-a42d-ec0e83059cc9> (Accessed 15 October 2023).

⁴⁸ Statista (2022) Distribution of the gross domestic product (GDP) in PRC in 2021, by industry, Available at: <https://www.statista.com/statistics/1124008/PRC-composition-of-gdp-by-industry/> (Accessed 20 January 2023).

⁴⁹ Jonathan Woetzel, Xu Hao, Wang Xia fan and Liao Xuchang (n.d.) "中国加速迈向碳中和"钢铁篇：钢铁行业碳减排路径 ("PRC Accelerates Towards Carbon Neutrality" Iron and Steel: The Path to Carbon Emission Reduction in the Iron and Steel Industry), Available at: <https://www.mckinsey.com.cn/中国加速迈向碳中和钢铁篇：钢铁行业碳减排/> (Accessed 20 January 2023).

⁵⁰ Michael Lelyveld (2016) PRC Stalls on Steel Capacity Cuts, Available at: https://www.rfa.org/english/commentaries/energy_watch/PRC-stalls-on-steel-capacity-cuts-07252016105858.html?fbclid=IwAR0Su7gaea9uErXgSv83qIubilfnmBU9roSBV-vCpi5JcHUvhn9Jq8TzCH8 (Accessed 20 January 2023).

⁵¹ Eldar Askerov (2019) Blog – Economic impact of the global steel industry, Available at: <https://worldsteel.org/media-centre/blog/2019/economic-impact-of-the-global-steel-industry/> (Accessed 20 January 2023).

a row⁵² with a 1.2% increase from the level of 2021,⁵³ in the PRC steelmaking capacity has remained constant at around 1,147 mmt, similar to 2019.⁵⁴ Steel overcapacity has been the concern for the Chinese government for the past few years, with measures meant to address this, reflected in the stagnating capacity of the last four years.

According to an OECD report, globally, total steel production capacity in 2022 was expected to be around 2,460 mmt,⁵⁵ while in 2021 it was 2,452.7 mmt.⁵⁶ The same report stipulated that the gap between global capacity and steel production will potentially increase in 2022 to 562.9 mmt from 521.6 mmt in 2021⁵⁷. Expressed in percentages, global steel production as a share of capacity reached 77.1% in 2022, decreasing from 78.5% in 2021⁵⁸. In 2021, total global steel production was 1,951 million tonnes⁵⁹.

In the PRC, steel production was 1,032.8 million tonnes in 2021, which represents 52.9% of total crude steel production.⁶⁰ The PRC ranks first in the ranking of the largest steel producers, followed at a distance by India (118.2 mmt), Japan (96.3 mmt), the US (85.8 mmt) and Russia (75.6 mmt).⁶¹ A Chinese company, PRC Baowu Group (119.95 mmt), is placed on the first rank as the top steel-producing company in 2021. It is followed by ArcelorMittal (79.26 mmt), Ansteel Group (55.65 mmt), Nippon Steel Corporation (49.46 mmt) and Shagang Group (44.23 mmt).⁶² The PRC has around 500 steel mills and its top 10 largest steel companies account for 40% of its national steel production.⁶³ Among them are Baosteel Group, HBIS Group Steel, Hunan Valin Steel, Angang Group and Shandong Iron & Steel Group.

In the first half of the 2010s, the PRC had a problem with so-called zombie steel mills, which it later started closing, in its quest to fight pollution. Zombie mills are steel mills (usually state-owned) that stopped production but were not closed, primarily in order to avoid laying off workers, which could lead to social tensions. Hebei, the province that hosts the biggest number of steel mills (around 100) and accounts for a quarter of the PRC's

⁵²Tomohiro Hijikata (2022) Latest Developments in Steelmaking Capacity, Available at: <https://www.oecd.org/industry/ind/latest-developments-in-steelmaking-capacity-2022.pdf>, p. 8, (Accessed 20 January 2023).

⁵³Ibid, p. 8.

⁵⁴ Ibid, p. 51.

⁵⁵Ibid, p. 5.

⁵⁶The OECD Steel Committee (2021) Latest Developments in Steelmaking Capacity, Available at: <https://www.oecd.org/industry/ind/latest-developments-in-steelmaking-capacity-2021.pdf>, p. 10, (Accessed 20 January 2023).

⁵⁷Tomohiro Hijikata (2022) Latest Developments in Steelmaking Capacity, Available at: <https://www.oecd.org/industry/ind/latest-developments-in-steelmaking-capacity-2022.pdf>, p. 12, (Accessed 20 January 2023).

⁵⁸Ibid, p. 5.

⁵⁹World Steel Association (2022) World Steel in Figures 2022, Available at: <https://worldsteel.org/steel-topics/statistics/world-steel-in-figures-2022/#world-crude-steel-production-1950-to-2021> (Accessed 20 January 2023).

⁶⁰Ibid.

⁶¹Ibid.

⁶²World Steel Association (2021) 2021 Top steel-producing companies, Available at: https://worldsteel.org/wp-content/uploads/2020_2021-top-steel-producers_tonnage.pdf (Accessed 20 January 2023).

⁶³Alfred Cang (2022) How and Why PRC Is Centralizing Its Billion-Ton Iron Ore Trade, Available at: https://www.washingtonpost.com/business/energy/how-and-why-PRC-is-centralizing-its-billion-ton-iron-ore-trade/2022/07/24/7d9fdbec-0bb4-11ed-88e8-c58dc3dbaee2_story.html (Accessed 20 January 2023).

steel production, pledged in 2016 to eradicate all zombie mills.⁶⁴ Over the past few years, the number of zombie mills in the PRC has decreased.

In 2021, the PRC exported 66.2 mmt of its produced 1,032.8 mmt⁶⁵ of crude steel.⁶⁶ In 2019, domestic consumption amounted to 825.5 mmt.⁶⁷ Thus, steel is an important industry for the PRC's central and local governments and a subject frequently approached in different policies and in the Five-Year Plans (FYP).

4.3 The Russian Federation

The share of the metallurgical sector in the Russian GDP as of 2019 did not exceed 5% and the turnover of the sector accounted for 3.3% of the country's total turnover across all industries.⁶⁸ However, the sector is of strategic importance for the Russian state and other key sectors in the economy. Three primary sectors of the Russian economy – manufacturing, construction, and fuel and energy, which collectively account for 58% of the national GDP – highly depend on the metallurgical sector.⁶⁹ In addition, according to the report of the Federal State Statistics Service for 2021, 447 thousand persons were employed in metallurgical production, which also includes the steel sector.⁷⁰

At the global scale, Russia is a major supplier of steel. In 2021, Russia was ranked 5th among the top steel producing countries with a production of 75.6 million tonnes of crude steel.⁷¹ The PRC, US, India, and Japan precede Russia, with the PRC's production situated at about 57% of the world steel production (1,877.5 million tonnes).⁷²

The steel market in the Russia is currently dominated by enterprises with public and private participation. The most significant of them are Severstal,⁷³ Novolipetsk Steel (NLMK, among the top 21 steel companies in the world in 2021),⁷⁴ Magnitogorsk Iron & Steel Works ('MMK'),⁷⁵ Evraz,⁷⁶ Metalloinvest Management Company and TMK (Table 11).⁷⁷ In 2021,

⁶⁴Reuters (2017) UPDATE 3-Hebei aims to shut last 'zombie' steel mills in small victory on excess, Available at: <https://www.reuters.com/article/china-parliament-steel/update-3-hebei-aims-to-shut-last-zombie-steel-mills-in-small-victory-on-excess-idINL3N1GK1UG> (Accessed 3 April 2023).

⁶⁵World Steel Association (2022) World Steel in Figures 2022, Available at: <https://worldsteel.org/steel-topics/statistics/world-steel-in-figures-2022/#world-crude-steel-production-1950-to-2021> (Accessed 20 January 2023).

⁶⁶Ibid.

⁶⁷Ibid.

⁶⁸European Commission (2020) EU's 2020 Report on significant distortions in the economy of the Russian Federation for the purposes of trade defence investigations. Available at : [https://ec.europa.eu/transparency/documents-register/detail?ref=SWD\(2020\)242&lang=en](https://ec.europa.eu/transparency/documents-register/detail?ref=SWD(2020)242&lang=en) (Accessed 13 October 2023).

⁶⁹Khasanov. K. Bound by one purpose. Kommerant. 25.04.2019. Available at: <https://www.kommersant.ru/doc/3947600>.

⁷⁰Strategy for Development of the Metallurgical Industry in Russia for the Period till 2030, available at: <https://pandia.ru/text/81/089/58758.php>. (Accessed 27 April 2023).

⁷¹World Steel Association. World Steel in Figures. Available at: <https://worldsteel.org/steel-topics/statistics/world-steel-in-figures-2022/>. (Accessed 27 April 2023).

⁷²World Steel Association. PRESS RELEASE – December 2022 crude steel production and 2022 global crude steel production totals. Available at: <https://worldsteel.org/wp-content/uploads/December-2022-crude-steel-production.pdf>. (Accessed 17 Jan 2024).

⁷³Severstal. The official web site of the company. Available at: <https://severstal.com/eng/>. (Accessed 27 April 2023).

⁷⁴NLMK. The official web site of the company. Available at: <https://nlmk.com/ru/>. (Accessed 27 April 2023).

⁷⁵Magnitogorsk Magnitogorsk Iron and Steel Works PJSC. The official web site of the company. Available at: <https://mmk.ru/en/>. (Accessed 27 April 2023).

⁷⁶EVRAZ. The official web site of the company. Available at: <https://www.evraz.com/ru/company/>. (Accessed 27 April 2023).

⁷⁷TMK. The official web site of the company. Available at: <https://www.tmk-group.com/>. (Accessed 27 April 2023).

these six largest producers accounted for more than 90% of Russia's production of crude steel.⁷⁸ The public sector accounts for only 0.2% of metallurgical industry output. Similarly, the government's share in related industries, such as coal industry (that is represented by more than 180 enterprises) is also low and does not exceed 1%.⁷⁹

The steel sector is characterised by vertical integration along the steelmaking value chain. It includes iron ore, fuel and energy basis, modern smelting of iron and steel, and metal production.⁸⁰ The "Development Strategy of the Steel Industry for 2014-2020 and the Perspective until 2030" is one of the central legal documents, stipulating the main priorities and perspective developments in Russia's steel industry. According to the Strategy, more than 80% of production is expected to be produced by large vertically integrated companies.⁸¹

Table 11: Russia's Largest Steel Producers (2021)

Company	Crude steel production (mmt)	Global rank	Main products	Share of Russia's production	Share of global production
Novolipetsk Steel (NLMK)	17.29	21	Steel segment: hot-rolled, cold-rolled, galvanised, pre-painted and electrical steel; a variety of long products and metalware.	24%	1.01%
Magnitogorsk Iron & Steel Works (MMK)	13.59	32	Steel segment: high-strength and wear-resistant steel grades, coated, long, shaped products; steel pipes and curved sections.	18%	0.76%
EVRAZ	13.57	34	Steel segment: steel products for mechanical engineering, construction, energy.	20%	0.83%
Severstal	11.65	40	Steel segment: steel products for mechanical engineering, construction, energy.	16%	0.69%
Metalloinvest Management Company	4.9	77	Raw materials: iron ore. Steel segment: metallised products; high-quality steel products.	7%	0.28%
TMK	4.14	91	Steel segment: line pipes; large diameter pipes; stainless pipes welded industrial pipes; seamless pipes.	6%	0.21%
Mechel	3.54	103	Steel segment: flat products; long products; rail profiles; wire and wire products; forged bars and stampings; ferrosilicon.	6%	0.25%

Source: Compiled by author based on the World Steel Association and company websites.

⁷⁸World Steel Association. 2021 Top steel-producing companies. Available at: <https://worldsteel.org/steel-topics/statistics/top-producers/>. (Accessed 27 April 2023).

⁷⁹The Ministry of Energy of Russia. About the coal industry (in Russian). Available at: <https://minenergo.gov.ru/node/433>. (Accessed 27 April 2023).

⁸⁰European Commission (2020) EU's 2020 Report on significant distortions in the economy of the Russian Federation for the purposes of trade defence investigations. Available at: [https://ec.europa.eu/transparency/documents-register/detail?ref=SWD\(2020\)242&lang=en](https://ec.europa.eu/transparency/documents-register/detail?ref=SWD(2020)242&lang=en) (Accessed 13 October 2023).

⁸¹Garant. (2014). The Development Strategy of the Steel Industry for 2014-2020 and the Perspective until 2030. The Government of Russian Federation. (in Russian). Available at: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70595824/>. (Accessed 27 April 2023).

With US, EU and UK⁸² sanctions having come into force in 2022, production in the Russian steel sector has become more volatile. According to preliminary data of Rosstat, steel production has decreased in 2022 by more than by 5% compared to the previous year. The debt/EBITDA ratio of Russian steel makers has exceeded two times by the end of 2022.⁸³ According to the OECD, steel production was generally declining in most countries in 2022 as it was pressured by lower demand for housing and construction materials, resulting from the growth of key interest rates of the central banks and the increase in demand for coking coal to Europe for use in the energy sector.⁸⁴

However, after the initial decline during the first few months in 2022, the rate of decline in steel production had slightly slowed down by August 2022 due to a growth in demand from the construction sector. In addition, steel producing companies witnessed an increase in profitability due to cheaper access to coal in Russia.⁸⁵

Until 2022, Russian steelmakers produced significantly more than the domestic market consumed. Before 2022, about 40%–50% of Russia's steel production was exported.⁸⁶ Due to the recent sanctions, steel output could be potentially reoriented towards Russia's internal market by stimulating extra national consumption (including within the construction sector). In the future, steel production may be supported by growth in demand for steel both from the construction industry, demand from Russian railways (planning to expand the Trans-Siberian Railway), and demand generated by oil and gas companies in need of new pipelines. Moreover, exports may be stimulated by several large projects. For example, a gas hub in Türkiye is currently being considered, and the construction of Power of Siberia-2⁸⁷ to the PRC may soon begin.⁸⁸

4.4 Republic of Türkiye

Steel manufacturing is a traditional industry in Türkiye. Following Türkiye's gradual implementation of an import substitution system in the 1960s⁸⁹, the Turkish economy has increased steel exports primarily to neighbouring countries such as Iran and Iraq as well as North African countries. Following these early developments, the Turkish economy realised a major production and export boom. The steel industry has become one of the most

⁸² Mining Technology. UK imposes sanctions on major Russian steelmaker Evraz. 06.05.2022 URL:

<https://www.mining-technology.com/news/uk-sanctions-steel-evraz/>

⁸³ Zhilnikov E. PSB: Rosstat published the results of ferrous metallurgy production for September 2022, 31.10.2022 (in Russian), available at: <https://www.banki.ru/news/daytheme/?id=10974787>. (Accessed 27 April 2023).

⁸⁴ OECD (2022) Steel Market Developments, Q4 2022. Available at: <https://www.oecd.org/industry/ind/steel-market-developments-Q4-2022.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

⁸⁵ RZD-Partner. The fall in steel production slowed down (in Russian), 23.09.2022. Available at: <https://www.rzd-partner.ru/other/news/padenie-proizvodstva-stali-zamedlilos/>. (Accessed 27 April 2023).

⁸⁶ The Prime (2022) It became known how much Russian steel is exported. 30.11.2022 (in Russian). Available at: https://1prime.ru/industry_and_energy/20221130/839004443.html. (Accessed 27 April 2023).

⁸⁷ The Power of Siberia-2 is a planned gas pipeline between Siberian gas fields and the Xinjiang Uygur Autonomous Region in western PRC. There, it can connect with the Chinese West-East gas pipeline, which will bring gas to Shanghai. Reuters (2023). Russia's Putin upbeat on Power of Siberia 2 gas pipeline to China. Available at: <https://www.reuters.com/business/energy/russias-putin-upbeat-power-siberia-2-gas-pipeline-china-2023-10-17/> (Accessed 17 October 2023).

⁸⁸ Litova E. (2022) Has the peak of the crisis for steelmakers been passed? Vedomosti. 19.10.2022 (in Russian). Available at: <https://www.vedomosti.ru/investments/articles/2022/10/19/946232-proiden-li-pik-krizisa-u-staleliteichikov>. (Accessed 27 April 2023).

⁸⁹ See, e.g., Saleh, D. (2016), An Exploratory Approach to Import Substitution Industrialization (ISI) in Turkey Available at <https://ssrn.com/abstract=4261488> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4261488>.

developed sectors in the country and today counts as the 4th largest contributor to the Turkish economy, indicating high political relevance in economic policymaking.

Türkiye's steel industry is powered to the largest extent by scrap-fed electric arc furnace production.⁹⁰ As reported by Turkish Steel, an industry association, Türkiye currently has 26 electric arc furnace mill plants, 11 induction furnace plants and 3 basic oxygen furnace plants. 72% of steel production in Türkiye is based on steel scrap. At the same time, Turkish steelmakers continue to pursue technological developments to enhance the competitiveness of the industry in the global marketplace.⁹¹

The country is a major global producer of steel and steel products in the world and a major exporter. Türkiye already was the world's 10th largest steel producer in 2001. Steel production in Türkiye has increased significantly since, growing from 15 mmt in 2001 to 40.4 mmt in 2021. Overall, the country has become the 7th biggest producer globally and largest steel producer in Europe in 2021.⁹² The Turkish Steel Exporters' Association's data suggest Türkiye moved down to the 8th largest in the world and second largest in Europe in 2022.⁹³ Türkiye is the world's leading rebar exporter and the world's largest importer of scrap metal. In 2021, 73% of crude steel production in Türkiye was from scrap metal.⁹⁴

Growth of the industry has been driven by strong domestic consumption. Türkiye's domestic crude steel consumption has increased by 13.2% to 33.4 mmt in 2021 (YOY) and is expected to continue to grow in the medium-to-long term. Steel exports rank 3rd in total goods exports from Türkiye, accounting for some 10% of total goods exports (compared to 11% for chemicals products and 13% for the automotive industry).⁹⁵

Turkish foundries produce various kinds of alloyed or unalloyed ferrous castings. Many specialise in the production of cast parts for domestic industries. According to Turkish Steel, all steel manufacturing companies in Türkiye are privately held. Concerning the geographical distribution of the sector, the major foundries are located in Istanbul, Kocaeli, Bursa, Eskisehir, Bilecik, Izmir and Ankara. Small scale family-owned casting companies are widely spread in almost all regions across Türkiye.⁹⁶

As reported by the World Steel Association, four of the world's 113 largest steel-producing companies are based in Türkiye: Erdemir Group (rank 48; 9 mmt of annual steel production), Töşyalı Holding (rank 83; 4.7 mmt), Habas (rank 85; 4.5 mmt) and İçdaş

⁹⁰Recycling Today (2023). Turkey's tragedy spurs questions in scrap market. Available at <https://www.recyclingtoday.com/news/turkey-earthquake-steel-industry-rebuilding-ferrous-scrap-demand-prices/>. (Accessed 27 April 2023).

⁹¹Turkish Steel Exporters Association (2023). Overview of Türkiye's steel industry. Available at <https://www.cib.org.tr/en/statistics.html>. (Accessed 27 April 2023).

⁹²World Steel Exporters Association (2023). World Steel in Figures. Available at <https://worldsteel.org/steel-topics/statistics/world-steel-in-figures-2022/>. (Accessed 27 April 2023).

⁹³ Turkish Steel Exporters Association (2023). Industry Key Facts and Figures. Accessed at <https://www.cib.org.tr/en/about-us-why-turkish-steel.html>. (Accessed 27 April 2023).

⁹⁴Turkish Steel Exporters Association (2023). Turkish Steel Catalogue 2022, available at <https://www.cib.org.tr/en/about-us-catalogue.html>. (Accessed 27 April 2023).

⁹⁵Turkish Steel Exporters Association (2023). Overview of Türkiye's steel industry. Available at <https://www.cib.org.tr/en/statistics.html>. Also see Turkish Steel Catalogue 2022, available at <https://www.cib.org.tr/en/about-us-catalogue.html>. (Accessed 27 April 2023).

⁹⁶Turkish Ministry of Trade (2019). Iron and Steel and Articles of Iron and Steel. Available at <https://www.trade.gov.tr/data/5b8fd5bf13b8761f041fee9b/Iron%20and%20Steel,%20Articles%20of%20Iron%20and%20Steel.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

(rank 104; 3.5 million metric tonnes).⁹⁷ These four largest companies are vertically integrated, especially linking steel production to distribution and energy production.

Table 12: Türkiye's largest steel producers (2021)

Company	Crude steel production (million MT)	Main operations /products
Erdemir Group	9	Erdemir is the main company of the OYAK Mining Metallurgy and one of the most valuable industrial companies of Türkiye. It was established in 1960 under a special law, in order to be the first domestic producer of flat steel. Erdemir currently produces plates, hot and cold rolled, tin, chromium and zinc coated flat steel and supplies basic inputs to automotive, white goods, pipes and tubes, rolling, manufacturing, electrics-electronics, mechanical engineering, energy, heating equipment, shipbuilding, defence, and packaging industries. OYAK Mining Metallurgy own subsidiaries in mining (Erdemir Madencilik San. ve Tic. A.Ş.) and energy production (Erdemir Enerji A.Ş.)
Tosyalı Holding	4.7	Tosyalı Holding is one of the major integrated steel producers in Türkiye. The company operates several rolling mills and is well established in the flat product and welded tube markets. It owns several domestic and foreign subsidiaries and engages in several joint ventures. These include steel and energy production facilities (e.g., Tosyalı Elektrik Enerjisi Toptan Satış İth. İhr. A.Ş.). Tosyalı is one of the biggest investors in "Project-Based Incentive System" declared by President Recep Tayyip Erdoğan in May 2018. It aims to manufacture 8 million tonnes of steel including stainless steel when the planned investments are completed.
Habaş	4.5	Habaş has an annual production capacity of 4.5 million tonnes of liquid steel. It is one of the leading Turkish steel producers and has a high export performance. Having total 1,100 MW power generating capacity, Habaş is one of the outstanding electricity providers for the domestic market. Habaş has aimed to grow further in the energy market with new power plant investments. Habaş also is the leading producer of industrial and medical gases and distributor of LNG and CNG in Türkiye. Having LPG storage and filling stations, sea terminals and LPG sea transportation service, Habaş is one of the outstanding companies in the national LPG sector. Habaş LPG Group is active at five management zones to deliver countrywide bulk and packaged LPG and bulk LPG having higher propane content as fuel.
İçdaş	3.5	İçdaş has been producing construction steel and alloyed steel since 1970, is the second biggest steel producer of Türkiye with its production capacity. İCDAS ranked in the 6th place among the 500 Biggest Industrial Enterprises of Türkiye (in 2014). İçdaş operates several electric-arc furnaces and rolling mill facility. It also operates facilities in energy production (İçdaş Power Plant run by coal), logistics and port operations (agency services and seaway transportation. The company is also operating a shipyard specialised in producing cargo vessels.

Source: company information⁹⁸

⁹⁷World Steel Association (2023). 2021 Top steel-producing companies. Available at https://worldsteel.org/wp-content/uploads/2020_2021-top-steel-producers_tonnage.pdf. (Accessed 27 April 2023).

⁹⁸Erdemir Group: <https://www.erdemir.com.tr/homepage/>, Tosyalı Holding: <https://www.tosyaliholding.com.tr/en>, Habaş: <https://www.habas.com.tr>, İçdaş: <https://www.icdas.com.tr/pages/5752/3725/f/en-US/History.aspx>. (Accessed 27 April 2023).

5. Governance

5.1 Republic of India

The steel sector in India is governed by the Ministry of Steel. The main functions of the Ministry of Steel include:

- ◆ Co-ordination and planning of the growth and development of the Iron and Steel Industry in the country (including Re-rolling Mills, Alloy Steel, and Ferro Alloy Industries, Refractories) both in the Public and Private Sectors;
- ◆ Formulation of policies to address production, pricing, distribution, import and export of iron & steel, ferro alloys and refractories; and
- ◆ Development of input industries relating to iron ore, manganese ore, chrome ore and Refractories etc., required mainly by the steel industry.

Based on the vision of the Ministry of Steel, the development of the steel sector in India is guided by the National Steel Policy.⁹⁹ Currently, the National Steel Policy 2017 is in effect. Prior to this, the National Steel Policy 2005 was the governing policy guiding the development of the steel sector in India¹⁰⁰. The long-term goal of the policy was for India to have a modern and efficient steel industry of world standards, catering to diversified steel demand. The focus of the policy was to achieve global competitiveness not only in terms of cost, quality, and product-mix but also in terms of global benchmarks of efficiency and productivity. In its SWOT analysis it saw the PRC becoming a net exporter, protectionism in the West, and dumping by competitors are potential threats to the industry. Although exports were seen as a potential opportunity, more focus was placed on the growing domestic demand for steel and the unexplored rural market in India. For exports, a growth rate of around 13% per annum was envisaged up to 2019–20.

The current policy aims to create a technologically advanced and globally competitive steel industry to promote economic growth in the country. Some key objectives of the policy include self-sufficiency in steel production in India, domestic and cost-efficient availability of iron ore, coking coal, and natural gas, increased per capita steel consumption to 160kgs by 2030–31, a wider presence globally in value added/high grade steel, increased investments in overseas acquisitions of raw materials, and to domestically meet the entire demand of high-grade automotive steel, electrical steel, special steels and alloys for strategic applications by 2030–31. The steel policy is focused more on increasing domestic demand of steel rather than widening its global presence because of weak global economic prospects and a large idle steel capacity in the world.

The key competitive advantages of the industry, as identified in the Policy, come from the indigenous availability of high-grade iron ore and non-coking coal – the two critical inputs

⁹⁹Ministry of Steel (2017). National Steel Policy 2017. Accessed at: https://steel.gov.in/sites/default/files/NATIONAL_STEEL_POLICY_2017_0.pdf. (Accessed 27 April 2023).

¹⁰⁰ Ministry of Steel (2005). National Steel Policy 2005. Accessed at: https://minerals.jharkhand.gov.in/Application/uploadDocument/Content/Nation_Steel_Policy_2005.pdf. (Accessed 27 April 2023).

of steel production. It has a vast and rapidly growing market for steel, a strong MSME sector, and a relatively young workforce which offers competitive labour costs.¹⁰¹

At the same time, according to the Policy, several initiatives, mainly affordable housing, expansion of railway networks, development of a domestic shipbuilding industry, opening up of the defence sector for private participation, and the anticipated growth in the automobile sector, are expected to create significant demand for steel in the country.¹⁰² In order to take advantage of these developments, the government has planned to encourage usage of steel in all buildings and structures by emphasizing the lower lifecycle costing while evaluating projects rather than looking at just the upfront cost in isolation. The rationale for this is that steel structures are highly cost effective and have shorter lead time for erection and have greater durability with high design comfort. The Government also chalked out an extremely ambitious plan of Housing for all by 2022 for which the Ministry will take the necessary measures to promote the increased usage of steel intensive structures/designs. Necessary efforts are also planned in conjunction with Ministry of Road, Transport & Highways to evaluate the replacement benefits of the existing bridges, pavements and crash barriers with steel bridges, steel reinforced pavements and steel crash barriers respectively.

Key weaknesses of the Indian steel industry, as identified in the Policy, are the limited availability of some of the essential raw material such as high-grade lumpy manganese ore, chromite, coking coal, steel grade limestone, refractory raw material, nickel, and ferrous scrap. More recently, cancellations of iron ore and coal mine allocations, delays in land acquisition, environmental clearances, and higher costs of logistics and raw materials have also led to adverse impacts for the steel industry. To address these challenges in the availability of raw materials, the government has planned to promote intensive and deeper exploration to augment resource base, encourage acquisitions and development of global projects, allocate resources exclusively to the steel sector, and develop steel clusters.

5.2 The People's Republic of China

As discussed in 3.1, steel has a central place in different policies and in the Five-Year Plans. In 2009, the State Council of the PRC launched the "Steel and Iron Industry Restructuring and Revitalization Plan." The Plan underlines the important role that the steel industry plays in its national economy and aims to tackle several problems, including overcapacity, the lack of advanced production technology or high-end product development, the suboptimal industrial layout as well as resources and environmental conservation.¹⁰³

In 2010, the PRC's Ministry of Industry and Information Technology (MIIT) issued the "Standard Conditions of Production and Operation of the Steel Industry." According to this document, the steel enterprises should meet certain standard conditions regarding production, environmental protection, quality, resources utilisation, technology and

¹⁰¹Ministry of Steel (2017). National Steel Policy 2017. Accessed at: https://steel.gov.in/sites/default/files/NATIONAL_STEEL_POLICY_2017_0.pdf. (Accessed 27 April 2023).

¹⁰²Ministry of Steel (2017). National Steel Policy 2017. Accessed at: https://steel.gov.in/sites/default/files/NATIONAL_STEEL_POLICY_2017_0.pdf. (Accessed 27 April 2023).

¹⁰³The Central People's Government of the People's Republic of PRC (2009) 钢铁产业调整和振兴规划 (Iron and Steel Industry Adjustment and Revitalization Plan), Available at: http://www.gov.cn/jwqk/2009-03/20/content_1264318.htm (Accessed 20 January 2023).

equipment and safety measures.¹⁰⁴ If they do not meet these standard conditions, the steel companies will have to gradually withdraw from steel production and they will not be granted “new projects, allocate[d] new mine resources and land, issue[d] new product production licenses, and provide[d] credit support.”¹⁰⁵ The 12th FYP (2011–2015) outlined that the PRC should “focus on the development of steel for express railway, high-grade non-oriented silicon steel, high magnetic induction-oriented silicon steel, high strength machine steel and other key steel varieties and support such technical development efforts as non-blast furnace iron making, clean steel production and integrated resources utilisation.”¹⁰⁶

In the 13th FYP (2016–2020), the objectives regarding the steel industry were related to the optimisation of the industry. Tackling overcapacity is one of the goals of the Chinese government for the steel industry, thus it “encourages more of the PRC’s equipment, technology, standards, and services to go global by engaging in international cooperation on production capacity and equipment manufacturing through overseas investment, project contracting, technology cooperation, equipment exporting, and other means, with a focus on industries such as steel, nonferrous metals, building materials, railways, electric power, chemical engineering, textiles, automobiles, communications, engineering machinery, aviation and aerospace, shipbuilding, and ocean engineering.”¹⁰⁷

After the release of the 13th FYP, the PRC’s MIIT elaborated a special plan for the steel industry. Titled the “Steel Industry Adjustment and Upgrading Plan for 2016–2020”, the plan aimed to reduce overcapacity, upgrade the steel production, restructuring and reorganising the industry by setting up a few large companies called “national champions”, creating a better financial environment for the iron and steel companies, reducing crude steel production capacity by 100-150 million tonnes, diversifying the location of steel enterprises, reducing the debt ratio, increasing innovation, improving the quality of the products, and creating smarter and greener production.¹⁰⁸ In the 14th FYP (2021–2025), the most recent plan, the Chinese government approaches the steel production and consumption from a sustainability angle in order to reduce air pollution. The Chinese government aims to “implement clean production transformations for 850 million tonnes of cement clinker, 460 million tonnes of coking capacity, and about 4,000 kilns in the non-ferrous industry, complete ultra-low emission transformation for 530 million tonnes of steel production capacity, carry out governance and transformation for volatile organic compounds in key industries such as petrochemicals, chemicals, coatings, medicine, and packaging and printing, and promote the clearing of disaggregated coal in key areas for air

¹⁰⁴The Central People’s Government of the People’s Republic of PRC (2010) 钢铁行业生产经营规范条件(Standard conditions for production and operation of the iron and steel industry), Available at: http://www.gov.cn/jwqk/2010-07/13/content_1652715.htm (Accessed 20 January 2023).

¹⁰⁵Ibid.

¹⁰⁶Asia Pacific Energy (n.d.) Transforming growth pattern, create a new scenario for scientific development, Available at: <https://policy.asiapacificenergy.org/sites/default/files/12th%20Five-Year%20Plan%20%282011-2015%29%20for%20National%20Economic%20and%20Social%20Development%20%28EN%29.pdf>, p.8, (Accessed 20 January 2023).

¹⁰⁷ Compilation and Translation Bureau, Central Committee of the Communist Party of PRC (2016) The 13th Five-year Plan for Economic and Social Development of the PRC, Available at: <https://en.ndrc.gov.cn/policies/202105/P020210527785800103339.pdf>, p.142, (Accessed 20 January 2023).

¹⁰⁸ European Commission (2017) Commission Staff Working Document on Significant Distortions in the Economy of the PRC for the Purposes of Trade Defence Investigations, Available at: <https://bccci.net/wp-content/uploads/2017/12/China-Economic-DISTORTIONS.pdf>, (Accessed 20 January 2023).

pollution prevention and control.”¹⁰⁹ Creating the “perfect” blueprint to implement a cleaner and sustainable steel industry will be an important task for the Chinese government during the next years. Added to the PRC’s “double carbon”¹¹⁰ goal, this task will be the main concern of the Chinese government.

Compared to the 13th FYP’s resolutions for the steel industry, which referred to the sector as “an important, fundamental sector of the Chinese economy, a national cornerstone,”¹¹¹ the 14th FYP approached the steel industry through a sustainability lens. It aims to reduce even more steel capacity. The ferrous industry is one of the biggest polluters, accounting for about 15% of the PRC’s greenhouse emissions.¹¹² In 2021, the PRC’s crude steel production was around 1,032.8 mmt, down by 35 mmt from 2020, which is a reduction of around 3%.¹¹³ On the same note, in the January-June 2022 period, the PRC reduced its crude steel production by 6.5% compared with the same period in 2021.¹¹⁴ In January 2022, the MIIT, the National Development and Reform Commission, and the Ministry of Ecology and Environment jointly issued the “Guiding Opinions on Promoting the High Quality Development of the Iron and Steel Industry” which states that between 2021–2025 (the 14th FYP), “The PRC’s steel industry still faced problems, such as excess capacity pressure, insufficient industrial safety assurance capacity, low levels of green and low-carbon development, and low industrial concentration.”¹¹⁵ At the same time, the guidelines see the iron and steel industry as “an important basic industry of the national economy, an important support for building a modern and powerful country, and an important field for realizing green and low-carbon development.”¹¹⁶ Thus, the guidelines specify that “The PRC’s iron and steel industry aims to basically form a high-quality development pattern featuring reasonable layout and structure, stable supply of resources, advanced technical equipment, high quality products and outstanding brands, high use of artificial intelligence, strong global competitiveness, as well as green, low-carbon, and sustainable development by 2025.”¹¹⁷

¹⁰⁹ Center for Security and Emerging Technology (2021) Outline of the People’s Republic of PRC 14th Five-Year Plan for National Economic and Social Development and Long-Range Objectives for 2035, Available at: <https://cset.georgetown.edu/publication/china-14th-five-year-plan/>, p. 97, (Accessed 20 January 2023).

¹¹⁰ Proclaimed in 2020 at the UN by Xi Jinping, the “double carbon” objectives seek to reduce pollution by using green and low-carbon elements in order to achieve carbon neutrality by 2060.

¹¹¹ European Commission (2017) Commission Staff Working Document on Significant Distortions in the Economy of the PRC for the Purposes of Trade Defence Investigations, Available at: [Commission Staff Working Document On Significant Distortions In The Economy Of The People’s Republic Of China For The Purposes Of Trade Defence Investigations \(bccci.net\)](https://ec.europa.eu/economy_finance/commission-staff-working-document-on-significant-distortions-in-the-economy-of-the-peoples-republic-of-china-for-the-purposes-of-trade-defence-investigations-bccci-net), (Accessed 20 January 2023).

¹¹² Reuters (2022) PRC to keep 2022 crude steel output lower than last year’s level, Available at: <https://www.reuters.com/article/PRC-steel-output-idUSKCN2MB05W> (Accessed 20 January 2023).

¹¹³ Xinhua (2022) PRC’s steel output declines in 2021, Available at: <https://english.news.cn/20220110/e5948ea1ff3c454b85f86e4430360de1/c.html> (Accessed 20 January 2023).

¹¹⁴ Vadim Kolisnichenko (2022) PRC reduced steel production by 6.5% in H1 2022, Available at: <https://qmk.center/en/news/PRC-reduced-steel-production-by-6-5-in-h1-2022/> (Accessed 20 January 2023).

¹¹⁵ Jungseok Choi, Woohyoung Kim and Seokkyu Choi (2022) The Economic Effect of the Steel Industry on Sustainable Growth in PRC—A Focus on Input–Output Analysis, Available at: <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/7/4110>, p. 1, (Accessed 20 January 2023).

¹¹⁶ Ministry of Industry and Information Technology of the PRC (2022) 三部门关于促进钢铁工业高质量发展的指导意见 (Guiding Opinions of the Three Departments on Promoting the High-quality Development of the Iron and Steel Industry), Available at: https://www.miit.gov.cn/jgsj/ycls/qt/art/2022/art_368e1aae99704e9281a618dc73c046f7.html (Accessed 20 January 2023).

¹¹⁷ National Development and Reform Commission of PRC (2022) PRC issues roadmap for high-quality development of iron and steel industry, Available at: https://en.ndrc.gov.cn/news/mediarousources/202203/t20220325_1320408.html (Accessed 20 January 2023).

Apart from the most recent official documents like the 14th Five-Year Plan and “Guiding Opinions on Promoting the High-Quality Development of the Iron and Steel Industry,” the Chinese government is basing its steel industry on acts such as “Policies for Development of Iron and Steel Industry” which was adopted in 2005.

The law acknowledges that the PRC is an important producer and consumer of steel and that “the iron and steel industry is an important basic industry of the national economy, a supporting industry for realising the industrialisation and an intensive industry in technologies, capital, resources and energy.”¹¹⁸ More recently, in 2021, the PRC adopted some policies regarding the steel industry in its quest to reduce pollution. One of the policies stipulates cancelling VAT rebate rates for the export of several steel products like stainless steel, wire rod, hot rolled and cold rolled sheet.¹¹⁹ This will affect the production and export of steel and may “redirect the additional volume from exports to the domestic market, bringing downward pressure on high steel prices.”¹²⁰ Another policy cancels import tariffs for crude steel, pig iron, recycled steel raw materials, ferrochrome, and other products.¹²¹ This measure helps steelmakers to acquire cheaper raw materials and makes them less vulnerable to (volatile) iron ore market prices.¹²²

At the subnational level, there is the case of Tangshan, the PRC’s biggest steelmaking hub, which is located near Beijing, in the Hebei province. Tangshan is known for its steel production, but also for its high levels of pollution, which the central government wants to curb.¹²³ The Tangshan government announced recently, through a guideline draft for 2022, that “there will be no more direct government intervention in local steel production.”¹²⁴ While the Tangshan municipality will not play a direct role in limiting steel production anymore, it aims at implementing “environmental protection measures, capacity swaps and industry consolidation, a move that encourages emissions control and aligns with the PRC’s decarbonisation drive.”¹²⁵ In the past, the government required Tangshan’s five biggest steel enterprises to reduce the emissions of their daily production by 50%, but starting with 2021 the ratio dropped to 30% because they have passed the evaluation of ultra-low emission transformation.¹²⁶ The other steel enterprises were tasked with a percentage reduction of 20%.¹²⁷

¹¹⁸AsianLII (2005) Policies for Development of Iron and Steel Industry, Available at: <http://www.asianlii.org/cn/legis/cen/laws/pfdoiasi501/> (Accessed 20 January 2023).

¹¹⁹PR Newswire (2021) PRC Makes Policy Changes to Curtail Crude Steel Production: Beroe Inc., Available at: <https://www.prnewswire.com/news-releases/PRC-makes-policy-changes-to-curtail-crude-steel-production-beroe-inc-301317109.html> (Accessed 20 January 2023).

¹²⁰Ibid.

¹²¹Ibid.

¹²²Ibid.

¹²³Reuters (2021) PRC environment minister urges crackdown on steel mills' illegal production, Available at: <https://www.reuters.com/article/us-prc-tangshan-steel-idUSKBN2B407Q> (Accessed 20 January 2023).

¹²⁴S&P Global (2022) PRC's key steel hub policy set to lead to long-term decline in steel output, Available at: <https://www.spglobal.com/commodityinsights/en/market-insights/latest-news/energy-transition/022522-PRCs-key-steel-hub-policy-set-to-lead-to-long-term-decline-in-steel-output> (Accessed 20 January 2023). Also see CSPG (2022). China's Key Steel Hub Policy Set to Lead to Long-term Decline in Steel Output. Accessed at <http://si.cnspipes.net/news/china-s-key-steel-hub-policy-set-to-lead-to-lo-55690217.html>

¹²⁵Ibid.

¹²⁶Global Times (2021) Tangshan reportedly to ease emission restrictions on steel production, Available at: <https://www.globaltimes.cn/page/202106/1225045.shtml> (Accessed 20 January 2023).

¹²⁷Ibid.

Despite this environmental commitment, Tangshan's municipal government continues to develop the steel sector. In 2022, it signed three new steel projects valued at \$8 billion, with a capacity of 20 million mt.¹²⁸ There is no detailed information publicly available about direct and indirect state aid measures.

With respect to the structure of Chinese steelmakers, currently the PRC's steel industry is not very well organised, and "the market concentration isn't very high, with lots of enterprises decentralisation, low level of socialisation and specialisation, lack of large enterprises that can lead the healthy development of the industry which leads to prominent problems such as repeated construction, overcapacity, and distorted competition, and will potentially result in long-term overcapacity."¹²⁹ An analysis by S&P indicates that mergers and acquisition activities in the Chinese steel industry increased in 2021, raising the share of the PRC's five largest steelmakers from 26% to 30% of the country's total steel production.¹³⁰ As concerns the top 10 steel producers, production data indicate that they together accounted for about 43% of total crude steel production in 2021.¹³¹

A large share of the Chinese steelmaking companies is represented by SOEs. In the global top 10 steel producing companies, 6 are Chinese, of which 4 are SOEs. Out of the top 50 steel companies, 26 are Chinese, of which 16 are SOEs, while 10 are private companies.¹³²

The involvement of SOEs is important as it may lead to significant market distortions, which are, however, very difficult to estimate due to lacking data about government support and ownership structures.¹³³ As the steel industry is one of the strategic industries, a government may be inclined to offer aid or other types of preferential treatment to SOEs, unlike private companies in competitive markets. Both the central and local governments tend to offer more state aid to SOEs than to private companies, which have generally suffered from harsher operating conditions in the PRC. In addition, Chinese law and other Chinese institutions also favour SOEs, which have priority over private companies, including

¹²⁸Steel Orbis (2022) Tangshan Plans to Build Three Steel projects with just under 20 million mt Capacity, Available at: <https://www.steelorbis.com/steel-news/latest-news/tangshan-plans-to-build-three-steel-projects-with-just-under-20-million-mt-capacity-1258726.htm> (Accessed 20 January 2023).

¹²⁹Pian Feng, Yao Xue and Pang Shihua (2020) Comparative Study on Industrial Concentration Degree of PRC, Japan, USA, Korea Steel Industry, Available at: https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2021/11/e3sconf_netid2021_02002.pdf, p. 1, (Accessed 20 January 2023).

¹³⁰S&P Global (2021). Analysis: China's steel industry consolidation gathers pace, to aid output and emission cuts. Accessed at <https://www.spglobal.com/commodityinsights/en/market-insights/latest-news/metals/090721-analysis-chinas-steel-industry-consolidation-gathers-pace-to-aid-output-and-emission-cuts>. (Accessed 27 April 2023).

¹³¹Statista (2023). Leading 10 steel manufacturers in mainland China in 2021, based on crude steel production volume. Accessed at <https://www.statista.com/statistics/1069961/china-leading-steelmakers-based-on-production-volume/>

¹³²Data calculated by the author based on the following list: World Steel Association (2021) 2021 Top steel-producing companies, Available at: https://worldsteel.org/wp-content/uploads/2020_2021-top-steel-producers_tonnage.pdf (Accessed 20 January 2023). It should be noted that some private companies might have minority state owned share

¹³³ See, e.g., Monopolkommission (2020). *Chinese state capitalism: A challenge for the European market economy*. Available at https://www.monopolkommission.de/images/HG23/Main_Report_XXIII_Chinese_state_capitalism.pdf. Also see OECD (2021). *Measuring distortions in international markets - Below-market finance*. Available at [https://one.oecd.org/document/TAD/TC\(2020\)5/FINAL/En/pdf](https://one.oecd.org/document/TAD/TC(2020)5/FINAL/En/pdf).

preferential access to credit, low-interest loans, and various financial incentives.¹³⁴ For example, between 2008 and 2015, some local Chinese governments offered subsidies to their local steel companies to avoid an increase of the unemployment rate if these companies were to lay off employees or go bankrupt.¹³⁵ Moreover, by controlling numerous SOEs, a state can facilitate consolidation by merging different companies, something that has happened often in the PRC. At the same time, SOEs may prioritise political and social objectives over purely market-driven considerations, which further results in inefficient resource allocation and investment decisions that are not solely based on market demand and profitability. Finally, government support to SOEs can lead to price distortions, which may hinder the entry and growth of private competitors, thus limiting competition and innovation in the market.

The PRC's steel producers are highly vertically integrated.¹³⁶ Both SOEs and private companies tend to operate on multiple levels of production. For example, Baowu (the former Baoshan Iron and Steel Group Corporation), the world's largest steel producer, started in 1998 a horizontal integration with the acquisition of Shanghai Metallurgical Holding Group Corporation and Shanghai Meishan Group. Thus, Baoshan became Shanghai Baosteel Group Corporation. Thereafter, it invested into vertical integration, by expanding its production capacity and acquiring related industries along the supply chain.¹³⁷ Wuhan Iron and Steel Corporation (WISCO) is another large Chinese steel company whose business activities go beyond steel. WISCO is also involved in technology-intensive industrial activities and international trade.¹³⁸ In 2016, Baosteel Group merged with WISCO.¹³⁹

The global iron and steel market size was valued at \$1,538.72 billion in 2021¹⁴⁰ and it is expected to rise between 2022–2023 by 5.1% annually¹⁴¹ due to the increased demand in construction. The PRC is still the leading country in the production and consumption of steel products and this status may not change substantially in the medium term as the PRC will continue the development of cities as well as industrial and transportation infrastructure.

¹³⁴Mariko Watanabe (2021) Competitive Neutrality of State-owned Enterprises in PRC's Steel Industry: Causal Inference on the Impacts of Subsidies, Available at: <https://deliverypdf.ssrn.com/delivery.php?ID=761026119090109093081064070105089007060032006019028017122099069005121014024126018093026012049028000097038074103090025108125005005055092013072121106010118108116073001046008010006090000066080120020127116070024030122001019084064091090003080081103126112031&EXT=pdf&INDEX=TRUE>, p. 7, (Accessed 20 January 2023).

¹³⁵Ibid, p.8.

¹³⁶Loren Brandt, Feitao Jiang, Yao Luo, and Yingjun Su (2022) Ownership and Productivity in Vertically Integrated Firms: Evidence from the Chinese Steel Industry, Available at: <https://direct.mit.edu/rest/article-abstract/104/1/101/97674/Ownership-and-Productivity-in-Vertically?redirectedFrom=fulltext>, p.11, (Accessed 20 January 2023). (Accessed 27 April 2023).

¹³⁷Ibid.

¹³⁸Runhui Lin, Jean Jinghan Chen and Li Xie (2020) Corporate Governance of Chinese Multinational Corporations, Available at: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-15-7405-4>, p.114, (Accessed 20 January 2023).

¹³⁹Wikipedia (n.d.) Wuhan Iron and Steel Corporation, Available at: https://en.wikipedia.org/wiki/Wuhan_Iron_and_Steel_Corporation (Accessed 20 January 2023).

¹⁴⁰Grand View Research (2022) Iron And Steel Market Size, Share & Trends Analysis Report By Application (Building & Construction, Automotive & Transportation, Heavy Industry, Consumer Goods), By Region, And Segment Forecasts, 2022 – 2030, Available at: <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/iron-steel-market> (Accessed 20 January 2023).

¹⁴¹Ibid.

5.3 The Russian Federation

Historically the steel sector has been a beneficiary of industrial policy measures by the Russian government. Before the Covid-19 crisis and Russia's invasion of parts of Ukraine, several federal laws and programs had been introduced to support Russian steelmakers.

The Federal Law on Industrial Policy in the Russian Federation is the central document outlining the main priorities of the governmental policy.¹⁴² The provisions of the Federal Law are operationalised by a set of the National Programs and Subprograms. The State Program on Development of Industry and Increasing its Competitiveness was introduced on 15 May 2014, outlining several priorities for industrial development.¹⁴³ The program is based on nine priority subprograms.^{144,145} The priorities of the 4th subprogram "Development of the Production of Traditional and New Materials" also cover the metallurgical industry, which is considered by the government to be one of the main providers of the resources for Russian manufacturing industries.¹⁴⁶ As a priority, the metallurgical industry is intended to deliver the products to the civil industries and to foreign markets. It also aims to stimulate the production and consumption of high-technological products.

The main program was intended to be financed by federal budget and consolidated regional budgets accumulating more than RUB 2 trillion (/ \$ 24.05 billion) for the period of 2020–2023.¹⁴⁷ The budget of the 4th subprogram in the years 2020–2023 was agreed at about RUB 4 billion (/ \$ 48.1million).¹⁴⁸ However, information on allocation of these funds is not detailed enough to show exactly how much support is/was granted to support individual steelmakers or which parts of the steel production value chain benefitted from government support. The available financial support of the program can take several forms, including

¹⁴²Federal Law N.o 488-FZ of 31 December 2014 "On Industrial Policy in the Russian Federation", available at: <http://base.garant.ru/70833138/>. (Accessed 27 April 2023).

¹⁴³The Government of the Russian Federation. The State program "Development of industry and increase of its competitiveness" (as amended on 06.10.2022). Available at: <http://government.ru/rugovclassifier/862/events/>. (Accessed 27 April 2023).

¹⁴⁴ The Government of the Russian Federation. Decision No. 66 of January 28, 2021, on amendments to the state program of the Russian federation "Development of industry and increasing its competitiveness". Available at: <https://rulings.ru/government/Postanovlenie-Pravitelstva-RF-ot-28.01.2021-N-66/>. (Accessed 27 April 2023).

¹⁴⁵"Development of transport and special engineering", "Development of production of means of production", "Development of light and textile industries, folk art crafts, children's goods industry", "Development of production of traditional and new materials", "Assistance in the implementation of investment projects and support for manufacturers of high-tech products in civilian industries", "Promotion of scientific research and experimental development in civil industries", "Development of industrial infrastructure and infrastructure to support activities in the industry", "Development of a system of technical regulation, standardization and ensuring the uniformity of measurements", "Liquidation of consequences activities of storage facilities and facilities for the destruction of chemical weapons in the Russian Federation".

¹⁴⁶ The Government of the Russian Federation. *Decree of the Government of the Russian Federation of March 29, 2019, No. 355-23*. Available at: <http://government.ru/docs/all/121475/> (Accessed 24 July 2023).

¹⁴⁷ The Government of the Russian Federation. Development of industry and increasing its competitiveness" GP – 16 (in Russian), available at: <https://ach.gov.ru/upload/iblock/007/00722c93cbd60321d51ac5f23dc156a0.pdf>.

¹⁴⁸"Development of industry and increasing its competitiveness" GP – 16. Available at: <https://ach.gov.ru/upload/iblock/007/00722c93cbd60321d51ac5f23dc156a0.pdf> (in Russian). (Accessed 27 April 2023).

R&D subsidies,¹⁴⁹ subsidies to interest rate payments on investment loans,¹⁵⁰ subsidies of interest payments on loans aiming at increasing the working capital,¹⁵¹ financial support in the form of tax and fees exemptions.¹⁵²

Some measures of governmental policy relevant to the program and the metallurgical sector are reflected in a wide range of legal acts of the Russian Ministry of Industry and Trade, including limiting the import of metal products, stimulating exports of products, protecting Russian exporters from competition in foreign markets, and reducing the dependence of Russian metallurgical enterprises on the import of raw materials.¹⁵³

The program also allocates financial resources to support seven federal projects, which are part of four national projects.¹⁵⁴ In particular, the program provides for the implementation of certain activities on the territory of the Far Eastern Federal District, including the territory of the Chukotka Autonomous District.

The Development Strategy of the Steel Industry for 2014–2020 and the Perspective until 2030 has also become a key legal guideline for the steel industry.¹⁵⁵ According to this strategy, the development of ferrous metallurgy is expected to stimulate the development of metal-consuming industries and expected to promote investments in associated

¹⁴⁹The Government of the Russian Federation. Government Decree N.o 1312 of 30 December 2013, "on the Approval of the Rules for the Provision of Subsidies from the Federal Budget to Russian Organizations for the Compensation of Part of the Costs of Research and Development in Priority Areas of the Civil Industry as Part of the Implementation of Complex Investment Projects by such Organizations" (in Russian). Available at: <http://ivo.garant.ru/#/document/70555982/paragraph/1509:0>. (Accessed 27 April 2023).

¹⁵⁰ The Government of the Russian Federation. Government Decree N.o 3 of 3 January 2014, "on Approval of the Rules for the Provision of Subsidies from the Federal Budget to Russian Organizations for the Reimbursement of Part of the Cost of paying Interest on Loans received in 2014-2019 in Russian Credit Organizations and State Corporations [...]" (in Russian), available at: <http://ivo.garant.ru/#/document/70558574/paragraph/26349/doclist/0/selflink/0/context/%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%BE%D1%82%20%20%D1%8F%D0%BD%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8F%202014%20%D0%B3.%20%E2%84%96%203:5>. (Accessed 27 April 2023).

¹⁵¹The Government of the Russian Federation. Government Decree N.o 214 of 12 March 2015, "on Approval of the Rules for the Provision of Subsidies from the Federal Budget to Industrial Organizations in 2015-2019 to Reimburse Part of the Costs incurred in 2015-2019 for paying Interest on Loans received from Russian Credit Organizations and the State Corporation Bank for Development and Foreign Economic Affairs (Vnesheconombank), as well as in International Financial Organizations established in Accordance with International Treaties in which the Russian Federation is involved, to Replenish Working Capital" (in Russian), available at: <http://ivo.garant.ru/#/document/70889986/paragraph/16235/doclist/0/selflink/0/context/214:2>. (Accessed 27 April 2023).

¹⁵²The Government of the Russian Federation. Government Decree N.O 623 of 24 May 2017 "on the Procedure for the Formation and Maintenance of a List of Investment Projects, the Implementation of which gives the Right to Subjects of Activity in the Industry to receive Financial Support in the Form of Tax and Levies Benefits until 2025 in Accordance with Tax and Fee Legislation" (in Russian), available at: <http://ivo.garant.ru/#/document/71687260/paragraph/1/doclist/0/selflink/0/context/24%20%D0%>.

¹⁵³The website of the Ministry of Industry and Trade. Section Current Tasks (in Russian). Available at: <http://minpromtorg.gov.ru/activities/industry/otrasli/metal/>. (Accessed 27 April 2023).

¹⁵⁴"Development of transport and special engineering", "Development of production of means of production", "Development of light and textile industries, folk art crafts, children's goods industry", "Development of production of traditional and new materials", "Assistance in the implementation of investment projects and support for manufacturers of high-tech products in civilian industries", "Promotion of scientific research and experimental development in civil industries", "Development of industrial infrastructure and infrastructure to support activities in the industry", "Development of a system of technical regulation, standardization and ensuring the uniformity of measurements", "Liquidation of consequences activities of storage facilities and facilities for the destruction of chemical weapons in the Russian Federation".

¹⁵⁵The Government of the Russian Federation. Development Strategy of the Steel Industry for 2014-2020 and for the perspective until 2030, approved by the Order of the Ministry of Industry and Trade N.o 839 of 5 May 2014 "on Approval of the Strategy for the Development of ferrous Metallurgy in Russia for 2014-2020 and for the long Term until 2030 and the Strategy for the Development of non-ferrous Metallurgy in Russia for 2014-2020 and for the long Term until 2030" (in Russian). Available at <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70595824/>. (Accessed 27 April 2023).

industries. The document details companies and the nature of investment projects, which are to be implemented during the outlined period. Investment projects are to the largest extent about new production lines and the modernisation of existing production plants. While information is provided for the total amount of expected financial investment on the basis of companies' own and borrowed funds, no information is stated for the amount of government support directed to individual projects. Relevant projects are outlined in Table 13.¹⁵⁶ Although detailed data is difficult to obtain on a company-by-company basis, the industry support measures justify a cautious analysis of the prices for steel products in the domestic market. It is very likely that beneficiary steel producers may be exporting steel at prices below the normal value in the domestic market.

¹⁵⁶ Order of the Ministry of Industry and Trade of the Russian Federation dated May 5, 2014, No. 839. Available at <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70595824/#14000>. (Accessed 27 April 2023).

Table 13: The main investment projects of the enterprises of the metallurgical industry (relevant for the period of research)

Company name	Structure of projects	Purpose of projects	Approx. term of project implementation	Approx. volume of investments Billion RUB (USD)
OJSC "Magnezit"	To increase the production of products for RH-type degassers from melted powders (import in 2012 90%) by reconstructing the corresponding production	To increase the production of items for degassers to 7,000-8,000 tonnes a year.	2030	1 (\$12 million)
OJSC "Dinur", OJSC "BKO" and LLC "Group Magnezit"	To expand the production of functional refractories for all units, primarily for CCMs, at OAO Dinur, OAO BKO, and OOO Magnezit Group.	To increase in volumes and improvement of the range of refractories.	2027	28 (336.7 million)
JSC "Magnezit"; at JSC "BKO"; JSC "SOZ"; JSC "BOZ"; JSC "Ogneupor" (Magnitogorsk); LLC "North-West refractory", LLC "Aliter-Aksi"	To expand the production of modern unshaped refractory materials and products	To expand the production of modern unshaped refractory materials and articles made from them to 250,000 tonnes.	2025	1 (\$12 million)
OJSC "EvrazHolding" OAO NTMK	To construct a blast furnace and an oxygen-converter shop	To increase in production of metal products and vanadium slag	2017-2025	40 (\$481 million)
OJSC "MECHEL" Chelyabinsk Iron and Steel Works	To reconstruct rolling shop No. 5	To increase the production of stainless-steel cold rolled products, improving quality	2022-2024	2.2 (\$26.45 million)
OJSC "Beloretsk Metallurgical Plant"	A set of measures to replace obsolete equipment; To develop promising products	To expand the output of products with high added value	2015-2030	6.7 (\$80.6 million)
JSC "TAGMET" JSC "TMK"	To modernise auxiliary facilities and finishing of finished products	To reduce the costs and improvement of service characteristics of products	2015-2030	6.8 (\$81.8 million)
JSC "TAGMET" JSC "TMK"	To construct facilities for the production of 2.2 million tonnes of electric-welded pipes of medium and small diameter	To meet the demand for pipes for the construction industry and housing and communal services	2026-2030	1.8 (\$21.65 million)
JSC "Lysva Metallurgical Plant"	To commission capacities for the production of 3.5 million tonnes of rolled products with protective coatings - nine shops	To provide consumers with coated metal	2021-2030	45 (\$541 million)

Source: Order of the Ministry of Industry and Trade of the Russian Federation dated May 5, 2014, No. 839. Accessed at <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70595824/#14000>.

The Strategy has also provided three scenarios for steel production development in Russia, a conservative, a moderately optimistic, and a forced development scenario. Given the current economic decline, the conservative scenario may be more likely to unfold for the Russian steel industry. In the conservative scenario it is predicted that it will be impossible to implement new long-term large-scale projects and programs, resulting in a decrease in the technological competitiveness of manufacturing industries, and a stagnation in the development of the fuel and energy industry. As a result, growth in domestic demand for steel products under this scenario would have to be guided by the development of the construction industry which, in turn, will cause the preservation of mainly long products in the production structure. The increase in capacities in the metallurgical industry will be stimulated by the reconstruction and modernisation of existing facilities.

Effects of sanctions on steel market

Sanctions have significantly impacted the steel market in the Russian Federation. Initial effects can be attributed to the ban on the export of steel produced by the Russian company Severstal to the European Union in February 2022 after the EU imposed sanctions against its owner Alexey Mordashov.¹⁵⁷ Later, the US¹⁵⁸ and UK¹⁵⁹ joined the EU sanctions.

On 15 March 2022, the European Commission announced its fourth package of sanctions against Russia. The import of Russian steel products was prohibited. Russian companies have lost revenue worth an estimated EUR 3.3 billion due to export reduction as a result of the sanctions.¹⁶⁰ According to the European Steel Association (EUROFER), in 2021 the EU imported about 3.74 million tonnes of steel products.¹⁶¹ Later the EU decision has been also supported by the government of Switzerland, which decided to ban the import of Russian iron and steel, including intermediaries.¹⁶² The ban was also supported by respective UK sanctions, which have prohibited the import of steel and iron from Russia.¹⁶³

The sectorial steel sanctions were reinforced by personal and industry-specific sanctions imposed in other sectors, such as the energy sector. Moreover, the Russian government's response to overcome the negative consequences of sanctions (in forms of subsidies and other government support) often led to further market interventions in the steel sector and will be discussed in chapters 5 and 6.

Sanctions have heavily contributed to the uncertainty in the Russian market in general and the steel market in particular. According to the forecast of the World Steel Association

¹⁵⁷REN TV. Severstal stopped deliveries of products to Europe due to sanctions (in Russian). Available at: <https://ren.tv/news/ekonomika/945824-severstal-prekratila-postavki-produktsii-v-evropu-iz-za-sanktsii>. (Accessed 27 April 2023).

¹⁵⁸Lenta. The US imposed sanctions against Severstal and its owner Mordashov (in Russian). 02.06.2022. Available at: <https://lenta.ru/news/2022/06/02/severstal/>. (Accessed 27 April 2023).

¹⁵⁹Meduza. The Great Britain included in the sanctions list Mishustin, Medvedev, Shoigu, Zakharova, Solovyov and Simonyan. 15.03.2022. (In Russian). Available at: <https://meduza.io/news/2022/03/15/velikobritaniya-vklyuchila-v-sanktsionnyy-spisok-mishustina-medvedeva-shoygu-zaharovu-solovieva-i-simonyan>. (Accessed 27 April 2023).

¹⁶⁰European Commission. Ukraine: EU agrees fourth package of restrictive measures against Russia. 15.03.2022. Available at: https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_1761. (Accessed 27 April 2023).

¹⁶¹RBC. The profile association estimated the volume of rolled products redirected to the eastern market at 4 million tonnes. 04.04.2022. (In Russian). Available at: <https://www.rbc.ru/newspaper/2022/04/04/6242c26f9a79474e49d2f17e>.

¹⁶²European Integration. Switzerland approved new sanctions against Russia in coordination with the EU 25.03.2022 (in Russian). Available at: <https://www.eurointegration.com.ua/news/2022/03/25/7136652/>. (Accessed 27 April 2023).

¹⁶³UK Government. The Russia (Sanctions) (EU Exit) (Amendment) (No. 8) Regulations 2022. 14.04.2023. Available at: <https://www.legislation.gov.uk/uksi/2022/452/regulation/4/made>. (Accessed 27 April 2023).

(WSA) as of April 2022, steel consumption in 2022 would fall in Russia by 20–35.1%.¹⁶⁴ However, as per Rosstat's estimates, the decline was about 5%. Moreover, according to the EIU Commodities Outlook, Russian steel sector is expected to grow 4% in 2023. The release of the wrong forecast by WSA in 2022 could be a result of overestimating the cumulative effect of the Western sanctions against Russian economy.¹⁶⁵

The decline has negatively affected some regions in Russia (like Novokuznetsk, Lipetsk, Magnitogorsk, Nizhny Tagil, Cherepovets), because more than 70% of enterprises in the Russian metallurgy industry are city-forming. They employ residents and generate income for local budgets and social funds. This explains why the current state of steel manufacturing as the structure-forming sector seriously affects the economic and social development of these regions.¹⁶⁶ The measures to address these challenges will be discussed in chapters 6 and 7.

5.4 Republic of Türkiye

In July 2019, the government of Türkiye announced its 11th Development Plan for the period 2019 to 2023. The plan lays out the development vision for the country with a long-term perspective. It is intended to serve as the basic roadmap for Türkiye's economic development.¹⁶⁷ As concerns steel production value chains, the government's main objective is to improve the production structure in the basic metals industry to produce more high value-added products, raise the variety of high value-added products, and increase the share of ore-based production methods without causing idle capacity.

The Turkish government also lays out the objective to expand both exports and export markets, prevent the imports of non-standard low-quality products, improve the domestic supply chains based on quality and size of the steel types used in strategic areas such as the defence industry, railways, mega projects, and nuclear power plants, and guaranteeing input supply.

The major objective for the mining sector is to ensure the security of raw material supply and to improve the contribution of the mines to the national economy by increasing the domestic value added by processing the minerals in the country. Importantly, the 11th development plan also includes unspecified measures to strengthen the technical and financial structures of mining firms, and to support the development and production of relevant machinery equipment. Other measures suggested by the government target energy productions and freight logistics infrastructure (additional policies are outlined in the next section).

¹⁶⁴WSA. Worldsteel Short Range Outlook April 2022. 14.04.2022. Available at: <https://worldsteel.org/media-centre/press-releases/2022/worldsteel-short-range-outlook-april-2022/>. (Accessed 27 April 2023).

¹⁶⁵ EIU. Commodities outlook 2023. Available at: https://www.eiu.com/n/campaigns/commodities-outlook-2023/?utm_source=google&utm_medium=paid-search&utm_campaign=commodities-outlook-2023&qclid=Cj0KCQiApKagBhC1ARIsAFc7Mc6Sba8IN0vW8c86fTnZz7rQ95dhCKgtxtace_5ISCjQDOADwMNH0R8aApUBEALw_wcB. (Accessed 27 April 2023).

¹⁶⁶RBC. What awaits the metallurgical regions after the sanctions (in Russian). 02.08.2022. Available at: <https://trends.rbc.ru/trends/innovation/62e7ac0f9a7947c2bb3ec4d6>. (Accessed 27 April 2023).

¹⁶⁷Decision of the Grand Assembly of Türkiye (2019). Decision on the approval of the Eleventh Development Plan (2019-2023). 18 July 2019. Available at https://www.sbb.gov.tr/wp-content/uploads/2022/07/Eleventh_Development_Plan_2019-2023.pdf. (Accessed 27 April 2023).

6. Government policies directly influencing the steel sector

6.1 Republic of India

6.1.1 Government's support measures

The National Steel Policy aims to match steel production to the anticipated pace of growth of consumption of steel, for which the government has set a target of increasing steel capacity in India to 300 million MT by 2030–2031.¹⁶⁸ At the same time, the policy wants to ensure that production follows a sustainable path of development in respect of environmental friendliness, mineral conservation, quality of steel products, use of technology and indigenous R&D efforts to ensure that the country can, over time, reach global efficiency benchmarks to become a world leader in steel production technology, as well as in production of high-end steel. To achieve these goals and objectives, the government of India has over the years introduced a variety of regulatory measures pertaining to the steel and related industries. These include preferential public procurement schemes, subsidies, export and import tariffs, export related non-tariff measures, financial grants, and trade finance schemes.

For instance, at the national level, the Government of India introduced the Domestically Manufactured Iron & Steel Products Policy (DMI&SP)¹⁶⁹ on 8 May 2017 to provide preference to domestically produced iron and steel material in Government tenders. The measure acts as an incentive for domestic production which could indirectly reduce domestic production costs and prices through higher domestic production and the exploitation of economies of scale respectively.

The policy is applicable to projects where the procurement value of iron and steel products is greater than Rs. 500,000 (approximately \$ 6,000). It covers a list of 49 manufactured products of iron and steel with a minimum prescribed value addition ranging between 20% and 50%. This requirement makes it difficult for imported steel to compete with domestic bidders for government contracts, because steel imports in India usually have lower value addition. In addition to promoting growth and development of the domestic steel industry, the policy would, according to the Ministry of Steel, also help reduce the inclination to use low quality and low cost imported steel in Government funded projects. According to estimates from the Ministry of Steel Annual Report 2021–2022, the DMI&SP has so far resulted in steel import substitution to the tune of Rs. 22,400 crores (224 million) (approximately \$ 2.7million).

Research and development in the steel sector is also high on the priority list of the Ministry of Steel. It therefore supplements R&D initiatives of the steel sector by providing financial assistance through a Government funded scheme – “Promotion of Research & Development

¹⁶⁸Ministry of Steel (2017). National Steel Policy 2017. Available at: https://steel.gov.in/sites/default/files/NATIONAL_STEEL_POLICY_2017_0.pdf. (Accessed 27 April 2023).

¹⁶⁹Ministry of Steel. Annual Report 2021–22. Accessed at: https://steel.gov.in/sites/default/files/Download_0.pdf

in the Steel Sector".¹⁷⁰ Priority areas under the scheme include the development of new technologies for use of iron ore fines and non-coking coal, beneficiation of raw materials, the improvement in quality of steel produced, the development of commercially viable technology for utilisation of steel waste, and for achieving global benchmarks in productivity, quality, raw material consumption, energy consumption, water consumption, refractory consumption and reduction in GHG emissions. The budget allocated for the scheme is around Rs. 150 million per year (approximately \$1.82 million). Over the period 2017 to February 2020, 37 R&D projects valued up to Rs. 1.4 billion received support through the scheme. More recently, in 2022–23, ten R&D projects valued at Rs. 48.1 million (approximately \$583,491) received support.¹⁷¹ The organisations that received support included academic institutions such as MNIT Jaipur, BITS Pilani, and PEC Chandigarh. In addition, research laboratories such as CSIR-National Metallurgical Laboratory, CSIR-Institute of Minerals and Materials Technology, and ICAR-Indian Agricultural Research Institute also received support under this scheme. The goal of the policy is to bring R&D spending by Public and Private companies in the sector up to at least 1% of their turnover. These subsidies can, to varying extents, reduce steel manufacturers costs and reduce prices respectively. A precise assessment of the effects on production costs requires an analysis of the cost structure of the companies concerned. However, given that more than 80% of steel production costs in India are comprised of raw material, energy, and labour expenditures¹⁷² and assuming current R&D expenditures of less than 1% of total sales annually¹⁷³, the overall impact of R&D support granted to the steel sector and related institutes in India on the cost of domestic steel production is relatively low.

At the regional level, the most significant initiative has been the launch of Mission Purvodaya, which will create an Integrated Steel Hub in the eastern states in India.¹⁷⁴ Eastern states of India (Odisha, Jharkhand, Chhattisgarh, West Bengal, and Andhra Pradesh) collectively hold close to 80% of the country's iron ore, 100% of coking coal, and significant portions of chromite, bauxite, and dolomite reserves. They also have a significant locational advantage due to the presence of major shipping ports easing the setup of greenfield steel plants. The creation of the hub would require capital investments of more than \$70 billion but would lead to an incremental increase in the gross state

¹⁷⁰Ministry of Steel. Research and Development in the Iron & Steel Sector. Available at: <https://steel.gov.in/sites/default/files/R%26D%20Chapter%20for%20MoS%20Website%20Feb%202020%20update.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

¹⁷¹ Ministry of Steel. Amount Disbursed to Grantee Organisations under the R&D Scheme "Promotion of Research & Development in Iron & Steel Sector. Available at: <https://steel.gov.in/sites/default/files/Amount%20disbursed%20under%20R%26D%20Scheme.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

¹⁷² See Transition Zero (2022). Global Steel Production Costs - A country and plant-level cost analysis. Available at https://static1.squarespace.com/static/63d1607c35efbd5cbfee1529/t/640773e1cbf6510575740a6d/1678210020538/Global%2BSteel%2BProduction%2BCosts%2B-%2BJan2022_final.pdf. Note that the remainder, other costs, includes several items and cost categories, such as oxygen and inert gases (argon), electrodes, refractories, limestone, other fluxes, oils and acids used in rolling and finishing, and overhead costs.

¹⁷³ According to data for the period 2017–2018. Ministry of Steel (2020). Research and Development in the Steel Sector. Available at <https://steel.gov.in/sites/default/files/R%26D%20Chapter%20for%20MoS%20Website%20Feb%202020%20update.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

¹⁷⁴Press Information Bureau, Government of India (2020). Shri Dharmendra Pradhan to launch 'Purvodaya': Accelerated development of Eastern India through an Integrated Steel Hub. Available at: <https://pib.gov.in/PressReleaseDetailm.aspx?PRID=1599007>. (Accessed 27 April 2023).

domestic product by more than \$35 billion through steel alone and create over 2.5 million employment opportunities in the region.¹⁷⁵

In addition to this, as part of India's Production Linked Incentive Scheme (PLI)¹⁷⁶, some of the country's largest steel producing and consuming states also provide their own subsidies to steel producers. These are summarised in Table 14. The magnitude of subsidies, particularly those on fixed capital investment and the reimbursement of electricity expenditures for export-oriented investment can result in a significant reduction of capital costs and plant operating costs, which lead to lower than market-based costs of domestic steel production and lower domestic prices of steel in India respectively. Trade remedy investigations could therefore examine whether and to which extent Indian steel producers and upstream input providers benefitted from these types of PLI support.

¹⁷⁵ This was the last update on the project and there has been no mention of it since in any of the major news sources either. Accordingly, the latest news on this mission is for 2020 when the mission was announced.

¹⁷⁶ Ministry of Steel and Invest India. Inside India's Production Linked Incentive Schemes: Specialty Steel. Available at: https://steel.gov.in/sites/default/files/PLI%20Steel%20Report_Final.pdf. (Accessed 27 April 2023).

Table 14: State subsidies to steel producers

State	Capital Subsidy	Interest Subsidy	Tax Reimbursement	Incentives
Maharashtra	Micro, Small and Medium-sized business: 30 - 100% of Fixed Capital Investment (FCI) for 7-10 years. Large Scale Industries (minimum eligibility): FCI Rs. 1,000 million – 7,500 million (\$12.1 million) - \$91 million) (location and level of industrial development specific). Mega industrial units (minimum eligibility): FCI Rs. 2,000 million – 15,000 million (\$24.26 million - \$182 million) (location and level of industrial development specific). Ultra-mega industrial unit (minimum eligibility): FCI INR 40,000 million.	5% p.a. (up to value of electricity bills paid every year) for specified areas under MSME project.	MSME: Gross State Goods and Service Tax paid by the unit on the first sale of eligible products billed and delivered to the same entity within Maharashtra. Large Scale Industries: 40% of the State Goods and Service Tax paid for the first sale of goods sold in Maharashtra and billed and delivered to the same entity.	Customised packaged incentive schemes for mega and ultra-mega projects.
Tamil Nadu	Fixed capital subsidy – 10-15 years. According to district and industrial unit size, ranges from 10% to 25%. Turnover based subsidy – For Mega and Ultra Mega industries; Employment >2000 jobs (1.5-1.8%); Employment >4000 jobs (1.75-2%).	5% as a rebate in the rate of interest shall be provided to Ultra Mega Projects only on actual term loans taken for the purpose of financing the project, up to Rs. 40 million (\$485,000) per annum for a period of 6 years.	State Goods and Service Tax reimbursement for final products – 100% for 15 years (must have traceable end-use in State)	Special package of incentives to entrepreneurs setting up industries in existing / new SIPCOT industrial parks in Southern districts
Gujrat	6-12% of Fixed Capital Investment depending on area of investment. Applicable for 10 years with a max limit of Rs. 400 million per annum. MSME: Capital Subsidy up to 25% of eligible loan amount up to Rs. 3,500,000 (\$42,000). 50% capital subsidy up to Rs. 7,500,000 (\$91,000) for industries practicing at least 50% waste recovery through Zero Liquid Discharge.	MSME: Up to 7% of interest levied on term loan up to INR 3,500,000 (\$42,000). per annum for a period up to 7 years.		The policy will provide support up to Rs. 50 million (\$607,000) to private companies/institutions for setting up R&D and product development centres.
Andhra Pradesh	Reimbursement of State Goods and Service Tax accrued to state or Fixed Capital Investment	3% p/a on term loans, for technology upgradation for 5 years, subject to maximum		The Government will accord customised package of

State	Capital Subsidy	Interest Subsidy	Tax Reimbursement	Incentives
	(FCI) for 5 years (whichever is lower), linked to employment. < 1000 people = 50% 1000 to 2000 = 75% > 2000 = 100%	of INR 300,000 (\$3,600) p.a., to MSME units.		incentives for mega industry status establishments.
Odisha	Capital grant to support quality infrastructure in industrial parks/clusters: ♦ 50% of the infrastructure cost with a ceiling of Rs. 100 million (\$1,200) per green field industrial park/cluster. ♦ 50% of total cost with a ceiling of INR 50 million (\$607,000) for up gradation of brown field clusters. For MSMEs: ♦ 25% subsidy for Micro and Small up to Rs. 10 million (\$121,000). ♦ 30% subsidy for Micro and Small up to Rs. 12.5 million (\$152,000) owned by Schedule Caste, Schedule Tribe, differently abled, women or technical entrepreneurs. ♦ Additional 5% for MSME units in industrially backward districts or up to Rs. 1,000,000 (\$1,200) for units engaged in recycling of E-waste, hospital waste, construction and demolition waste.	5% p/a on term loan for a period of five years, to a maximum of Rs 10 million (\$121,000)	100% State Goods and Services Tax reimbursement for a period of 7 years, to a maximum of 200% of cost of plant and machinery. For New Pioneer units for a duration of 9 years, to a maximum of 200% of cost of plant and machinery. For Anchor units for a duration of 9 years, to a maximum of 200% of cost of plant and machinery.	

Source: Ministry of Steel and Invest India. Inside India's Production Linked Incentive Schemes: Specialty Steel. Accessed at: https://steel.gov.in/sites/default/files/PLI%20Steel%20Report_Final.pdf

6.1.2 Other recent (post-Covid-19) support measures

In response to the disruptions from the Covid-19 pandemic and the rapidly changing dynamics of the 21st century, India launched the Aatma Nirbhar Bharat Abhyan (self-reliant India).¹⁷⁷ Under the initiative, several domestic industries are being strengthened with the help of incentives, subsidies, and funding support. A recent significant measure was the extension of the existing PLI scheme to ten crucial sectors of the economy, including the specialty steel sector.¹⁷⁸ The aim is to strengthen manufacturing and export capacities of domestic firms and industries to put them at the heart of global supply chains. Incentives under the scheme will be provided for a maximum period of 5 years, starting in 2023-24. The approved financial outlay over the 5-year period is Rs. 63.2 billion (\$766 million). Products chosen for the incentives include coated/plated steel products, high strength/wear resistant steel, specialty rails, alloy steel products and steel wires, and electrical steel. For a product-wise incentive outlay, maximum amounts envisioned by the Indian government are outlined in Table 15. It should be noted that Section 6.2.1 above also refers to the PLI regime but outlines different measures than those referred to in Table 15 below.

Out of 79 applications, the government has chosen 67 applications from 30 companies. New investments of close to Rs. 425 billion (\$5.1billion) are expected.¹⁷⁹ Out of these, 57 MoUs have been signed with companies under the PLI Scheme.¹⁸⁰ Companies chosen for the scheme include Tata Steel, JSW Steel, JSPL, AMNS India and SAIL. Some of the smaller producers include Gallant Metalliks, Shyam Metalics Flat Products, and Sunflag Iron and Steel. Tata Steel has submitted applications to manufacture seven types of specialty steel products, while JSW Steel submitted for six categories. Jindal Steel Odisha, a subsidiary of Jindal Steel and Power Limited, has submitted the highest number of entries to manufacture eight types of specialty steel products. ArcelorMittal Nippon Steel (AMNS) India submitted four entries, while state-owned Steel Authority of India Limited (SAIL) has submitted the least number of applications for just two specialty steel categories.¹⁸¹ While detailed information about company-specific investments and associated government outlays is not publicly available, the ratio of total outlays available to expected investments in the specialty steel industry suggests that the Indian government under this grant scheme is prepared to provide a direct investment subsidy of 14% on average (varying across beneficiaries). Trade remedy investigations could examine whether and to which

¹⁷⁷ Indian Investment Promotion Authority (2020). Atmanirbhar Bharat Abhiyaan - Self-Reliant India. Available at https://www.investindia.gov.in/atmanirbhar-bharat-abhiyaan_. (Accessed 27 April 2023).

¹⁷⁸ Indian Investment Authority (2020). Cabinet approves PLI Scheme to 10 key sectors. Available at https://static.investindia.gov.in/s3fs-public/2023-04/PLI_10sectors.pdf. (Accessed 27 April 2023).

¹⁷⁹ The Economic Times (2022). PLI Scheme: Government selects 67 applications from 30 companies for specialty steel

Accessed at:

https://economictimes.indiatimes.com/industry/indl-goods/svs/steel/pli-scheme-government-selects-67-applications-from-30-companies-for-specialty-steel/articleshow/96116074.cms?utm_source=contentofinterest&utm_medium=text&utm_campaign=cppst

¹⁸⁰ Tata Steel. Press Release. Tata Steel signs MoUs with the Ministry of Steel under the PLI Scheme. Available at: [https://www.tatasteel.com/media/newsroom/press-releases/india/2023/tata-steel-signs-mous-with-the-ministry-of-steel-under-the-pli-scheme/#:~:text=Production%2Dlinked%20incentive%20\(PLI\)%20Scheme%20for%20specialty%20steel%20was,up%2Dgradation%20in%20the%20steel](https://www.tatasteel.com/media/newsroom/press-releases/india/2023/tata-steel-signs-mous-with-the-ministry-of-steel-under-the-pli-scheme/#:~:text=Production%2Dlinked%20incentive%20(PLI)%20Scheme%20for%20specialty%20steel%20was,up%2Dgradation%20in%20the%20steel). (Accessed 27 April 2023).

¹⁸¹ PLI Scheme for Specialty Steel in India. List of Approved Applicants. Available at: https://plimos.meconlimited.co.in/ords/plimos/r/138/files/static/v222/Approved_Applicants.pdf. (Accessed 27 April 2023).

extent individual steel producers and upstream input providers in India benefitted from PLI-based support.

Table 15: Product-wise Incentive Outlay under the PLI Scheme

Product Category	Incentive Outlay (Rs. Million / USD)
Coated/Plated Steel Products	7,750 (\$90,981)
High Strength/Wear Resistant Steel	10,880 (\$131,000)
Specialty Rails	13,940 (\$169,000)
Alloy Steel Products and Steel Wires	13,770 (\$167,000)
Electrical Steel	12,930 (\$156,851)

Source: Ministry of Steel and Invest India. Inside India's Production Linked Incentive (PLI) Schemes: Specialty Steel. Accessed at: https://steel.gov.in/sites/default/files/PLI%20Steel%20Report_Final.pdf

6.1.3 Trade policy interventions

Import and export duties also play an important role in the development of the steel sector. In India, custom duties in the steel sector are often revised with the goal to maintain balance between the large industry players and the smaller steel producers in the market, while ensuring that the domestic steel industry has a level playing field from which to operate. For instance, on 12 August 2015, the Indian Ministry of Finance increased the import tariffs on several iron and steel bar products from 10% to 12.5% and on iron and steel flat-roll products from 7.5% to 10%.¹⁸² The measure was a move to protect domestic suppliers on account of the devaluation of its currency by the PRC and the resultant dumping of iron and steel products in India.¹⁸³ Prior to this in June of 2015, India had imposed anti-dumping duties ranging from \$ 180 to \$ 316 per tonne on imports of certain steel products from the PRC, Malaysia, and South Korea, to protect domestic producers from dumped inbound shipments.¹⁸⁴ These anti-dumping duties were supposed to be in force until 2020, and further extended into 2021, however, a spike in prices that hit the domestic steel producing small and medium-size companies led to a temporary withdrawal of duties on some steel products coming from the PRC as part of the 2021–2022 Union Budget.¹⁸⁵ Duties were also imposed in 2022 on certain stainless-steel products for a period of five years.¹⁸⁶ Customs duties were also imposed through the 2019–2020 Union Budget. The customs duty on stainless steel was hiked from 5% to 7.5%¹⁸⁷ to level the playing field for domestic producers after there were concerns of foreign exporters colluding with Indian

¹⁸²Central Board of Indirect Taxes & Customs (2015). Notification No. 45/2015. Available at: <https://www.cbic.gov.in/resources/htdocs-cbec/customs/cs-act/notifications/notfns-2015/cs-tarr2015/cs45-2015.pdf>

¹⁸³The Economic Times (2015). Indian steel imports up by 50 % in first quarter, consumption up 7.1 %. Accessed at: <https://economictimes.indiatimes.com/industry/indl-goods/svs/steel/indian-steel-imports-up-by-50-per-cent-in-first-quarter-consumption-up-7-1-per-cent/articleshow/48052921.cms?from=mdr>. (Accessed 27 April 2023).

¹⁸⁴Reuters (2015). India imposes anti-dumping duty on some steel from PRC, others. Available at: <https://www.reuters.com/article/india-steel-duty-idUSKBN00M0IN20150606>. (Accessed 27 April 2023).

¹⁸⁵Reuters (2021). India suspends anti-dumping duty on some steel products from PRC. Available at: <https://www.reuters.com/article/india-budget-steel-idUSL4N2K73I5>. (Accessed 27 April 2023).

¹⁸⁶See Ministry of Commers (2021). Final Findings Notification (Case No. ADD-SSR-24/2020). Available at: <https://www.dgtr.gov.in/sites/default/files/seamless%20tube%20pipes%20NCV.pdf>. Also see Reuters (2022). India imposes anti-dumping duty on stainless steel tube imports from PRC. Accessed at: <https://www.reuters.com/markets/asia/india-imposes-anti-dumping-duty-stainless-steel-tube-imports-PRC-2022-12-21/>

¹⁸⁷ Union Budget 2019-20. Notification No. 25/2019 –Customs. Available at: <https://www.indiabudget.gov.in/budget2019-20/doc/cen/cus2519.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

importers to misuse the ASEAN-India Free Trade Agreement.¹⁸⁸ Due to potential economies of scale on the side of domestic producers, these import tariffs may have resulted in lower production costs and lower prices of steel in India. At the same time, due to less exposure to competition in the domestic steel market the price for steel products subject to import tariffs may still be higher than in a zero-tariff regime.

In order to boost the domestic steel industry and rein in rising steel imports, the government of India has also put to use non-tariff import measures.¹⁸⁹ Generally, tariff and non-tariff measures can incentivise local production, which, through the exploitation of economies of scale, could lead to lower prices of steel products in the domestic market and for steel exports.¹⁹⁰ The Ministry of Steel in 2015 issued a Steel and Steel Products (Quality Control) Order.¹⁹¹ It was an update to the 2012 Steel and Steel Products (Quality Control) Order and Second Order which had twenty steel products under its purview, extended to fifteen additional steel products.¹⁹² It makes it mandatory for all manufacturers of stainless-steel flat products to seek a certification from the Bureau of Indian Standards (BIS). It prohibits the manufacture, storage, sale or distribution of any stainless-steel products which do not conform to the specified standards and do not bear a Standard mark of the BIS. However, to ensure that the exports of Indian steel are not negatively affected, an exception is made for exports which conform to any other specification required by the foreign buyer. The announced order was also an attempt to curb imports of substandard steel in the country. Substandard or defective stainless-steel products which do not conform to the specified standard, are to be disposed as scrap as per the scheme of testing and inspection of the BIS.¹⁹³ This measure was considered stronger and more effective in curbing imports than the earlier moves by the government since most overseas steel producers do not meet BIS norms.¹⁹⁴

In 2018, the Ministry of Steel introduced two new orders – Steel and Steel Products (Quality Control) Order, 2018 and Stainless-Steel Products (Quality Control) Order, 2018 – to bring sixteen additional steel products under the Quality Control ambit.¹⁹⁵ Products brought under the 2021 order were targeted to ensure that the large production and import of inferior quality steel does not impact crucial sectors such as power distribution, human health and safety of infrastructure and construction. According to the Ministry of Steel Annual Report 2021–2022, during the last five years, 115 Indian Standards have been

¹⁸⁸BQ Prime (2019). Budget 2019: Government hikes customs duty on stainless steel items, alloy steel. Accessed at: <https://www.bqprime.com/union-budget-2019/budget-2019-government-hikes-customs-duty-on-stainless-steel-items-alloy-steel?> (Accessed 27 April 2023).

¹⁸⁹The Economic Times (2015). Government issues Stainless Steel Products (Quality Control) Order, 2015. Available at: https://economictimes.indiatimes.com/industry/indl-goods/svs/steel/government-issues-stainless-steel-products-quality-control-order-2015/articleshow/48297100.cms?utm_source=contentofinterest&utm_medium=text&utm_campaign=cppst

¹⁹⁰ See, e.g., OECD (2022). Subsidies, Competition and Trade, OECD Competition Policy Roundtable Background Note, Available at: <https://www.oecd.org/daf/competition/subsidies-competition-and-trade-2022.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

¹⁹¹Government of India (2016). Steel and Steel Products (Quality Control) Order Notified by Government of India. Available at: http://cms.tn.gov.in/sites/default/files/whatsnew/SteelControlOrder_220216.pdf. (Accessed 27 April 2023).

¹⁹²Ibid.

¹⁹³Ibid.

¹⁹⁴The Economic Times (2015). Government plans to ban steel not meeting BIS approval. Accessed at: <https://economictimes.indiatimes.com/industry/indl-goods/svs/steel/government-plans-to-ban-steel-not-meeting-bis-approval/articleshow/50220636.cms?from=mdr>. (Accessed 27 April 2023).

¹⁹⁵Press Information Bureau, Government of India (2018). 16 More Steel Products Brought Under Quality Control Order Covering Overall 85-90% Steel and Steel Products. Available at: <https://pib.gov.in/newsite/PrintRelease.aspx?relid=180154>. (Accessed 27 April 2023).

notified under the Quality Control Order covering carbon steel, alloy steel and stainless steel. This brings the total number of Indian standards covered under the Quality Control Order to 145.¹⁹⁶ Essentially, the government of India has imposed an import control on roughly 85–90% of the steel and steel products consumed in India.¹⁹⁷ Due to potential economies of scale on the side of domestic producers, this policy may have resulted in lower production costs and lower prices of steel in India. However, the impact of prices may have been offset by the effects of reduced competition which tends to result in higher prices offset by domestic producers.

Moreover, export-related measures have also been initiated in India affecting the steel and related sectors. In 2017, India made amendments to Chapter 3 of its Foreign Trade Policy 2015–2020 to remove the absolute limit of export of goods on free of cost basis by Status Holders for export promotion.¹⁹⁸ Status Holders are business leaders who have excelled in international trade and have successfully contributed to the country's foreign trade.¹⁹⁹ The goods affected under this notification are those that are subject to an export duty under the Second Schedule of the Indian Customs Act. This includes finished steel products such as bars, rods, flat rolled, wires, tubes, and pipe, unfinished steel products, as well as raw materials such as pig iron, steel scraps, iron-ores, and manganese ores.²⁰⁰

The effect of this amendment has been the removal of the limit of Rs. 10 million per year (\$121,000) for exports on free of cost exports basis for export promotion for Status Holders. Instead, the limit is revised to 2% of average annual export realisation during the preceding three licensing years.²⁰¹ Since the export of goods is allowed on a free of cost basis, no export customs duty is applicable to these goods, thereby significantly subsidising exports. At the same time, the notification states that no export incentive under any export promotion scheme will be applicable to these exports. The provisions under the Foreign Trade Policy, although initially set to expire on 31 March 2020, have been extended several times. This was in response to the requests from export promotion councils and leading exporters to continue with the current policy and undertake more consultations in view of the given volatile economic situation before formulating a new policy.²⁰²

¹⁹⁶Ministry of Steel. Annual Report 2021-22. Accessed at: https://steel.gov.in/sites/default/files/Download_0.pdf

¹⁹⁷Press Information Bureau, Government of India (2018). 16 More Steel Products Brought Under Quality Control Order Covering Overall 85-90% Steel and Steel Products. Available at: <https://pib.gov.in/newsite/PrintRelease.aspx?relid=180154>. (Accessed 27 April 2023).

¹⁹⁸Directorate General of Foreign Trade (2018). Notification No. 28/2015-2020, Amendment in para 3.24 (j) of Chapter 3 of FTP 2015-2020. Available at: <https://content.dgft.gov.in/Website/Notification%20No.%2028%20English.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

¹⁹⁹Directorate General of Foreign Trade. Foreign Trade Policy 2015-2020, Chapter 3. Available at: [https://content.dgft.gov.in/Website/dgftprod/f905c513-4a76-4c1d-8082-12ff616bf709/Updated%20FTP%20Chapter%203%20as%20on%2014%20Nov%202022%20\(1\).pdf](https://content.dgft.gov.in/Website/dgftprod/f905c513-4a76-4c1d-8082-12ff616bf709/Updated%20FTP%20Chapter%203%20as%20on%2014%20Nov%202022%20(1).pdf). (Accessed 27 April 2023).

²⁰⁰Central Board of Indirect Taxes & Customs. The Second Schedule – Export Tariff. Available at: https://www.cbic.gov.in/resources//htdocs-cbec/customs/cst1819-010219/sch2_exptariff_010219.pdf;jsessionid=671D9B14D14EDF1FC5D441375E1C613A. (Accessed 27 April 2023).

²⁰¹Directorate General of Foreign Trade (2018). Notification No. 28/2015-2020, Amendment in para 3.24 (j) of Chapter 3 of FTP 2015-2020. Available at: <https://content.dgft.gov.in/Website/Notification%20No.%2028%20English.pdf>

²⁰²Press Information Bureau, Government of India (2022). Foreign Trade Policy extended for six months. Available at: <https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1862335#:~:text=In%20view%20of%20this%2C%20it,%2C%20w.e.f.%20October%201st%20%2C%202022>. (Accessed 27 April 2023).

Other export promotion schemes for this sector, have included tax rebates, such as the 2021 Remission of Duties and Taxes on Exported Products (RoDTEP) Scheme.²⁰³ The Scheme rebates various central, state and local duties/taxes/levies which are not refunded under other duty remission schemes for zero-rating of exports.²⁰⁴ Exporters are compensated for the non-creditable duty/tax costs (such as electricity tax, stamp duty, Mandi Fee (a fee on the sale and purchase of agricultural produce paid to state governments), tax on fuel, etc.) that are embedded in the exported goods.²⁰⁵ RoDTEP was introduced as a replacement for the Merchandise Exports from India Scheme (MEIS) which was considered by the US a subsidy in violation of WTO rules.²⁰⁶ The steel sector was only added to the Scheme in 2022 looking at signs of recession in developed markets and supply chain disruptions on account of the Russia-Ukraine conflict.²⁰⁷ The Scheme's objective is to increase the export competitiveness of the steel sector.

Trade finance schemes to support exports from the steel industry have also been used in a variety of countries, given the importance of steel in the infrastructure and construction sectors. For instance, in 2016, Exim Bank of India entered into an agreement with the Government of Tanzania to provide them with a government-supported line of credit worth \$92.18 million for financing rehabilitation and improvement of water supply system in Zanzibar.²⁰⁸ Under the agreement, out of the total credit by Exim Bank, goods and services of the value of at least 75% of the contract price shall be supplied by a seller from India. The contract price refers to the prices of the contracts issued for hiring and buying the goods and services required in the completion of the project, i.e., 75% of this price must be paid to Indian sellers in return for their services and goods. In the same year, a line of credit worth \$2 billion was also made available to the Government of Bangladesh for the purpose of various social and infrastructure development projects in the power, railways, road transportation, information and communication technology, shipping, health, and technical education sectors.²⁰⁹ Goods and services worth at least 75% of the contract price would have to be sourced from India, however this limit was reduced to 65% for civil construction projects. A similar line of credit was made available to Sri Lanka in 2017 worth \$318 million for the purpose of financing:

- ◆ procurement of rolling Stock for Sri Lanka Railway \$177 million;
- ◆ upgrading railway track from Moho-Anuradhapura-Omanthai or any other sector \$136 million; and

²⁰³Central Board of Indirect Taxes & Customs (2021). RoDTEP Scheme. Available at: [rodtep-scheme.pdf \(cbic.gov.in\)](https://cbic.gov.in/rodtep-scheme.pdf) (Accessed 19 October 2023)

²⁰⁴ Central Board of Indirect Taxes & Customs (2021). RoDTEP Scheme. Available at: [rodtep-scheme.pdf \(cbic.gov.in\)](https://cbic.gov.in/rodtep-scheme.pdf) (Accessed 19 October 2023)

²⁰⁵The Economic Times (2021). This is how RoDTEP scheme can impact exports. Available at: <https://economictimes.indiatimes.com/small-biz/trade/exports/insights/this-is-how-rodtep-scheme-can-impact-exports/articleshow/86111263.cms>. (Accessed 27 April 2023).

²⁰⁶ WTO. India – Export Related Measures (DS541). Available at: https://www.wto.org/english/tratop_e/dispu_e/cases_e/1pagesum_e/ds541sum_e.pdf (Accessed 6 June 2023).

²⁰⁷Press Information Bureau, Government of India (2022). RoDTEP Scheme gets extended to Chemicals, Pharmaceuticals and Articles of Iron & Steel from 15.12.2022. Available at: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1881602#:~:text=RoDTEP%20is%20based%20on%20the,exempted%20or%20remitted%20to%20exporters>. (Accessed 27 April 2023).

²⁰⁸Reserve Bank of India (2017). Exim Bank's Government of India supported Line of Credit of \$ 92.18 million to the Government of Tanzania. Available at: <https://www.rbi.org.in/commonperson/English/Scripts/Notification.aspx?Id=2465>. (Accessed 27 April 2023).

²⁰⁹Reserve Bank of India (2016). Exim Bank's GoI supported Line of Credit of \$ 2 billion to the Government of the People's Republic of Bangladesh. Available at: <https://rbi.org.in/Scripts/NotificationUser.aspx?Id=10447&Mode=0>. (Accessed 27 April 2023).

- ♦ utilisation of the balance amount in Sri Lanka as may be agreed between the borrower and Government of India.²¹⁰

Out of the total credit by Exim Bank under this agreement, goods, and services of the value of at least 75% of the contract price shall be supplied by the seller from India. The credit is available for financing export of eligible goods and services from India including plant, machinery, equipment, consultancy services. Most recently, in 2022, the Government of Eswatini was provided with a line of credit by the Exim Bank worth \$108 million for the construction of a new parliament building.²¹¹ Under the terms of this credit, at least 65% of the contract price would have to be supplied by the seller from India. These lines of credit provide foreign demand for the Indian steel industry. Due to economies of scale or reduced risk associated with (foreign) demand fluctuation, the export promotion and export financing measures adopted by the Indian government could have resulted in lower production costs and lower domestic prices for steel.

6.1.4 Trade remedies investigations

According to the WTO's trade remedies database²¹², India currently faces 24 anti-dumping measures. India is the target of six countervailing duty investigations. Four of these investigations were launched by the US, while one is from the European Union and one from the United Kingdom (see Table 16). There are 22 countervailing measures currently imposed on exports of steel products (see Table 17).

Table 16: Countervailing duty investigations in steel products markets in India, since 2019

Investigation number	Reporting member	Initiation date	HS Section code	Subject product	Conclusion
C-533-905	US	26.01.2022	XV	Certain steel nails	
AS678 IN	European Union	17.02.2021	XV	Stainless steel cold rolled flat products	affirmative
2020/16 IN	United Kingdom	01.01.2021	XV	Stainless steel bars (certain)	affirmative
C-533-894	US	15.01.2020	XV	Forged steel fluid end blocks	affirmative
C-533-892	US	21.11.2019	XV	Forged steel fittings	affirmative
C-533-888	US	19.03.2019	XV	Carbon and alloy steel threaded rod	affirmative

Source: WTO countervailing duty investigations database

²¹⁰Reserve Bank of India (2017). Exim Bank's Government of India supported Line of Credit of \$ 318 million to the Government of Sri Lanka. Available at: <https://www.rbi.org.in/Scripts/NotificationUser.aspx?Id=11145&Mode=0>. (Accessed 27 April 2023).

²¹¹Reserve Bank of India (2022). Exim Bank's Government of India supported Line of Credit (LoC) of \$ 108.28 million to the Government of the Kingdom of Eswatini (Swaziland) for the purpose of financing construction of new Parliament Building in Eswatini. Available at: <https://www.rbi.org.in/Scripts/NotificationUser.aspx?Id=12385&Mode=0>. (Accessed 27 April 2023).

²¹² WTO Trade Remedies database. Accessed at: <https://trade-remedies.wto.org/en>.

Table 17: Countervailing duty measures currently enforced in steel products markets from India, as of January 2023

Measure in force from	Investigation number	Initiation date	Reporting member	Subject product
16.03.2022	AS678 IN	17.02.2021	European Union	Stainless steel cold rolled flat products
06.12.2021	C-533-898	16.11.2020	US	Utility scale wind towers
27.08.2021	GM 2020 IN/IN	17.12.2020	Canada	Grinding media
27.04.2021	C-533-896	07.04.2020	US	Common alloy aluminium sheet
29.01.2021	C-533-894	15.01.2020	US	Forged steel fluid end blocks
01.01.2021	2020/16 IN	01.01.2021	United Kingdom	Stainless steel bars (certain)
11.12.2020	C-533-892	21.11.2019	US	Forged steel fittings
09.04.2020	C-533-888	19.03.2019	US	Carbon and alloy steel threaded rod
01.04.2019	1701361	02.10.2017	Brazil	Grinding balls
06.03.2019	C-533-882	20.02.2018	US	Large diameter welded pipe
05.10.2018	C-533-878	11.09.2017	US	Stainless steel flanges
01.02.2018	C-533-874	16.05.2017	US	Certain cold drawn mechanical tubing of carbon and alloy steel
24.08.2017	C-533-872	28.07.2016	US	Finished carbon steel flanges
16.08.2017	ADC 370 CV 1	07.10.2016	Australia	Zinc Coated (Galvanised) Steel
17.11.2016	C-533-868	27.10.2015	US	Welded stainless pressure pipe
20.09.2016	C-533-866	24.08.2015	US	Cold rolled flat steel products
25.07.2016	C-533-864	30.06.2015	US	Corrosion resistant steel products
18.03.2016	AS618 IN	11.03.2015	European Union	Tubes and pipes of ductile cast iron
10.09.2014	C-533-858	29.07.2013	US	Oil country tubular goods
11.12.2012	CV/132/IN	14.05.2012	Canada	Certain carbon steel welded pipe
28.04.2011	AS556 IN	01.04.2010	European Union	Stainless steel bars
04.02.2004	C-533-829	27.02.2003	US	Prestressed concrete steel wire strand

Source: WTO countervailing duty measures database

6.2 The People's Republic of China

6.2.1 Government support measures for steel production

The PRC's steel industry is led by large SOEs which tend to receive more attention from the central and local governments. In fact, these SOEs are used as "vehicles to pursue the government's economic policies"²¹³ and because of this the government is more prone to subsidise them. For example, between 2008 and 2015, when the PRC's steel industry passed through a crisis, central and local governments provided financial help to steel enterprises to maintain employment.²¹⁴ Chongqing Steel, which recorded the largest deficit among the steel enterprises in 2015,²¹⁵ received the largest amount of subsidy in that period, valued at ¥3,098 million (around \$493 million based on the 2015 average exchange rate).²¹⁶

Under President Xi Jinping, the attention paid to SOEs has become even greater, encouraging the creation of larger SOEs through mergers, with the aim to create "national champions"²¹⁷ that can compete with other large foreign companies. Some of these companies received subsidies from central and local governments.

For the Chinese government, based on the Chinese Accounting Principles, subsidy means "a free-of-charge cash or asset transfer from the government."²¹⁸ In general, subsidies represent any kind of financial aid given by the central or local governments to a company, but it can encompass multiple forms of aid, like "investments, tax reductions, waived loan guarantee revenue, loans provided at lower interest rates than those offered by private financial institutions, and purchases of products from a company at a higher price than market value."²¹⁹

Subsidies are a frequent source of market distortions operated by the government in the PRC's steel industry. They were best observed during the 2008-15 period, when the steel industry in the PRC encountered a recession period. The level of subsidies offered by the Chinese government to the steel companies increased periodically. In 2001, the PRC

²¹³European Commission (2017) Commission Staff Working Document on Significant Distortions in the Economy of the PRC for the Purposes of Trade Defence Investigations, Available at: https://trade.ec.europa.eu/doclib/docs/2017/december/tradoc_156474.pdf, p.358, (Accessed 20 January 2023).

²¹⁴Mariko Watanabe (2021) Competitive Neutrality of State-owned Enterprises in PRC's Steel Industry: Causal Inference on the Impacts of Subsidies, Available at: <https://deliverypdf.ssrn.com/delivery.php?ID=761026119090109093081064070105089007060032006019028017122099069005121014024126018093026012049028000097038074103090025108125005005055092013072121106010118108116073001046008010006090000066080120020127116070024030122001019084064091090003080081103126112031&EXT=pdf&INDEX=TRUE>, p. 8, (Accessed 20 January 2023).

²¹⁵Ibid, p.8

²¹⁶Ibid, p.10

²¹⁷Jürgen Matthes (2020) PRC's Market Distortions and the Impact of the Covid-19 Crisis, Available at: <https://www.econstor.eu/bitstream/10419/226413/1/CESifo-Forum-2020-03-p42-48.pdf>, p.43, (Accessed 20 January 2023).

²¹⁸Mariko Watanabe (2021) Competitive Neutrality of State-owned Enterprises in PRC's Steel Industry: Causal Inference on the Impacts of Subsidies, Available at: <https://deliverypdf.ssrn.com/delivery.php?ID=761026119090109093081064070105089007060032006019028017122099069005121014024126018093026012049028000097038074103090025108125005005055092013072121106010118108116073001046008010006090000066080120020127116070024030122001019084064091090003080081103126112031&EXT=pdf&INDEX=TRUE>, p. 6, (Accessed 20 January 2023).

²¹⁹Shinya Matano (2021) The Impact of PRC's Industrial Subsidies on Companies and the Response of Japan, The US and the European Union, Available at: https://www.mitsui.com/mgssi/en/report/detail/_icsFiles/afieldfile/2021/02/19/2101c_matano_e.pdf, p. 2, (Accessed 20 January 2023).

offered \$1.5 million in subsidies. In 2008, the amount increased to \$100 million and reached a record in 2015 when it peaked at more than \$1 billion.²²⁰ While the amount of subsidy decreased after the crisis period, the Ministry of Economy, Trade and Industry of Japan pointed out that “the governmental subsidies were in effect a measure to make up for companies’ losses and extend the life of companies with low profitability.”²²¹

6.2.2 Government support measures for domestic steel consumption

As the steel industry has always been seen as an important pillar of the PRC’s economy, the Chinese government not only stimulated steel production, but also its domestic consumption. Using steel in its mega-railway network, in civilian and military shipbuilding or in real estate construction were all important contributions to supporting domestic consumption of steel.

In 2020, the PRC had 141,400 km of rail lines and 36,000 km of high-speed rail lines, most of the high-speed ones built in the past decade.²²² In 2023, the PRC aims to expand this network by adding 3,000 km of rail lines, out of which 2,500 are high-speed rail lines.²²³ In 2017, the PRC consumed around 1 million metric tonnes of steel rails every year in light lines, heavy lines and crane lines.²²⁴ Another sector that helped the domestic steel industry is real estate, through companies that invested in building residential houses and apartments all throughout the PRC. The real estate sector accounts for one third of the PRC’s steel consumption.²²⁵ Before the Evergrande Group’s crisis which signalled a difficult period for the real estate sector in the PRC, the Chinese government encouraged the construction of new residential complexes, sometimes even leading to so-called “ghost cities.” The government has continued to subsidise the sector to help it pass through this difficult period. The real estate industry represents 29% of the PRC’s GDP,²²⁶ and affects the adjacent industries, like the steel industry. In 2022, the price of steel used for constructions fell drastically and in July 2022 a steel purchasing managers index reached its lowest level since the 2008 crisis, illustrating the depths of the downturn.²²⁷

These measures will likely help many Chinese steel producers to remain in business despite lacking profitability or factual bankruptcy, contributing to excess capacities maintained in the Chinese economy. Significant investments in transportation infrastructure can also be extended to have a strong impact on domestic steel demand in the PRC.

²²⁰Ibid, p.2.

²²¹Ibid, p.2.

²²²Railway Technology (2020) PRC unveils plans to expand railway network to 200,000km by 2035, Available at: <https://www.railway-technology.com/news/PRC-railway-network-200000km/> (Accessed 20 January 2023).

²²³Esther Geerts (2023) PRC plans to open 3,000 km of new railway lines in 2023, Available at: <https://www.railtech.com/infrastructure/2023/01/05/PRC-plans-to-open-3000-km-of-new-railway-lines-in-2023/> (Accessed 20 January 2023).

²²⁴Railway Fasteners (2017) Chinese Steel Rails Overview, Available at: <http://www.railway-fasteners.com/news/steel-rails-overview.html> (Accessed 20 January 2023).

²²⁵S&P Global (2022) PRC's distressed property sector, rising steel output offer bleak market outlook, Available at: <https://www.spglobal.com/commodityinsights/en/market-insights/latest-news/metals/090522-PRCs-distressed-property-sector-rising-steel-output-offer-bleak-market-outlook#> (Accessed 20 January 2023).

²²⁶Kenneth Rogoff and Yuanchen Yang (2021) Has PRC's Housing Production Peaked?, Available at: <https://scholar.harvard.edu/rogoff/publications/peak-PRC-housing> (Accessed 20 January 2023).

²²⁷Patrick Tan (2022) PRC's Real Estate Crisis is Taking the Steel Industry With It, Available at: <https://www.supercryptonews.com/PRCs-real-estate-crisis-is-taking-the-steel-industry-with-it/> (Accessed 20 January 2023).

6.2.3 Types of subsidies

There are many types of subsidies in the PRC: cash grants and capital infusion, equity infusions and conversions, preferential loans and directed credit, land-use subsidies, subsidies for utilities, raw material price controls, tax policies and benefits, currency policies, benefits for purchase of domestic inputs and equipment and subsidies for employment:²²⁸

Cash grants and capital infusion is the most direct form of subsidy used by the Chinese government to aid the steel industry and refers to “an injection of government capital to provide support for steel companies’ commercial activities and specific programs that fit with the country’s wider policy agendas.”²²⁹ Each year the PRC’s steel companies receive between ¥200 million to 1 billion (\$28 million to \$140 million) in grants from the central or local governments. Equity infusions and conversions happen when the government provides financial help to a company in exchange for shares in the company.²³⁰

Land-use subsidies refers to those land-leased or land-use rights that the government offers to different companies with preferential conditions, as in the PRC the land is owned by the state. For example, in 2021 Valin Steel received ¥30 million (\$4.2 million) for land acquisition compensation,²³¹ while in the same year Fangda Special Steel received a ¥65,812 (\$9,212) refund for its land transaction fee.²³²

Subsidies for utilities help enterprises use cheap utilities, mostly electricity. An example in this case is that in 2020 HBIS Group Steel received a subsidy for energy saving and environmental protection renovation.²³³

Raw material price controls of the Chinese government help the steel enterprises to buy cheaper raw materials. In 2021, the State Administration of Market Regulation asked Chinese companies to stop speculating around the prices and set reasonable prices for the raw materials, after a sudden increase in the prices of raw materials over the course of a few months.²³⁴ The announcement, together with a variety of measures²³⁵ taken by the government over a span of four months, led to a decrease in the price of some raw

²²⁸Steel Industry Coalition (2016) Report on Market Research into the Peoples Republic of PRC Steel Industry Part 1, Available at: <https://www.steel.org/wp-content/uploads/2020/11/Steel-Industry-Coalition-Full-Final-Report-06302016.pdf> (Accessed 20 January 2023).

²²⁹ Ibid, p. 12.

²³⁰ Ibid, p. 14.

²³¹Valin Steel (2021) 华菱钢铁：2021年年度报告 (Valin Steel: 2021 Annual Report), Available at: https://vip.stock.finance.sina.com.cn/corp/view/vCB_AllBulletinDetail.php?stockid=000932&id=8168114&fbclid=IwAR0SjXumhGyh3KI6HTFGzyD92JPK8DToh5_L0pIGyboQjp801bZl81qVHqk (Accessed 20 January 2023).

²³²Fangda Special Steel (2021) 方大特钢：方大特钢2021年年度报告 (Fangda Special Steel: Fangda Special Steel 2021 Annual Report), Available at: https://vip.stock.finance.sina.com.cn/corp/view/vCB_AllBulletinDetail.php?stockid=600507&id=7898274&fbclid=IwAR1P9kx1Rgjsv5mFqyoVCZM6EykuIEKmNixXdzXyYdJd9L454liXecHfqq (Accessed 20 January 2023).

²³³HBIS Group Steel (2020) 河钢股份有限公司 2020 年年度报告 (HBIS Co., Ltd. 2020 Annual Report), Available at: http://file.finance.sina.com.cn/211.154.219.97:9494/MRGG/CNSESZ_STOCK/2021/2021-4/2021-04-23/7101648.PDF?vt=4, p. 166, (Accessed 20 January 2023).

²³⁴The State Council of the PRC (2021) Govt to curb commodity price speculation, Available at: http://english.www.gov.cn/statecouncil/ministries/202105/25/content_WS60ac33d2c6d0df57f98da073.html (Accessed 20 January 2023).

²³⁵ Reuters (2021) China intervenes to manage commodity prices, Available at: <https://www.reuters.com/world/china/china-intervenes-manage-commodity-prices-2021-08-04/> (Accessed 3 April 2023).

materials.²³⁶ *Tax policies and benefits* are those subsidies that help the steel industry through tax exemptions, reductions, and credits.²³⁷ For example, in 2020 HBIS Group Steel received ¥4.2 million (\$0.6 million) in tax incentives²³⁸ and Maanshan Iron & Steel received ¥4.8 million (\$0.7 million) corporate income tax rebate from its income.²³⁹

Benefits for the purchase of domestic inputs and equipment refers to the “tax reductions and other benefits to encourage the purchase of domestically produced goods, machinery and equipment.”²⁴⁰ For example, in 2008, Changzhi Steel Group enjoyed the equivalent tax credit for corporate income taxes because it bought domestic equipment worth ¥34 million (\$4.8 million).^{241, 242} Despite intensive research, the authors of this report have not been able to obtain more up-to-date information on related support measures provided to SOEs.

Preferential loans and directed credit refers to loans “that are granted based on alignment with central or provincial governments’ policy directives, rather than creditworthiness or other market-based factors.”²⁴³ As an example, in 2009 Baosteel Group received a ¥750 million (around \$104 million) loan from the Bank of Communications Shanghai Branch to buy a 56.15% stake in Ningbo Steel Co Ltd.²⁴⁴ *Currency policies* refer to the practice of the PRC’s central bank, the People’s Bank of China, to control the value of the renminbi in comparison with the US dollar, keeping it at a low level in order to stimulate Chinese exports.

Subsidies for Steel Industry Employment refers to financial incentives offered to steel companies in order to maintain or increase their workforce levels. In 2016, for example, the Chinese government introduced the “Employment Stabilization Subsidy” aimed at providing employment subsidies to support the steel industry during a period of economic slowdown. This policy could have distorted labour market dynamics by artificially maintaining higher employment levels and potentially hindering workforce optimisation.

With respect to financial subsidies mentioned above, the Chongqing Iron Steel Co. Ltd. received the largest amount of subsidy so far. In 2015, it received ¥3,098 million (\$433 million) from the government. Almost the same time, in 2014, Xinxing Ductile Iron Pipes Co., Ltd. received ¥1,611 million (\$225 million), while Lingyuan Iron Steel Co., Ltd. received ¥2,574 million (around \$360 million) between 2012-15 and Hunan Valin Steel

²³⁶Reuters (2021) Chinese regulator tells businesses to set commodity prices ‘reasonably’, Available at: <https://www.reuters.com/article/china-commodities-regulator-idUSL4N2QC2NH#> (Accessed 24 October 2023).

²³⁷Steel Industry Coalition (2016) Report on Market Research into the Peoples Republic of PRC Steel Industry Part 1, Available at: <https://www.steel.org/wp-content/uploads/2020/11/Steel-Industry-Coalition-Full-Final-Report-06302016.pdf>, p.24, (Accessed 20 January 2023).

²³⁸HBIS Group Steel (2020) 河钢股份有限公司 2020 年年度报告 (HBIS Co., Ltd. 2020 Annual Report), Available at: http://file.finance.sina.com.cn/211.154.219.97:9494/MRGG/CNSESZ_STOCK/2021-4/2021-04-23/7101648.PDF?vt=4, p. 166, (Accessed 20 January 2023).

²³⁹Maanshan Iron and Steel Co., Ltd. (2021) 马钢股份：马鞍山钢铁股份有限公司2021年年度报告全文 (Maanshan Iron and Steel Co., Ltd.: The full text of the 2021 annual report of Maanshan Iron and Steel Co., Ltd.) Available at: https://vip.stock.finance.sina.com.cn/corp/view/vCB_AllBulletinDetail.php?stockid=600808&id=7909427&fbclid=IwAR1GLR_e77XatAlwxPZBi5XkqcJXJ6yYFI82PUYd6IYkvfxyXIX8xTncbA (Accessed 20 January 2023).

²⁴⁰Steel Industry Coalition (2016) Report on Market Research into the Peoples Republic of PRC Steel Industry Part 1, Available at: <https://www.steel.org/wp-content/uploads/2020/11/Steel-Industry-Coalition-Full-Final-Report-06302016.pdf>, p.30, (Accessed 20 January 2023).

²⁴¹Approximation at current exchange rates.

²⁴²Ibid, p.30.

²⁴³Ibid, p.18.

²⁴⁴Ibid, p.18.

received ¥1,950 million (around \$273 million) between 2011-14.²⁴⁵ In 2016, JISCO Hongxing Steel Company received ¥136 million (\$19 million) from the Gansu provincial government, and in the same year, it additionally received extra subsidies of ¥90.11 million (\$ 12.6 million).²⁴⁶ In 2020, Hebei Steel Corp. received \$121 million, while the previous year it received \$123 million.²⁴⁷

More recently, in 2020, HBIS Group Steel received ¥115 million (\$16 million), of which ¥52 million (\$7.3 million) were special subsidies for environmental protection, ¥2 million (\$0.28 million) for talent development and ¥49 million (\$6.85 million) for technology research and development.²⁴⁸ In 2019, Baosteel Group received ¥739 million (\$103 million) in grants and ¥1 billion (\$140 million) in other government grants for technical upgrades.²⁴⁹ In 2021, Angang Group received ¥543 million (\$76 million) in government subsidies, out of which ¥77 million (\$10.7 million) were granted for environmental protection and ¥327 million (\$45 million) for scientific research.²⁵⁰ In the same year, Valin Steel received grants from the government of a value of ¥833 million (\$116 million) for technical upgrades, for energy conservation and environmental protection, for land acquisition and for tax rebate.²⁵¹ Shandong Iron and Steel received in 2021 ¥649 million (\$90 million) for different projects involving both assets and corporate income.²⁵²

²⁴⁵Mariko Watanabe (2021) Competitive Neutrality of State-owned Enterprises in PRC's Steel Industry: Causal Inference on the Impacts of Subsidies, Available at: [²⁴⁶Dessie Tarko Ambaw and Shandre Mugan Thangavelu \(2021\) Industrial subsidies and impact on exports of trading partners: Case of PRC, Available at: \[²⁴⁷Global Trade Alert \\(2020\\) PRC: Government subsidy changes for listed company HEBEI STEEL CORP. in year 2020, Available at: <https://www.globaltradealert.org/intervention/91896/financial-grant/PRC-government-subsidy-changes-for-listed-company-hebei-steel-corp-in-year-2020> \\(Accessed 20 January 2023\\).\]\(https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/rode.12878, p. 1316, \(Accessed 20 January 2023\).</p></div><div data-bbox=\)](https://deliverypdf.ssrn.com/delivery.php?ID=76102611909010909308106407010508900706003200601902801712209906900512101402412601809302601204902800009703807410309002510812500500505092013072121106010118108116073001046008010006090000066080120020127116070024030122001019084064091090003080081103126112031&EXT=pdf&INDEX=TRUE, p. 10, (Accessed 20 January 2023).</p></div><div data-bbox=)

²⁴⁸HBIS Group Steel (2020) 河钢股份有限公司 2020 年年度报告 (HBIS Co., Ltd. 2020 Annual Report), Available at: [²⁴⁹Baosteel \(2019\) Baosteel 2019 Annual Report, Available at: \[²⁵⁰Angang Steel \\(2021\\) 鞍钢股份：2021年年度报告 \\(Angang Steel: 2021 Annual Report\\), Available at:\]\(https://res.baowugroup.com/attach/2020/07/21/254eac3a7e0c448599ac598da8609fc5.pdf, p.166, \(Accessed 20 January 2023\).</p></div><div data-bbox=\)](http://file.finance.sina.com.cn/211.154.219.97:9494/MRGG/CNSESZ_STOCK/2021/2021-4/2021-04-23/7101648.PDF?vt=4, p. 166, (Accessed 20 January 2023). At page 166, section 58. Government Subsidies (政府补助) it is stated that HBIS received ¥52 million in special subsidies for environmental protection (环境保护专项补助), ¥2 million for talent development (人才培养补助资金) and ¥49 million (技术研发经费) for technology research and development.</p></div><div data-bbox=)

²⁵¹Valin Steel (2021) 华菱钢铁：2021年年度报告 (Valin Steel: 2021 Annual Report), Available at: [²⁵²Shandong Iron and Steel \(2021\) 山东钢铁：山东钢铁股份有限公司2021年年度报告 \(Shandong Iron and Steel: 2021 Annual Report of Shandong Iron and Steel Co., Ltd.\), Available at: \[https://vip.stock.finance.sina.com.cn/corp/view/vCB_AllBulletinDetail.php?stockid=600022&id=7904711&fbclid=IwAR1Sgxf-xerWI2-GU99ksNiUN0YXP-IxXlqIR3Ii3Y7qLlo5uPcPLkcEqQc\]\(https://vip.stock.finance.sina.com.cn/corp/view/vCB_AllBulletinDetail.php?stockid=600022&id=7904711&fbclid=IwAR1Sgxf-xerWI2-GU99ksNiUN0YXP-IxXlqIR3Ii3Y7qLlo5uPcPLkcEqQc \(Accessed 20 January 2023\).\) \(Accessed 20 January 2023\).](https://vip.stock.finance.sina.com.cn/corp/view/vCB_AllBulletinDetail.php?stockid=000932&id=8168114&fbclid=IwAR0SjXumhGyh3KI6HTFGzyD92JPK8DToH5_L0pIGyboQjp801bZl81qVHqk (Accessed 20 January 2023). Section 3 Government Subsidy (政府补助) states that Valin received ¥299.7 million for technical upgrades, ¥256 million for energy conservation and environmental protection, ¥29.7 million for land acquisition and ¥247 million for tax rebate. But the total amount is ¥833 million, not ¥898 million.</p></div><div data-bbox=)

Further, many steel companies stipulate in their annual reports that they received R&D subsidies from the Chinese government. In 2021, the government announced an R&D “super deduction” of 100% from the taxable income for manufacturing companies (those companies whose main business is manufacturing and with more than 50% of their annual income generated by manufacturing), a measure used by the Chinese government to encourage companies to increase their R&D investments.²⁵³ Apart from this deduction, HBIS Group Steel received, for example, in 2020, ¥48 million (\$6.7 million) for technology funds and development endeavours,²⁵⁴ while Angang Steel reported in its 2021 annual report ¥327 million (\$45.7 million) in governmental grants for scientific research.²⁵⁵ The Lanshan District from Rizhao offered ¥2.4 million (\$0.335 million) to Shandong Iron and Steel in 2021,²⁵⁶ and the Nanchang City offered ¥14 million (\$1.95 million) in 2018 as R&D subsidies for Fangda Special Steel.²⁵⁷ Valin Steel received in 2021 ¥38 million (\$ 5.3 million) in governmental grants for R&D.²⁵⁸

In general, the extensive coverage and scale of the measures have very likely resulted in lower production costs of steel for individual manufacturers in the PRC compared to normal market conditions. The presence of subsidies, especially those related to capital infusion and expenditure reimbursement, leads to a substantial reduction in capital and plant operating costs, resulting in production costs of domestic steel that are below market-based levels. As a consequence, domestic steel prices in the PRC are also lower than they would be under market-driven conditions.

It should be noted that a lack of transparency often makes it difficult to identify state support measures and their impacts. Also, the fluid relationship between the state and corporations, as especially observed in the PRC, creates problems in transparency regarding the whole range of government support policies. The definition of government support itself becomes blurred when the government is heavily involved in the day-to-day

²⁵³ KPMG (2021) PRC: R&D 75% “super deduction” extended, increased to 100% for manufacturers, Available at: <https://home.kpmg/us/en/home/insights/2021/05/tnf-PRC-rd-super-deduction-extended-increased-for-manufacturers.html> (Accessed 20 January 2023).

²⁵⁴ HBIS Group Steel (2020) 河钢股份有限公司 2020 年年度报告 (HBIS Co., Ltd. 2020 Annual Report), Available at: http://file.finance.sina.com.cn/211.154.219.97:9494/MRGG/CNSESZ_STOCK/2021/2021-4/2021-04-23/7101648.PDF?vt=4, p. 166, (Accessed 20 January 2023). At page 166, section 58. Government Subsidies (政府补助) it is stated that HBIS received ¥48.8 million (技术研发经费) for technology research and development.

²⁵⁵ Angang Steel (2021) 鞍钢股份：2021年年度报告 (Angang Steel: 2021 Annual Report), Available at: https://vip.stock.finance.sina.com.cn/corp/view/vCB_AllBulletinDetail.php?stockid=000898&id=7944434&fbclid=IwAR3bKdUhbSsq88T14Ep-WqID1qBrW9Dh0DiTEdXMjd4Jw1SQRtnDRqWC2kQ (Accessed 20 January 2023).

²⁵⁶ Shandong Iron and Steel (2021) 山东钢铁：山东钢铁股份有限公司2021年年度报告 (Shandong Iron and Steel: 2021 Annual Report of Shandong Iron and Steel Co., Ltd.), Available at: https://vip.stock.finance.sina.com.cn/corp/view/vCB_AllBulletinDetail.php?stockid=600022&id=7904711&fbclid=IwAR1Sgxf-xerWI2-GU99ksNiUN0YXP-IxXlqIR3Ii3Y7gLo5uPcPLkcEgQc (Accessed 20 January 2023).

²⁵⁷ Fangda Special Steel (2021) 方大特钢：方大特钢2021年年度报告 (Fangda Special Steel: Fangda Special Steel 2021 Annual Report), Available at: https://vip.stock.finance.sina.com.cn/corp/view/vCB_AllBulletinDetail.php?stockid=600507&id=7898274&fbclid=IwAR1P9kx1Rgjsv5mFqyoVCZM6EykuIEKmNixXdzXyYdjdJ9L454liXecHfgg (Accessed 20 January 2023).

²⁵⁸ Valin Steel (2021) 华菱钢铁：2021年年度报告 (Valin Steel: 2021 Annual Report), Available at: https://vip.stock.finance.sina.com.cn/corp/view/vCB_AllBulletinDetail.php?stockid=000932&id=8168114&fbclid=IwAR0SjXumhGyh3KI6HTFGzyD92JPK8DToH5_L0pIGyboQjp801bZl81qVHqk (Accessed 20 January 2023). Section 3 Government Subsidy (政府补助) point 2) states that Valin received ¥38.6 million for R&D (研发补助).

funding and management of businesses along the steelmaking value chains, making it difficult to identify the precise policies and documents underlying the support provided.²⁵⁹

6.2.4 Trade policy interventions

In 2020, the PRC ratified its Export Control Law which regulates the exports of “controlled items,” as a result of the PRC-US trade war escalated by the Trump Administration and the then-speculated acquisition of TikTok by an American company. More precisely, exporters are required to obtain a licence before exporting specific items, such as military products, dual-use goods, sensitive materials and technology.²⁶⁰

Regarding specific steel measures, in 2021 the PRC’s Ministry of Finance announced that it will increase its export taxes on pig iron from 15% to 20% and on ferrochrome from 20% to 40%.²⁶¹ That same year, the PRC ended its 13% VAT rebates on exports of 146 steel products, among which are steel alloy powder, cold-rolled non-coil materials, iron or non-alloy steel wire, hot-rolled stainless steel coils, pipes of stainless steel, and seamless boiler tubes of iron.²⁶² Later on, the PRC added to this list another 23 steel products.²⁶³ This measure aims to limit the incentives to export steel.

6.2.5 Trade remedies investigations

The PRC's steel and raw materials industries has been subject to significant trade remedies investigations motivated by interventions in the PRC's domestic market. The investigations aim to address issues related to unfair trade practices, subsidisation, excess capacity, and the impact on global markets. They have led to the imposition of various trade measures, including tariffs and duties, to mitigate the impact of the PRC's steel and raw materials practices on other countries' industries and to promote fair trade in the global steel market.

Chinese steel companies also benefit from subsidies. It is not only direct subsidies that help them thrive, but also indirect subsidies such as special interest rates, tax exemptions, and debt relief, which allow Chinese steelmakers to undercut foreign competitors. Subsidies create imbalanced market conditions that hinder companies from other countries and lead to numerous countervailing complaints at the WTO. Since joining the WTO in 2001, the PRC has never released its complete list of subsidies provided by the central government or

²⁵⁹ As highlighted in OECD (2019). Measuring distortions in international markets: The aluminum value chain, OECD Trade Policy Papers No. 218. Accessed at https://www.oecd-ilibrary.org/trade/measuring-distortions-in-international-markets-the-aluminium-value-chain_c82911ab-en. The analysis below demonstrates that these findings also apply for the steel industry. Also see OECD (2022). 91st Session of the OECD Steel Committee - Chair's Statement. Accessed at <https://www.oecd.org/sti/ind/91-oecd-steel-chair-statement.htm>

²⁶⁰ Dominic Köstner and Marcus Nonn (2021) The 2020 Chinese export control law: a new compliance nightmare on the foreign trade law horizon?, Available at: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12689-021-00092-4> (Accessed 20 January 2023).

²⁶¹ Paul Lim (2021) NEWSBREAK: PRC to increase export taxes on pig iron, ferro-chrome, Available at: <https://www.fastmarkets.com/insights/newsbreak-PRC-to-increase-export-taxes-on-pig-iron-ferro-chrome> (Accessed 20 January 2023).

²⁶² Ministry of Finance of the PRC (2021) 取消出口退税的钢铁产品清单 (List of steel products for which export tax rebates are cancelled), Available at: <http://szs.mof.gov.cn/zhengcefabu/202104/P020210428596388925749.xls> (Accessed 20 January 2023).

²⁶³ Ministry of Finance of the PRC (2021) 取消出口退税的钢铁产品清单 (List of steel products for which export tax rebates are cancelled), Available at: <http://szs.mof.gov.cn/zhengcefabu/202107/P020210728560819085461.pdf> (Accessed 20 January 2023).

local governments to Chinese companies.²⁶⁴ Thus, other WTO members, including the US, Japan, and the EU, believe that the PRC subsidises Chinese steel exporters and decided to address these through strict enforcement of international rules on national subsidy policies.²⁶⁵ For example, in 2017, the USA imposed countervailing duties on imports of Chinese steel wire rod after an investigation revealed that the Chinese government was providing subsidies to its steel producers, distorting the global market and negatively impacting domestic manufacturers. Table 18 below summarises a complete list.

Other countries also tend to open anti-dumping investigations against exporters in the PRC. In 2016, the USA imposed anti-dumping duties on imports of Chinese cold-rolled steel after finding that these products were being sold in the USA market at unfairly low prices, harming the domestic steel industry. In 2018, the EU imposed anti-dumping duties on imports of Chinese corrosion-resistant steel due to similar concerns over unfair pricing practices. The USA Department of Commerce announced in 2019 that it had imposed a duty of up to 141% on Chinese structural steel.²⁶⁶ In December 2022, Japan decided to impose anti-dumping duties on hot-dipped galvanised steel wire from the PRC.²⁶⁷ A complete list of recent anti-dumping cases brought at the WTO against the PRC can be found below summarised in Table 19.

Finally, the PRC's significant excess capacity in the steel industry has been a central concern for trade remedies investigations, as it contributes to global overproduction and dumping of cheap steel in international markets. Numerous countries, including the US, the EU, and others, have raised objections and initiated investigations to address the issue of excess capacity in the Chinese steel industry.

²⁶⁴US Trade Representative (2022) 2021 Report to Congress on PRC's WTO Compliance, Available at: <https://ustr.gov/sites/default/files/files/Press/Reports/2021USTR%20ReportCongressPRCWTO.pdf>, p.28, (Accessed 20 January 2023).

²⁶⁵Shinya Matano (2021) The Impact of PRC's Industrial Subsidies on Companies and the Response of Japan, The US and the European Union, Available at: https://www.mitsui.com/mgssi/en/report/detail/_icsFiles/afiedfile/2021/02/19/2101c_matano_e.pdf, p. 3, (Accessed 24 October 2023).

²⁶⁶Reuters (2019) U.S. imposes duties on structural steel from PRC, Mexico, Available: <https://www.reuters.com/article/us-usa-trade-steel-idUSKCN1VP2R7> (Accessed 20 January 2023).

²⁶⁷Ministry of Economy, Trade and Industry of Japan (2022) Decision to Impose Anti-Dumping Duties on Hot-dipped Galvanised Steel Wire Originating in the Republic of Korea and the People's Republic of PRC, Available at: https://www.meti.go.jp/english/press/2022/1202_001.html (Accessed 20 January 2023).

Table 18: List of cases regarding countervailing duties against the Chinese steel industry between 2019–22

Reporting Member	Subject Product	Date of Initiation	ID Number	Status	HS Section
Canada	Drill pipe	25/03/2022	DP 2022 IN	Concluded/ Negative	Base metals and articles of base metal
United Kingdom	Hot rolled flat products of iron, non-alloy, or other alloy steel	01/01/2021 (date when the UK transitioned the measure)	2020/15 CN	Concluded/ Affirmative	Base metals and articles of base metal
United Kingdom	Organic coated steel products (certain)	01/01/2021 (date when the UK transitioned the measure)	2020/29 CN	Concluded/ Affirmative	Base metals and articles of base metal
Australia	Aluminium zinc coated steel (<600mm)	30/06/2020	ADC 559 CV 1	Concluded/ Negative	Base metals and articles of base metal
Australia	Painted steel strapping	27/05/2020	ADC 553 CV 1	Concluded/ Affirmative	Base metals and articles of base metal
US	Certain non-refillable steel cylinders	22/04/2020	C-570-127	Concluded/ Affirmative	Base metals and articles of base metal
Australia	Precision pipe and tube steel	31/03/2020	ADC 550 CV 1	Concluded/ Affirmative	Base metals and articles of base metal
European Union	Certain hot rolled stainless steel sheets and coils (SSHR)	10/10/2019	AS660 CN	Concluded/ Withdrawn	Base metals and articles of base metal
US	Certain collated steel staples	03/07/2019	C-570-113	Concluded/ Affirmative	Base metals and articles of base metal
US	Carbon and alloy steel threaded rod	19/03/2019	C-570-105	Concluded/ Affirmative	Base metals and articles of base metal
US	Certain fabricated structural steel	04/03/2019	C-570-103	Concluded/ Negative	Base metals and articles of base metal

Source: WTO Database of Countervailing Duty Investigations

Table 19: List of anti-dumping cases against the Chinese steel industry between 2019-22

Reporting Member	Subject Product	Date of Initiation	ID Number	Status	HS Section
EU	Stainless Steel Refillable Kegs	13/05/2022	AD689 CN	Ongoing	Base metals and articles of base metal
EU	Electrolytic chromium coated steel	24/09/2021	AD683 CN	Ongoing	Base metals and articles of base metal
India	Stainless-Steel Seamless Tubes & Pipes	10/09/2021	6/13/2021-DGTR 1/1	Ongoing	Base metals and articles of base metal
Ukraine	Steel seamless cold drawn and cold rolled pipes	01/09/2021	AD-502/2021/4411-03	Ongoing	Base metals and articles of base metal
Japan	Hot-dipped galvanised steel wire	14/06/2021	14062021-1	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
Argentina	Steel doors, weighing not less than 24 kg and not more than 100 kg	03/06/2021	EX-2021-33176845-APN-DGD#MDP/CHN	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
Malaysia	Stranded steel wires for prestressing concrete	31/03/2021	AD01/21/CHN	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
EU	Certain Iron or Steel Fasteners	21/12/2020	AD676 CN	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
Ukraine	Coated rolled carbon steel products	19/12/2020	AD-471/2020/4411-03	Ongoing	Base metals and articles of base metal
Uruguay	Electric water heaters with steel tanks, of a kind used for domestic purposes, of 15-120 litres capacity	03/12/2020	UY27112020	Concluded/Affirmative	Machinery and mechanical appliances; electrical equipment; parts thereof; sound recorders and reproducers, television image and sound recorders and reproducers, and parts and accessories of such articles
EU	Steel wind towers	21/10/2020	AD674 CN	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
Republic of Korea	Flat-rolled products of stainless steel	25/09/2020	20-001	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
Chile	Special steel bar products	11/09/2020	DM-2-2020	Concluded/Withdraw	Base metals and articles of base metal
Colombia	Angles, shapes and sections of alloy and non-alloy steel, in galvanised and galvalume sheets, not further worked than cold-formed or cold-finished	02/09/2020	D-215-52-113/PERFILES DE ACERO ALEADO Y SIN ALEAR	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal

Reporting Member	Subject Product	Date of Initiation	ID Number	Status	HS Section
Australia	Aluminium zinc coated steel (<600mm)	30/06/2020	ADC 559 AD 1	Concluded/Negative	Base metals and articles of base metal
Australia	Painted steel strapping	27/05/2020	ADC 553 AD 1	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
Thailand	Tin free steel	15/05/2020	AD2020-06	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
Colombia	Seamless or welded steel pipes (other than stainless) of the type used in oil and gas pipelines, of circular cross-section, with an external diameter greater than or equal to 60.3 mm (2 3/8") and not exceeding 219.1 mm (8 5/8")	11/05/2020	D-215-47-108/TUBOS DE ACERO SIN SOLDADURA O SOLDADOS	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
Chile	Steel grinding balls forged for mills of less than four inches in diameter	27/04/2020	DM-1-2020	Concluded/Negative	Base metals and articles of base metal
US	Certain non-refillable steel cylinders	22/04/2020	A-570-126	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
Egypt	Pre-stressed Concrete Steel Strands (pc strands)	16/04/2020	3/2020/CHN	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
Australia	Precision pipe and tube steel	31/03/2020	ADC 550 AD 1	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
Malaysia	Flat rolled product of non-alloy steel plated or coated with aluminium and zinc	17/03/2020	AD01/20/CHN	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
Indonesia	Hot rolled coil of other alloy steel	09/03/2020	AD 01-2020/CHN	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
Thailand	Flat hot dip galvanised or cold rolled steel in coil and not in coil	21/02/2020	AD2020-01	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
Russian Federation	Welded tubes of stainless steel	24/12/2019	AD-30-CN	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
Kyrgyz Republic	Welded tubes of stainless steel	24/12/2019	AD-30-CN	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
Armenia	Welded tubes of stainless steel	24/12/2019	AD-30-CN	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
Kazakhstan	Welded tubes of stainless steel	24/12/2019	AD-30-CN	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
Ukraine	Steel fastenings	07/12/2019	AD-434/2019/4411-03	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal

Reporting Member	Subject Product	Date of Initiation	ID Number	Status	HS Section
Indonesia	Cold rolled stainless steel (CRS)	23/10/2019	AD 03-2019/CHN	Ongoing	Base metals and articles of base metal
Thailand	Painted hot dip plated or coated with aluminium-zinc alloys of cold-rolled steel	17/10/2019	AD2019-01	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
Vietnam	Cold-rolled steel	03/09/2019	AD08-CHN	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
Indonesia	Coated steel	26/08/2019	AD 02-2019/CHN	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
EU	Certain hot rolled stainless steel sheets and coils (SSHR)	12/08/2019	AD658 CN	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
India	Flat rolled products of stainless steel	03/07/2019	6/12/2019-1/15	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
US	Certain collated steel staples	03/07/2019	A-570-112	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
Australia	Hot dip galvanised steel angle	24/06/2019	ADC 516 AD 1	Concluded/Negative	Base metals and articles of base metal
Ukraine	Hot-deformed seamless steel pipes	18/05/2019	AD-415/2019/4411-03	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
Mexico	Flat-rolled products of stainless steel	05/04/2019	02/19-CHN	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
Malaysia	Cold rolled coils of iron or non-alloy steel, of width more than 1300mm	29/03/2019	AD01/19/CHN	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
US	Alloy and certain carbon steel threaded rod	19/03/2019	A-570-104	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
US	Certain fabricated structural steel	04/03/2019	A-570-102	Concluded/Affirmative	Base metals and articles of base metal
EU	Steel road wheels	15/02/2019	AD652 CN	Concluded/Affirmative	Vehicles, aircraft, vessels and associated transport equipment

Source: WTO Database of Anti-Dumping Investigations

6.3 The Russian Federation

6.3.1 Government's support measures

According to the Ministry of Industry and Trade of the Russian Federation, before 2020, there were more than 90 federal and regional regulatory and financial support measures for which enterprises from the steel industry, pipe industry, and steel structures industry enterprises were eligible.²⁶⁸ All of them are parts of various legal acts, but the most important of them are summarised in Table 20. However, there is no evidence on the actual use of this support by steel producing enterprises both at the regional and at the federal level.²⁶⁹ Despite the wide range of state support measures, officially stated numbers indicate that the government's contribution to investment accounts for less than 1% of total investments in the sector.²⁷⁰

Table 20: Main support measures to develop the steel industry in Russia

No.	Measures	Responsibility / source
1	Government support to industries which consume metallurgical products and implement infrastructural projects	Ministry of Industry and Trade
2	Measures to limit import of metal products	Ministry of Industry and Trade
3	Measures stimulating exports of products with high value added	Ministry of Industry and Trade
4	Measures aimed at protection of Russian exporters in foreign markets, including prevention of restrictive measures against domestic metal products	Ministry of Industry and Trade
5	Measures to reduce the dependence of Russian metallurgical enterprises on the import of raw materials	Ministry of Industry and Trade
6	Stimulating the export of high value-added products, considering the restrictions of the World Trade Organization	The State program "Development of industry and increase of its competitiveness"
7	Removing regulatory barriers and creating parity conditions for launching innovative products on the market	The State program "Development of industry and increase of its competitiveness"
8	Advance creation of innovative infrastructure for the development of traditional and new industries	The State program "Development of industry and increase of its competitiveness"
9	Development of Russian laboratories that tests products in accordance with the requirements of export countries, which will reduce the financial, transport and time costs of exporters, as well as ensure the competitiveness of domestic products in foreign markets	The State program "Development of industry and increase of its competitiveness"
10	Stimulation of domestic demand for metal products, including with an increase in the depth of processing	Development Strategy of the Steel Industry for 2014-2020 and for the perspective until 2030

²⁶⁸Minpromtorg. Navigator support measures (in Russian), available at: <https://gisp.gov.ru/support-measures/#s28>.

²⁶⁹European Commission (2020) EU's 2020 Report on significant distortions in the economy of the Russian Federation for the purposes of trade defence investigations. Available at: [https://ec.europa.eu/transparency/documents-register/api/files/SWD\(2020\)242_0/de00000001040304?rendition=false](https://ec.europa.eu/transparency/documents-register/api/files/SWD(2020)242_0/de00000001040304?rendition=false) . (Accessed 27 April 2023).

²⁷⁰European Commission (2020) EU's 2020 Report on significant distortions in the economy of the Russian Federation for the purposes of trade defence investigations. Available at: [https://ec.europa.eu/transparency/documents-register/api/files/SWD\(2020\)242_0/de00000001040304?rendition=false](https://ec.europa.eu/transparency/documents-register/api/files/SWD(2020)242_0/de00000001040304?rendition=false) . (Accessed 27 April 2023).

No.	Measures	Responsibility / source
11	Coordination of plans for the development of enterprises of the Russian ferrous metallurgy complex with general layouts for the location of electric power facilities, the development of pipeline transport and the railway network, as well as development strategies for other industries and regions of Russia	Development Strategy of the Steel Industry for 2014-2020 and for the perspective until 2030

Source: compiled by author on the basis of legal acts.

6.3.2 Covid-19-related (emergency) support measures

The year 2020, associated with the new sanctions wave (in addition to the 2014 sanctions) and the Covid-19 pandemic, also witnessed addition government support measures directed at the steel industry. Covid-19 crisis support measures relevant to steel production are fiscal and monetary support measures. Most of the measures were already effective during the pandemic period.

As Russian steel producers are generally considered system-forming (backbone) enterprises by the government, they were eligible to apply for subsidies for cost recovery in connection with the production (sale) of goods, work, services, deferred tax payments, advance tax payments, and state guarantees for attracted loans or bonded loans.²⁷¹ However, there is no evidence on how much pandemic-related aid the firms actually received from the federal government or regional governments.

Monetary support measures were also initiated by credit institutions, which provided further liquidity in the form of loans issued to systemically important organisations (Table 21).²⁷² Moreover, additional government-induced measures such as the reduction of the key interest rate and the stimulation of domestic investment demand have contributed to more favourable macroeconomic conditions for steel producers.

The companies have received direct and indirect fiscal benefits as listed in Table 21. As backbone enterprises, most of the steelmakers directly benefitted from tax holidays, subsidies, and loans provided as a part of the government's anti-crisis programs. Russian steel makers also directly benefitted from the extension of regulatory easing on restructured loans to all industries. By contrast, measures such as the key interest rate reduction, preferential mortgage supply, support of steel-consuming manufacturers (e.g., shipbuilding and transportation) entailed general macroeconomic effects, which were overall conducive to steel production in Russia. It should be noted that due to the short time following their implementation and due to lacking data, it is difficult to assess the measures' impacts quantitatively at the current stage of research. However, the year 2021 was unexpectedly profitable for Russian steelmakers, partly driven by beneficial external economic conditions, such as a surge in world metal prices. Between January 2021 and June 2021, Russia's top 7 metallurgical companies have demonstrated 1.5 times increase in income from \$22.4 to \$33.8 billion.²⁷³

²⁷¹The total loan amount issued to the group of companies should not exceed RUB 3 billion, and the rate should be 5% per annum. The period of subsidizing rates is 1 year from the date of conclusion of the loan agreement.

²⁷²The Government of Russia. Support for backbone companies (in Russian). Available at: http://government.ru/support_measures/measure/87/. (Accessed 27 April 2023).

²⁷³Delevoy Profil. Metallurgical industry in Russia: the largest steel producers. 22.10.202 (in Russian). Available at: <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/metallurgicheskaya-otrasl-v-rossii-krupneyshie-proizvoditeli-stali-/>. (Accessed 27 April 2023).

Table 21: Emergency measures to mitigate the economic consequences of the pandemic crisis in 2020-21 in the Russian Federation

Measure	Description of the measure	Effect on steel producers	Comment
Monetary measures			
Extension of regulatory easing on restructured loans to all industries (introduced on 17.04.2020) ²⁷⁴	Providing banks with the opportunity to not worsen the assessment of the financial position of the borrower and not to form additional reserves, if before the start of restrictions due to Coronavirus, the borrower had high credit quality for restructured loans to companies from all sectors of the economy (previously this requirement was valid only for the 16 most affected industries).	Direct effect	Companies from steel industry got a chance to benefit from restructured loans directly.
Central Bank's recommendations on suspension of forced eviction of debtors (introduced on 17.04.2020) ²⁷⁵	Recommendations to creditors to suspend until September 30, 2020, the procedure for the forced eviction of debtors from residential premises that were previously foreclosed by creditors.	Direct/ Indirect effect	The measure could have direct effect in case steel companies were debtors and an indirect effect in case companies' contractors or customers were indebted.
Reducing the key interest rate (introduced on 24.04.2020) ²⁷⁶	Decreasing the key interest rate by 50 b.p. – from 6 to 5.5% per annum.	Indirect effect	The measure had a general macroeconomic impact for Russian economy having stimulated consumption and investment demand.
Fiscal measures			
Expanding the program of issuing interest-free loans to pay	The employment support program included medium and large enterprises along with small and micro businesses. As part of the expanded program, banks will receive an additional 3.5 billion RUB (\$42.08 million) subsidies.	Direct effect	The measure helped all types of businesses to get a loan to cover salaries expenditures.

²⁷⁴Garant Law Information Portal. Information from the Bank of Russia dated June 16, 2020 "Answers of the Bank of Russia on questions from credit institutions regarding the regulation of banks' activities during the pandemic associated with COVID-19". (in Russian), 17.04.2020. Available at: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74165458/> (Accessed 29 January 2024).

²⁷⁵Garant Law Information Portal. Information from the Bank of Russia dated June 16, 2020 "Answers of the Bank of Russia on questions from credit institutions regarding the regulation of banks' activities during the pandemic associated with COVID-19". (in Russian), 17.04.2020. Available at: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74165458/> (Accessed 29 January 2024).

²⁷⁶FBK. Bank of Russia measures to limit the consequences of the coronavirus pandemic. (in Russian), 17.04.2020. Available at: https://www.fbk.ru/upload/press-center/plan_limit_covid%20-15.05.pdf (Accessed 29 January 2024).

Measure	Description of the measure	Effect on steel producers	Comment
salaries (introduced on 24.04.2020) ²⁷⁷			
Allocation of RUB 24 billion (\$288.6 million) subsidies for issuing preferential loans to backbone enterprises (introduced on 25.04.2020) ²⁷⁸	The loans are aimed at replenishing the working capital of backbone enterprises.	Direct effect	As backbone enterprises, steel companies got an access to preferential loans from the banking institutions#.
Support for backbone companies ²⁷⁹	♦ Subsidies for reimbursement of costs in connection with the production (sale) of goods, the performance of work, the provision of services. ♦ Deferrals for the payment of taxes, and advance payments of taxes are conducted by the rules approved by Government Decree No. 409 of April 2, 2020 "On measures to ensure sustainable development of the economy." ♦ State guarantees for loans or bonded loans attracted by backbone organisations.	Direct effect	As backbone enterprises, steel companies got support in the form of subsidies, guarantees and bonded loans, as well deferrals for the payment of taxes.
Tax holidays (affected industries) ²⁸⁰	Companies operating in the affected industries may receive a deferment or instalment plan for taxes (advance payments), including insurance premiums, if they conduct certain types of economic activity, with payment deadlines in 2020.	Direct effect	As enterprises affected by Covid-19, steel companies were eligible to tax holidays.
Preferential mortgage (financial sector) (effective from 17.04.2020 to 01.11.2020)	Mortgage loans were provided to citizens for the purchase of the real estate in the primary market at a rate of 6.5% for the entire loan term.	Indirect effect	Preferential mortgage has supported retail estate sector, which has boosted demand on steel products.

²⁷⁷RBC. The Central Bank reduced the key rate to 5.5% for the first time since 2014 (in Russian), 24.04.2020. Available at: <https://www.rbc.ru/finances/24/04/2020/5ea29cdc9a794787cb8615eb> (Accessed 29 January 2024).

²⁷⁸RBC. The Central Bank reduced the key rate to 5.5% for the first time since 2014 (in Russian), 24.04.2020. Available at: <https://www.rbc.ru/finances/24/04/2020/5ea29cdc9a794787cb8615eb> (Accessed 29 January 2024).

²⁷⁹The Government of Russian Federation. Support for backbone companies (in Russian), available at: http://government.ru/support_measures/measure/87/. (Accessed 27 April 2023).

²⁸⁰The Government of Russian Federation. Tax holidays (affected industries) (in Russian), available at: http://government.ru/support_measures/measure/7/. (Accessed 27 April 2023).

Measure	Description of the measure	Effect on steel producers	Comment
Cancellation of sanctions on certain state contracts of the automotive industry ²⁸¹	When performing certain contracts by enterprises of the automotive industry, it is allowed, by agreement of the parties, to change the deadline for the execution of the relevant contracts without presenting a claim to the supplier (contractor, performer) for the payment of penalties due to delay.	Indirect effect	The support of automotive producers helped them to comply with the norms of the contracts concluded with steelmakers.
Support for Russian car manufacturers ²⁸²	♦ RUB 7 billion (\$84 million) were allocated for the program "Preferential car loans", which will be extended to families with one or more minor children; for citizens who are employees of medical organisations of the state healthcare system; for citizens who sold their motor vehicle over the age of six years to a car dealer on account of paying a part of the down payment (trade-in); for electric vehicles, with an increased maximum price of a car up to 1.5 million RUB (\$18,000); ♦ RUB 6 billion (\$72 million) were directed to the program of preferential car leasing; ♦ RUB 2.5 billion (\$30 million) were spent for the launch of the Affordable Rent program in the second half of 2020; ♦ RUB 4.5 billion (\$54 million) were spent to ensure the advanced purchase of automotive equipment by federal executive authorities and state-owned companies; ♦ RUB 5 billion were allocated for state purchases of ambulances.	Indirect effect	The support of automotive producers helped them to comply with the norms of the contracts concluded with steelmakers.
Subsidies to credit institutions (25.05.2022) ²⁸³	RUB 153 billion (approx. \$ 1.83 billion) were announced as subsidies to Russian credit institutions to reimburse them for their lost income on loans provided to the Russian agricultural sector.	Indirect effect	Subsidies to credit institutions could be further used for financial products for steel producers.
Support measures to the companies recognised as organisations of systemic	♦ Loan guarantees to such companies with a maximum amount of the guarantee being 70% of the loan; ♦ guarantee is issued on the loans with maturity terms of 3-7 years.	Direct effect	As companies of systemic importance, steel companies received support in the form of guarantees.

²⁸¹The Government of Russian Federation. Cancellation of sanctions on certain state contracts of the automotive industry (in Russian), available at: http://government.ru/support_measures/measure/62/. (Accessed 27 April 2023).

²⁸²The Government of Russian Federation. Support for Russian car manufacturers (in Russian), available at: http://government.ru/support_measures/measure/109/.

²⁸³ The government of the Russian Federation, Decree No. 1297-r, 25 May 2022, Available at: <http://government.ru/docs/45507/>.

Measure	Description of the measure	Effect on steel producers	Comment
importance to the Russian economy (10.05.2020) ²⁸⁴			
State subsidies for the development of the Russian Arctic Zone ²⁸⁵	- the list of investment projects benefitting from state subsidies for the development of the Russian Arctic Zone has been created; - the subsidy consists of 20% of the investment amount to be used towards infrastructural expenses; 6 projects of over RUB 200 billion (\$ 2.4 billion), with the 20% subsidy having made \$ 525 million.	Indirect effect	Development of infrastructure in the Russian Arctic Zone indirectly affects steel producers due to an increase of demand on steel products.
Interest payment subsidies for companies of systemic importance for the Russian economy ²⁸⁶	- the subsidies aim at making loan interest around 2.6% per annum. To compare the basic rate set by the Bank of Russia in March 2021 is 4.5%. - the subsidy must be requested and lobbied for by the companies	Direct effect	As companies of systemic importance, steel companies got support in the form of subsidies.
Agricultural products transportation support	RUB 683 million (\$8.2 million) was allocated for the rail transportation subsidies of agricultural product.²⁸⁷	Indirect effect	
Shipbuilding, fabrics, building blocks, wood processing support (15.06.2021)	More than RUB 1.88 billion (\$22.6 million) from the IDF for shipbuilding, fabrics, building blocks, wood processing and increasing labour productivity²⁸⁸	Indirect effect	Shipbuilding and building blocks industries are among the main consumers of steel products. This potentially supports demand on steel products.

²⁸⁴Global Trade Alert. Russian Federation: Financial Grants and Loan Guarantees to the Russian "Companies of Systemic Importance" 10.05.2020. Available at: <https://www.globaltradealert.org/intervention/79575/loan-quarantee/russian-federation-financial-grants-and-loan-quarantees-to-the-russian-companies-of-systemic-importance>.

²⁸⁵Lesnych A. The budget will allocate subsidies for Arctic projects. Vedomosti. 03.02.2021 (in Russian), Available at: <https://www.vedomosti.ru/business/articles/2021/02/02/856429-byudzh-et-videlit>. (Accessed 27 April 2023).

²⁸⁶Global Trade Alert. Russian Federation: Further interest payment subsidies to companies of systemic importance. 04.05.2021. Available at: <https://www.globaltradealert.org/intervention/85591/interest-payment-subsidy/russian-federation-further-interest-payment-subsidies-to-companies-of-systemic-importance>. (Accessed 27 April 2023).

²⁸⁷The Government of Russia. The government will direct additional funding to subsidies the transportation of agricultural products by rail. Order of July 14, 2022, No. 1916-r. Available at: <http://government.ru/news/46013/>. (Accessed 27 April 2023).

²⁸⁸IDF. More than RUB 1.88 billion from IDF for the production of microchips, protective clothing, pipeline bends, basalt fibre and increasing labour productivity (in Russian). 29.07.2021. Available at: <https://frprf.ru/press-tsentr/novosti/bolee-2-4-mlrd-rublej-ot-frp-na-korablestroenie-tkani-stroitelnye-bloki-derevoprerabotku-i-povyshen/>.

Measure	Description of the measure	Effect on steel producers	Comment
Employment-related 2% state loans (Covid-19) ²⁸⁹	♦ Loans with a rate of no more than 2% will be issued in 2020 to organisations and individual entrepreneurs with employees for the resumption of activities. If certain conditions are met, the debt and interest on it can be written off by the bank that issued the loan (Decree of the Government of the Russian Federation of May 16, 2020, No. 696).	Indirect effect	The measure had a general macroeconomic effect, which could be conducive to positive effects in the steel industry.

Source: compiled by the author

²⁸⁹BUCH 1C. Preferential loan for small business in connection with coronavirus: how to reflect and consider. 06.08.2020. Available at: <https://buh.ru/articles/documents/115817/>. (Accessed 27 April 2023).

6.3.3 Recent developments

The Covid-19 crisis and economic sanctions because of the Russian invasion in Ukraine have affected the architecture of state support measures and financial priorities.

With the imposition of sanctions in 2022, analysts have provided different estimations on the development of the Russian steel market. According to the Ministry of Industry and Trade of Russia, the industry may require about eight years to recover and to adapt to the new sanctions regime. The adaptation strategy would assume the increase in internal consumption and export to new markets in Asia.²⁹⁰ However, the government of Russia is actively relying on circumvention which may help the sector to experience an earlier recovery.²⁹¹ As an example, the Russian NLMK manufactures products in the EU market through its Belgian subsidiary NLMK Belgium Holdings SA and SOGEPA.²⁹² The eight-year period could be an underestimate given further rounds of anti-Russian sanctions and the fight against the circumvention of sanctions.

As a response to EU sanctions, several state support measures for the steel sector were outlined by the Russian government during high-level meetings in May 2022²⁹³ and August 2022.²⁹⁴ They include a reduction of the fiscal burden for companies, export reorientation, and state reserve creation. There is no universal legal act stipulating and clarifying these measures. However, there are several sources which provide more detailed information about related government measures.

The Russian government considered to revise the mineral extraction tax (MET) rate for iron ore mining as well as the special excise tax on liquid steel, which was introduced in 2021 as a result of the high profits of metallurgical companies.²⁹⁵ Due to new sanctions, the burden created by these duties was considered to be excessive. Accordingly, new fiscal regulation was intended to reduce the excise tax on liquid steel, as well as lowering the MET on iron ore and coking coal. The Ministry of Industry and Trade has suggested to reduce the special excise tax on liquid steel.²⁹⁶ The Ministry of Finance has also investigated the financial performance of several industrial enterprises.²⁹⁷ However, at the time of the preparation of this report, the revision of the special excise tax on liquid steel had not been decided by the

²⁹⁰RBC. The Ministry of Industry and Trade has given eight years to restore the export of metallurgists. The share of Asia in foreign supplies already exceeds 50%, 03.08.2022 (in Russian). Available at: <https://www.rbc.ru/business/03/08/2022/62e912a79a794744d2ec40fc>. (Accessed 27 April 2023).

²⁹¹ EU External Action. Some clarifications on the circumvention of EU sanctions against Russia. 19.05.2023. Available at: https://www.eeas.europa.eu/eeas/some-clarifications-circumvention-eu-sanctions-against-russia_en. (Accessed 07 June 2023).

²⁹² Vadim Kolisnichenko. Russian steel producers continue to export to the EU in circumvention of sanctions. GMK Center. 06.09.2022. Available at: <https://gmk.center/news/rossijskie-proizvoditeli-stali-prodolzhajut-eksport-ves-v-obhod-sankcij/> (in Russian) (Accessed on 24.07.2023)

²⁹³ President of Russia. List of instructions following the meeting on the development of the metallurgical complex. 18.05.2022 (in Russian). Available at: <http://kremlin.ru/acts/assignments/orders/68449>. (Accessed 27 April 2023).

²⁹⁴ Choice of people. Support for Metallurgy: Time to loosen the grip on steel. 02.08.2022 (in Russian). Available at: <http://vybor-naroda.org/lentanovostey/223610-podderzhka-metallurgii-vremja-oslabit-stalnuju-hvatku.html>. (Accessed 27 April 2023).

²⁹⁵ Potaeva K. Deputy Prime Minister Denis Manturov proposed new measures to support metallurgists. Vedomosti. 02.08.2022. (in Russian). Available at: <https://www.vedomosti.ru/business/articles/2022/08/02/934082-vitse-premer-manturov-metallurgov>. (Accessed 27 April 2023).

²⁹⁶ Nikolaj Nikolajev. The Ministry of Industry and Trade supported the exemption for the payment of excise duty on liquid steel for metallurgists. Vedomosti. 06.09.2023. (in Russian) Available at: <https://www.vedomosti.ru/business/articles/2022/09/07/939575-minpromtorg-podderzhal-igotu>

²⁹⁷ NEDRADV. The Ministry of Industry and Trade proposed to reduce the MET on iron ore (in Russian). Available at: https://nedradv.ru/nedradv/ru/page_news?obj=2daff8ecf59464b8d45e50117308a02e. (Accessed 27 April 2023).

government.²⁹⁸ The Russian government even considered to increase the MET for coal as a result of strong financial results of the coal industry in the previous year.²⁹⁹ Taxes on sales and corporate income can generate incidence-based distortions, which affect the costs of production and prices respectively.³⁰⁰ Trade remedy investigations into Russia's steel industry and its value chain could therefore seek to account for increases in taxes, which tend to increase the prices of raw materials and final steel products and decreases in taxes, which tend to lower the prices of raw materials and final steel products respectively.

The Ministry of Industry and Trade of the Russian Federation has also suggested creating a state reserve for the iron industry to stimulate production and support demand in the industry and with the possibility to further the use of stocks for interventions in the domestic market. The reserve is supposed to be used in the future to reconstruct the war-affected territories.³⁰¹ Due to lacking data, the impacts of the creation of a state reserve are difficult to quantify. However, due to economies of scale and less volatile demand for steel in the domestic market, these measures can have a significant effect on the cost of production and the prices of steel. A state reserve will likely help many Russian steel producers to remain in business despite lacking profitability or factual bankruptcy, contributing to excess capacities maintained in the Russian economy. It is reported that in the first half of 2022, average capacity utilisation dropped from 92% to 80% in Russia, with Magnitogorsk Iron and Steel and Severstal running on 62% and 72% of steel capacity respectively. It was explicitly stated by Russia's Deputy Prime Minister and Minister of Industry and Trade Denis Manturov that parts of the state reserve shall be sold on markets once sanctions are lifted.³⁰² As Russia's largest steelmakers are vertically integrated, these effects extend to upstream mining sectors.

With respect to export reorientation, the Russian government aims to minimise the risks from a decrease in exports and to adopt incentive measures at the level of the EAEU member states for the implementation of industrial cooperation between the countries.³⁰³ Due to lacking implementation measures it is too early to assess the impacts of this political ambition.

Although the detailed data is difficult to obtain on a company-by-company basis, the broad coverage and size of industry support measures in Russia justify a cautious analysis of the prices for steel products in the domestic market. It is very likely that steel producers in Russia are exporting steel at prices below the normal price in the domestic market.

²⁹⁸ Prime. Reduction of MET rates for iron ore is not discussed, Manturov said. 11.11.2022. Available at: <https://1prime.ru/nalogy/20221111/838792772.html>. (Accessed 27 April 2023).

²⁹⁹ Interfax (2023). Russia might raise mineral extraction tax on coal in Q4 given strong industry results - Finance Ministry. Available at: <https://interfax.com/newsroom/top-stories/89422/>. (Accessed 30 January 2024).

³⁰⁰ See, e.g., OECD (2010). Tax Policy Reform and Economic Growth, OECD Tax Policy Studies No. 20. Available at: <https://www.oecd.org/ctp/tax-policy/tax-policy-reform-and-economic-growth-9789264091085-en.htm>. (Accessed 30 January 2024).

³⁰¹ Choice of people. Support for Metallurgy: Time to loosen the grip on steel. 02.08.2022 (in Russian). Available at: <http://vybor-naroda.org/lentanovostey/223610-podderzhka-metallurgii-vremja-oslabit-stalnuju-hvatku.html>. (Accessed 27 April 2023).

³⁰² Vybor Naroda (2022). Metallurgy support: time to loosen the steel grip. Available at: <http://vybor-naroda.org/lentanovostey/223610-podderzhka-metallurgii-vremja-oslabit-stalnuju-hvatku.html>. (Accessed 27 April 2023).

³⁰³ Rusmet. Association NSRO "RUSLOM.COM" analysed the text of the new Strategy for the development of the metallurgical industry of the Russian Federation for the period up to 2030. 11.10.2022 (in Russian), available at: <https://rusmet.ru/assoziacziya-nsro-ruslom-kom-proanalizirovala-tekst-novoj-strategii-razvitiya-metallurgicheskoy-promyshlennosti-rossijskoj-federaczii-na-period-do-2030-goda/>. (Accessed 27 April 2023).

6.4 Republic of Türkiye

The Turkish government provides several support measures and incentive regimes that also apply to steelmakers and companies along the steel production value chain. Support measures are generally derived from the country's overarching long-term economic development plans. As will be outlined below, measures frequently provided by the Turkish government include subsidies, tax rebates, and labour cost support. However, it should be noted though that detailed information on what and how much support is awarded to companies along the steelmaking value chain is not usually publicly available, neither in government publications nor on the side of companies. This is true for federal as well as regional support policies.

6.4.1 Government's support measures

The government of Türkiye provided several investment incentives in line with the objectives of the 11th Development Plan. Most incentives are administered under the auspices of the Ministry of Industry and Technology. These broadly include:³⁰⁴

- ◆ general investment incentives;
- ◆ regional investment incentives;
- ◆ strategic investment incentives; and
- ◆ project-based incentives.

Moreover, a general rule is that the scope and size of government support provided is based on the level of economic development of (six categories of) Turkish regions, whereby less economically developed regions are provided with additional support options and higher financial support.

The broad incentive categories and other key incentive schemes are discussed in detail below.

General Investment Incentives

As concerns general investment incentives, VAT and/or customs duty exemptions are granted for the procurement of machinery and equipment, whereby the minimum fixed investment amount is set between TRY 1.5 and 3 million (\$63,400 and \$127,000) depending on the investment location. According to information from the Ministry of Industry and Technology, the total support can amount to some 20% of the total investment amount.³⁰⁵

Regional Investment Incentives

Regional investment incentives allow for higher grants in less developed regions. Total support can amount to more than 50% of the investment amount. Investments under the regional scheme can generally benefit from:

³⁰⁴ Turkish Ministry of Industry and Technology (2023). Guide to State Incentives for Investments in Türkiye. Available at <https://www.invest.gov.tr/en/library/publications/lists/investpublications/guide-to-state-incentives-for-investments-in-turkiye.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

³⁰⁵ Ibid.

- ♦ VAT exemption;
- ♦ customs duty exemption;
- ♦ corporate income tax reduction of 15–55% of investment expenditures depending on the investment location;
- ♦ social security premium support (employer's share) for 2–12 years depending on the investment location;
- ♦ land allocation; and
- ♦ interest rate support in the amount of TRY 1 to 1.8 million (\$76,000) depending on the investment location (support is not applicable to investments in region 1 and 2).³⁰⁶

Under the *Region 6 Investment Incentives*, regional incentives of close to 100% of the investment amount are granted for region 6 (economically least developed regions) investments.³⁰⁷

Under the *Investment Incentives for Priority Regions*, certain “priority” regional incentives of more than 60% of the investment amount are provided for several sectors that are part of the steel production value chain or key sources of domestic demand for steel products.

For the steel value chain, these sectors / economic activities include:

- ♦ mine extraction investments and mine processing investments;
- ♦ mining exploration investments to be made in licensed fields by investors with valid Exploration Licenses or Certificates issued under the Mining Law;
- ♦ manufacture of renewable energy turbine and generators and wind panel,
- ♦ investments for the manufacturing of products or components developed through R&D projects supported by the Ministry of Industry and Technology, TUBITAK³⁰⁸ and KOSGEB³⁰⁹;
- ♦ investments for test centres for products in medium and high-tech industry segment stipulated in the OECD's definition for technology intensity;
- ♦ nuclear energy plant investments;
- ♦ R&D and ecological investments;
- ♦ integrated investments for the production of aluminium flat products by direct cooling slab casting and hot rolling method;
- ♦ investments in electricity production through recycling from waste heat;
- ♦ investments in liquefied natural gas (LNG) and underground natural gas storage of minimum TRY 50 million (\$2.1 million);
- ♦ electricity production investments where the mines in group 4-b of the 2nd article of the Mining Law 3213 are used as input based on a valid mining operation permit and license issued by the Ministry of Energy and Natural Resources; and

³⁰⁶ Region 1 includes Ankara, Antalya, Bursa, Eskişehir, İstanbul, İzmir, Kocaeli, Muğla, Tekirdağ. Region 2 included Aydın, Balıkesir, Bilecik, Bolu, Çanakkale, Denizli, Edirne, Isparta, Karabük, Kayseri, Kırklareli, Konya, Manisa, Sakarya, Yalova.

³⁰⁷ Region 6 includes Adıyaman, Ağrı, Ardahan, Batman, Bingöl, Bitlis, Diyarbakır, Hakkari, Iğdır, Kars, Mardin, Muş, Siirt, Şanlıurfa, Şırnak, Van.

³⁰⁸ TUBITAK is the Scientific and Technological research Council of Türkiye. TUBITAK supports innovation, academic and industrial R&D studies but also in line with national priorities develops scientific and technological policies and manages R&D institutes, carrying on research, technology, and development studies. Teydep is a Technology and Innovation Support Program administered by TUBITAK.

³⁰⁹ KOSGEB is the Turkish Small and Medium Enterprises Development Organisation.

- ◆ investments in energy efficiency projects carried out in existing manufacturing industry facilities with annual minimum energy consumption of 500 tonnes of oil equivalent, designed to provide at least 15% energy saving.

Key eligible (downstream) sectors demanding steel products include:

- ◆ industrial plant investments containing the production of electrical or hydrogen-based transportation vehicles worth a minimum of TRY 50 million (\$2.1 million);
- ◆ investments to produce products in high-technology industrial classification according to OECD's definition of technological intensity (US-97 Code: 2423, 30, 32, 33 and 353);³¹⁰
- ◆ investments in the defence sector approved by the Presidency of Defence Industries; and
- ◆ motor parts, powertrains/parts and automotive electronics investments of minimum TRY 20 million (\$845,368); motor investments of minimum TRY 75 million (\$3.17 million) and investments in motor land vehicles key industry of at least TRY 300 million (\$12.68 million).

Strategic Investment Incentives

Strategic investment incentives are provided for "highly important and strategic products". The strategic investment incentive policy has been determined for the sectors that use imported intermediate goods and raw materials and are the source of high foreign trade deficit. Relevant sectors were initially defined by the "Input Supply Strategy (ISS)" that was prepared by the Ministry of Economy and published in the Official Gazette as of December 2012. The aim of ISS was to direct both domestic and foreign investment expenditures to these sectors, including unprocessed high raw material importing sectors such as iron-steel and mining.³¹¹

Project-based (Super) Incentives

One major government-sponsored industry support program is the so-called "Super Incentives Regime", which is available for Turkish steel manufacturers. In June 2016, the Turkish government announced a new law intended to support investments and business activity in "strategically crucial sectors", including the steel industry.

According to Economy Minister Nihat Zeybekci, the Turkish government aimed to "offer whatever it takes to create our global giants, to secure our material and energy future and to encourage several strategic investments in key areas." Referring to the iron and steel industry, Minister Zeybekci stated that "[the Turkish government] will choose five-to-six companies which can meet Türkiye's needs in this sector and ask what they want. If they want land, we will give it. If they want ports, road or railways, we will offer them as well. If they want affordable electricity, we will offer them a 20-year price plan. If they want 10- or 20-year-long tax holidays, we will [offer] it as well. We will do all of them publicly." With regard to protective trade and industrial policies, Minister Zeybekci noted that the

³¹⁰These include, e.g., aircraft and spacecraft. OECD (2011). Isic Rev. 3 Technology Intensity Definition. Available at <https://www.oecd.org/sti/ind/48350231.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

³¹¹Haciköylü, C. and Önder, Z. K. (2019). Strategic Investment Incentives. Paper prepared for the 34th International Finance Conference in Ankara, April 24-27, 2019. Available at <https://cdn.istanbul.edu.tr/file/JTA6CLJ8T5/6019731A59B940DD8169CB0358E47CD7>. (Accessed 27 April 2023).

government is also willing to provide “protection regarding the entrance of others into Türkiye. We will provide all as long as the investment is made in Türkiye.”³¹² In August 2016, the Turkish government provided further detail on its plans to support crucial strategic investments in the domestic economy. Economy Minister Zeybekci announced that the new incentive package would take historic steps to support investments that would accelerate the country's economy, including 20 years of tax exemption, a 10-year fixed price for electricity, purchase guarantees and having loan interest paid by the state. Additional elements of the support program include transportation support, the granting of land rights, energy guarantees, exemptions from corporate taxes, labour market incentives, and easier access to finance.³¹³ As outlined below, several large companies, including steelmakers, still benefit from the super incentives regime.

Speaking to a Turkish newspaper, Minister Zeybekci “offered an illustrative example of the construction of a strategically important port. The relevant company will construct their factory, while the government will provide it with loan interest, as well as a 20-year tax exemption and a 10-year fixed price for electricity. The state will buy the products produced in the factory and continue to do so for a while. An exchange guarantee will be given for investments that meet the consumption needs of the state. Recalling that Japan and South Korea implemented similar incentive systems in the 1980s, Zeybekci said the state would also provide land for investment. Türkiye’s needs in certain sectors are to be determined. The need in the sectors of energy, nuclear power, as well as iron and steel are known, but technology, transmission and production bodies should mainly be privatized, according to Zeybekci.”³¹⁴

Following political announcements, the Law on Supporting Investments on Project Basis and Amending Certain Laws and Decree Laws (Law No. 6745) entered into force on 7 September 2016. Law 6745, which contains 82 articles, provides for new incentives for eligible investments on a project basis.

Article 80 provides for a project-based investment incentives package including financial support for innovative, technology-oriented, R&D focused, high value-added projects that help to reduce foreign dependency. The article provides a wide range of powers to the Council of Ministers for the Council to take the necessary steps about granting the determined incentives to investment projects. It is designed to encourage investments with the potential to reduce dependency on the importation of intermediate goods vital to Türkiye’s strategic sectors, to boost investment support for lesser developed regions, to promote clustering activities, and to support investments that will create the transfer of technology.³¹⁵

³¹²Hürriyet Daily News (2016). Türkiye to offer 'whatever it takes' for strategic investments, including 20 tax-free years. Article of June 8. 2016. Available at <https://www.hurriyetdailynews.com/Türkiye-to-offer-whatever-it-takes-for-strategic-investments-including-20-tax-free-years-100246>. (Accessed 27 April 2023).

³¹³Daily Sabah (2016). Tax free investments for 20 years in new package. Article of August 15, 2016. Available at <https://www.dailysabah.com/economy/2016/08/15/tax-free-investments-for-20-years-in-new-package-1471208870>. (Accessed 27 April 2023).

³¹⁴Daily Sabah (2016). Tax free investments for 20 years in new package. Article of August 15, 2016. Available at <https://www.dailysabah.com/economy/2016/08/15/tax-free-investments-for-20-years-in-new-package-1471208870>. (Accessed 27 April 2023).

³¹⁵Mondaq (2016). Türkiye: New Wave of Investment Incentives in Türkiye. Article of 26 September 2016. Available at <https://www.mondaq.com/Türkiye/government-contracts-procurement--ppp/530358/new-wave-of-investment-incentives-in-Türkiye>. (Accessed 27 April 2023).

Projects seeking support under the new law must be in conformity with the Turkish government's targets set forth in national development plans and annual programs, along with those specifically promoted by the Ministry of Economy.³¹⁶ The conditions, however, can be subject to interpretation. It is suggested that the investment projects are either subsidised by the Ministry of the Economy or are R&D-intensive or have high added value to be granted the incentives. By means of the Cabinet Decree No. 2016/9495 "Regarding the State Assistance to be Extended to Investments on the Basis of Projects", the type of investments to benefit from "super incentive system" and the procedure to be used have been clarified.³¹⁷ Key project-based support instruments and tax exemptions are as follows:

- ◆ Corporate tax exemption up to 100% and investment support up to 200%, or a corporate tax exemption exclusively for the profits derived from the investment for the first 10 years following the commencement of operations;
- ◆ Income tax withholding support;
- ◆ Customs duty exemption;
- ◆ Free land allocation for 49 years in instances where the investment is made on an immovable property belonging to the Turkish Treasury;
- ◆ Free transfer of these immovable properties for projects completed and that provided the anticipated employment for at least five years;
- ◆ Social security premium support for employer's share for up to 10 years;
- ◆ Compensation of up to 50% for energy consumption expenses related to the investment for up to 10 years;
- ◆ Abolishment of interest on loans utilised to cover fixed investments;
- ◆ Salary support for qualified employees for up to five years; eligible support is capped at twenty times the gross monthly minimum wage;
- ◆ State partnership of up to 49% provided that an Initial Public Offering or direct sale to investors will be conducted within 10 years.

Within the scope of the Project Based Incentive System carried out by the Ministry of Industry and Technology, investments with a minimum fixed investment amount of TRY 1 billion (\$42.3 million) that meet the criteria will be supported. Relevant legal bases are:

- ◆ Decision No. 2016/9495 on Granting Project-Based State Aid to Investments;³¹⁸
- ◆ Communiqué on the Implementation of the Decision on Granting Project-Based State Aid to Investments (2019/1);³¹⁹
- ◆ the relevant page of the Ministry of Industry and Technology;³²⁰

³¹⁶ Investment Office of the Presidency of the Republic of Türkiye (2016). Türkiye to grant new incentives for eligible investments on a project basis. Article of September 8, 2016. Available at <https://www.invest.gov.tr/en/news/news-from-Türkiye/pages/Türkiye-grants-new-incentives-for-eligible-investments-on-project-basis.aspx>. (Accessed 27 April 2023).

³¹⁷ Mondaq (2018). Türkiye: New Tools to Support Local Production: Project-Based Super Incentives in Türkiye. Article of 22 May 2018. Available at <https://www.mondaq.com/Türkiye/investment-strategy/703654/new-tools-to-support-local-production-project-based-super-incentives-in-Türkiye>. Also see presentation by the Turkish Ministry of Industry and Technology (T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI). Available at <https://www.sanayi.gov.tr/destek-ve-tesvikler/yatirim-tesvik-sistemleri/md0303011615>. (Accessed 27 April 2023).

³¹⁸ Turkish Ministry of Industry and Technology. Available at <https://www.sanayi.gov.tr/mevzuat/diger/mc0403018202>. (Accessed 27 April 2023).

³¹⁹ Turkish Ministry of Industry and Technology. Available at <https://www.mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=34100&MevzuatTur=9&MevzuatTertip=5>. (Accessed 27 April 2023).

³²⁰ Turkish Ministry of Industry and Technology. Available at <https://www.sanayi.gov.tr/destek-ve-tesvikler/yatirim-tesvik-sistemleri>. (Accessed 27 April 2023).

- ♦ the introductory presentation of the Project Based Incentive System;³²¹ and
- ♦ Decisions of the Council of Ministers and President regarding the investments that have been decided to be supported so far.³²²

Support within the scope of Article 80 of Law 6745 will be paid through the Ministry of Economy's budget. In addition to the above support measures, investors may also benefit from public purchase guarantees. Following an approval of the Council of Ministers on the amount and time interval, goods produced by eligible investors will be subject to guarantee of purchase. Moreover, law 6745 also provides for the possibility to exempt investors from certain allocation, license, and registration processes and, subject to the approval of the Council of Ministers, all infrastructure investments will be reimbursed. Investments that are deemed appropriate to be supported on a project-based basis can be provided with government support measures outlined in Table 22 at the appropriate rate and upper limits.

More recent information about decisions of the Council of Ministers and the President regarding the investments that have been supported so far is provided by the Turkish Ministry of Industry and Technology. As of January 2023, 33 companies were supported by a wide range of measures, such as grants, energy cost coverage, VAT and corporate tax exemptions, and funds for staff. It should be noted, however, that the precise level (financial equivalent) of the measures is not provided in the government's documents. The companies supported are outlined in Table 23. Three companies are from the metallurgical industry. Two steelmakers (Asil Çelik and Tosyali Gübre) and one aluminium producer (Assan Alüminyum), received support under the regime.

³²¹Turkish Ministry of Industry and Technology. Available at <https://www.sanayi.gov.tr/destek-ve-tesvikler/yatirim-tesvik-sistemleri/md0303011615>. (Accessed 27 April 2023).

³²²Turkish Ministry of Industry and Technology. Available at <https://onedrive.live.com/?authkey=%21ADuRnqRfI%5F2sFe4&id=5BE894F4BDC738F0%2163306&cid=5BE894F4BDC738F0>. (Accessed 27 April 2023).

Table 22: Detailed overview of government support measures under the Project-based (Super) Incentives Regime

Measure/incentive	Description
VAT Exemption	VAT Exemption for Machinery – Equipment purchases, Software and Property Rights purchases and leases
Customs Duty Exemption	Customs Duty Exemption for Imported Machinery – Equipment Purchases
Tax Discount	Corporate Tax Deduction up to 2 times the investment amount or Corporate Tax Exemption for up to 10 years ♦ Corporate Tax Deduction rate: Maximum 100% (Investment Contribution Rate: Maximum 200%). ♦ Tax Reduction Support, dated 20/8/2016 and numbered 6745, in case it is proven by the Certified Public Accountant Report that at least 2% of the net sales are spent on research and development each year for 3 years following the investment completion visa, and some It is applied by adding 5 points to the Investment Contribution Rate determined in the Support Decision, provided that it does not exceed the maximum rates (200%) determined in Article 80 of the Law on Amending Laws and Decrees.
Insurance Premium Employer Share Support	Up to 10 years ♦ Following the issuance of the investment incentive certificate, in order to start the Insurance Premium Employer Share Support application for those employed with the investment to be made within the scope of the incentive certificate, during the investment period, the user must apply to the Ministry via E-TUYS and, if requested by the Ministry, the relevant documents must be uploaded to the system. The Insurance Premium Employer's Share Support application starts the month following the notification of the investor's information to the Social Security Institution, and the application is terminated after it is utilised for the period specified in the incentive certificate. ♦ Insurance Premium Employer's Share Support can be started before the investment completion visa, if requested by the investor and approved by the Ministry.
Qualified Personnel Support	Up to 20 times the monthly gross minimum wage, not exceeding 5 years ♦ Definition of Qualified Personnel: Key personnel to be recruited from the country or abroad, employed by the investor for a fee, who are employed with the investment, which is the subject of the Support Decision, who have the necessary qualifications for the investment to provide the promised results, who have special knowledge, and experience in the sector. ♦ For qualified personnel employed after the issuance of the investment incentive certificate, the investors must apply to the Ministry and request Qualified Personnel Support. Requests after one year following the date of completion of the investment incentive certificate will not be considered. In order to benefit from the Qualified Personnel Support, in the application to be made to the Ministry for the first time and for the qualified personnel accepted by the Ministry, the defined fields in the E-TUYS application must be filled in by the users for each qualified personnel and, if requested by the Ministry, the relevant documents must be uploaded to the system. ♦ Applications for qualified personnel support cannot be made for the shareholders and members of the board of directors and their first- and second-degree relatives. ♦ For the personnel who benefit from the Qualified Personnel Support, no other cash wage support provided by the public can be benefitted. Qualified personnel support is not provided for personnel who benefit from cash wage support within the scope of other public support programs.

Measure/incentive	Description
	♦ Qualified personnel support, following the notification of the qualified personnel deemed appropriate based on the investor's application to the investor. Provided that the monthly maximum support amount determined in the Support Decision is not exceeded, it is applied for the period specified in the Support Decision by paying the net salary paid to the qualified personnel. If the total maximum support amount specified in the Support Decision is reached, qualified personnel support payments are terminated. Support payments are made in the period following the company's application. ♦ The current employees of the investor who are declared to be employed only for the investment within the scope of the incentive certificate can also be considered as qualified personnel. ♦ After the last month in which the qualified personnel worked full-time for the investment within the scope of the incentive certificate, the support application for these personnel is terminated. If the qualified personnel within the scope of the support application are excluded from the scope of the application due to termination of employment or other reasons, it is necessary to apply to the Ministry as stated above so that the same personnel or other personnel can be included in the application instead of these personnel. If deemed appropriate by the Ministry, the support application can be continued for the remaining qualified personnel for the remaining period, considering the date when the first personnel excluded from the system are included in the scope of the application. ♦ Qualified Personnel Support, payment periods are February, May, August, and November.
Energy Support	♦ Energy support is applied until it reaches the maximum support amount, provided that the rate and time determined in the Support Decision is not exceeded, starting from the month following the month in which it is determined that it is partially operational, or the completion visa is made. The support application starts from the first reading date of the invoice issued in the month following the month in which it is determined that it has been partially operational, or the completion visa is issued, and the application is made for the period specified in the Support Decision. ♦ If the maximum support amount specified in the Support Decision is reached, the Energy Support payments are terminated. ♦ If it is determined on site that it has been partially put into operation, Energy Support can be used in proportion to the ratio of the realised machinery and equipment amount to the machinery and equipment amount stipulated in the investment incentive certificate. Determination of partial operation can be done once a year at the most, and the total amount of Energy Support that can be benefitted before the investment completion visa cannot exceed 50% of the maximum Energy Support amount determined in the Support Decision. ♦ In the application to be made to the Ministry following the approval of the appraisal report indicating that at least two loss adjusters appointed by the Ministry determines that the operation is partially operational in order to benefit from the energy support, the sworn financial advisor report regarding the investment expenditures is sent to the Ministry or the investment completion visa is issued, The fields must be filled in and, if requested by the Ministry, the relevant documents must be uploaded to the system. ♦ Energy Support payments are made to eligible investors in the period following the month of the request. ♦ The Energy Support payment is made on the basis of the energy consumption expenditure, which is arranged by the institutions or organizations from which the energy is supplied, excluding transportation, transmission, distribution, tax, fund and similar expenses, and the price is paid in cash in the billing period. ♦ It is necessary to use a separate meter for the investment that is foreseen to benefit from the Energy Support. However, if some of the facilities that use energy from the same meter are not related to the investment within the scope of the Support Decision and it is not possible to separate them in terms of energy consumption, the incentive certificate scope of the mentioned meter will be

Measure/incentive	Description
	applied to the relevant distribution company with the annual energy consumption amount and consumption average starting from the month before the investment start date. through attested. ♦ The determined rate of the amount corresponding to the amount of energy consumption on this consumption average, which is accepted as the current consumption, is paid as Energy Support.
Interest or Dividend support	♦ Upper limit of Interest/Dividend support: Maximum 80% of Interest/Dividend Share ratio. ♦ Upper limit of investment amount that can benefit from Interest/Dividend Support: Fixed maximum 80% of the investment amount ♦ Banks and Financial Leasing Institutions that have signed the Interest Protocol: https://www.sanayi.gov.tr/destek-ve-tesvikler/yatirim-tesvik-systems/md0803011615 ♦ Interest or dividend support can be applied for investment loans with a maturity of at least one year to be used from intermediary institutions residing abroad, or within the framework of a certified public accountant's report or the notifications of the domestic bank intermediating the loan. In order to be able to apply interest or profit share support for investment loans or investment financing used from intermediary institutions residing abroad, a certified public accountant's report containing the determination of the use of the loan or financing for investment within the scope of the incentive certificate, usage information and the amortization plan including the undue payments, or the loan or The request of the domestic bank that mediates the financing must be uploaded via the E-TUYS application and the request must be approved as a result of the evaluation to be made by the Ministry. Following the payment of the principal, interest or dividend for investment loans used from intermediary institutions residing abroad and approved by the Ministry, or for the financing of the investment, on the due date specified in the redemption plan, the relevant certified public accountant's report or the interest or dividend to be prepared by the bank intermediating the loan or financing. support request schedule must be uploaded to the system via the E-TUYS application within ten working days following the due date. Interest or dividend support payments for those deemed appropriate as a result of the evaluation to be made by the Ministry are made in the payment period following the maturity. ♦ In investments to be made with foreign loans, the payment of interest or dividend support is made by considering the CBRT's foreign exchange selling rate on the maturity date.
Public Procurement Guarantee for a certain period and amount	♦ Discretionary application.
Investment place allocation	♦ Discretionary application.
Infrastructure support when required by the project	♦ Discretionary application.
Making facilitating arrangements in permits, allocations, licenses, licenses and registrations and other legal and administrative processes brought by laws	♦ Discretionary application.

Measure/incentive	Description
Investment place allocation	♦ Discretionary application.
Grant Support	♦ In order to benefit from the grant support, the defined fields in the E-TUYS application must be filled in by the users in the application to the Ministry and the relevant documents must be uploaded to the system if requested by the Ministry. ♦ Grant support payment is at the rate specified in the Support Decision, not exceeding 25% of the realised machinery and equipment amount based on the certified public accountant's report showing the realizations of machinery and equipment investments, based on the first application and the applications to be made following the completion of the six months following the date of each application. until the maximum support amount is reached, in the period following the month in which the request is made.

Source: Turkish Ministry of Industry and Technology, 2023³²³

³²³Turkish Ministry of Industry and Technology: Project Based Incentive System, conditions and support measures. Last Update Date: 21/04/2022. Available at https://www.yatirimadestek.gov.tr/pdf/assets/upload/dosyalar/detay_proje_bazli_tesvik_sistemi.pdf. (Accessed 27 April 2023).

Table 23: Companies awarded support measures under the Ministry of Industry and Technology Project Based Incentive System, as of January 2023

Company	Date of decision	Industry
ETİ Bakir	20.03.17	Copper products & fertiliser producer
Ersan Petrol Sanayii	30.04.18	Petroleum refinery
Dovaska Advanced Compsite Materials	30.04.18	Composite producer
Sasa Polyester Sanayi	30.04.18	Polyester producer
İpek Kanepe Mobilya İmalat İthalat İhracat	30.04.18	Furniture company
Atayurt Insaat	14.05.18	Renewable energy company
BMC Otomotiv	14.05.18	Armoured car manufacturer
Eko Temiz Enerji	14.05.18	Renewable energy company
Assan Alüminyum	14.05.18	Manufacturer of aluminium products
BMC Otomotiv	14.05.18	Armoured car manufacturer
Alvimedica Tibbi Ürünler	14.05.18	Medical technologies company
Sütaş Süt Ürünleri	18.05.18	Foodstuff company
Most Makina Enerji Taahhüt	04.06.18	Chemical products company
BMC Otomotiv	02.08.18	Armoured car manufacturer
Tusas Turk Havacılık Ve Uzay	02.08.18	Aerospace
BMC Otomotiv	02.08.18	Armoured car manufacturer
Bosch	02.08.18	Automotive equipment
CFS Petrokimya Sanayi Anonim Şirketi	26.11.18	Petrochemical products
Oayk Renault Otomobil	30.04.19	Carmaker
Kalyon PV Güneş Teknolojileri Fabrikası (Ankara)	04.09.19	Solar energy
Türk Aerospace Inc.	04.09.19	Aerospace
Ceyhan Polipropilen Üretim	04.09.19	Petrochemical products
Asil Çelik	04.09.19	Steelmaker
Baykar Makina	04.09.19	Aerospace / drones
Ford Otomotiv	03.12.19	Carmaker
Türkiye'nin Otomobili Girişim Grubu	26.12.19	Carmaker
Oyak Sentetik Karbon	03.12.20	Carbon products producer
Eldor Elektronik	19.03.21	Plastic materials producer
Aspilsan Energji	05.08.21	Battery producer
ETİ Bakir	02.09.21	Copper products and fertilisers
Assan Group Makine Savunma	28.10.21	Military equipment company
R. B. Karesi İthalat İhracat Tekstil	28.10.21	Textiles company
Tosyali Gübre	18.08.22	Producer of steel and fertilisers

Source: Decisions of the Council of Ministers and President regarding the investments that have been decided to be supported so far.³²⁴ Also see Mondaq (2018).³²⁵

A formal decision to support the steelmaker Asil Çelik was made in September 2019. Asil Çelik was seeking support for the establishment of a production facility for high-quality steels and super-alloy materials for the machinery, automotive, transportation and energy sectors to be built in the Turkish city of Bursa. The new facility was estimated to add a capacity of 60,000 tonnes of high-quality steel.³²⁶ The investment project is supported by:

- ◆ a customs duty exemption;
- ◆ VAT exemption;
- ◆ a VAT refund tax reduction rate of 100%;
- ◆ an investment contribution rate of 60%;
- ◆ income tax withholding support for 10 years;
- ◆ 10 years employer insurance premium support; and
- ◆ 50% energy consumption support for energy expenditures for up to 10 years from the date of operation of the investment (not to exceed TRY 50 million).

A formal decision to support the steelmaker and producer of fertiliser Tosyali Gübre was also made in September 2019. However, there is no public information about whether and how much funding has gone into investments related to steel production. According to publicly available information, Tosyali Gübre was seeking support for an investment in a fertilizer production facility with the following annual capacities: 581,000 tonnes of urea, 660,000 tonnes of calcium ammonium nitrate, 330,000 tonnes of diammonium phosphate, 224,000 tonnes of gall ammonium sulphate, and 60,000 tonnes of potassium nitrate. The investment project is supported by:

- ◆ a customs duty exemption;
- ◆ a VAT exemption;
- ◆ a tax reduction rate of 100%;
- ◆ an investment contribution rate of 90%;
- ◆ income tax withholding support for 10 years;
- ◆ 10 years employer insurance premium support with no maximum amount; and
- ◆ 50% energy consumption support for energy expenditures for up to 10 years from the date of operation of the investment (not to exceed TRY 50 million (~\$2.1 million)).

While not mentioned in official government documents company information reveals that Tosyalı Group announced in 2018 plans to become one of the biggest investors in the “Project-Based Incentive System”. Tosyalı Holding was preparing to build a new integrated

³²⁴Turkish Ministry of Industry and Technology: Project Based Incentive System, conditions and support measures. Last Update Date: 21/04/2022. Available at https://www.yatirimadestek.gov.tr/pdf/assets/upload/dosyalar/detay_proje_bazli_tesvik_sistemi.pdf. Decisions can be downloaded at <https://onedrive.live.com/?authkey=%21ADuRngRf%5F2sFe4&id=5BE894F4BDC738F0%2163306&cid=5BE894F4BDC738F0>. (Accessed 27 April 2023).

³²⁵Mondaq (2018). Türkiye: New Tools to Support Local Production: Project-Based Super Incentives in Türkiye. Article of 22 May 2018. Available at <https://www.mondaq.com/Türkiye/investment-strategy/703654/new-tools-to-support-local-production-project-based-super-incentives-in-Türkiye>. (Accessed 27 April 2023).

³²⁶Decision of the President (2019). Available at <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2019/09/20190905-2.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

plant in Osmaniye within the framework of this incentive. Töşyalı Holding stated plans to become the first private sector company to manufacture steel from ore with the Integrated Mining Project, with an investment worth seven billion dollars and three-billion-dollar support. Aiming to manufacture 8 million tonnes of steel including stainless steel when the planned investments are completed, Töşyalı Holding “will have reached a manufacturing capacity of over 20 million tonnes”.³²⁷ It should be noted that there is no publicly available information about whether and to which extent this planned investment ultimately benefitted from government support.

On 9 October 2019, the US Rebar Trade Action Coalition³²⁸ submitted a subsidy program allegation to the International Trade Administration of the US Department of Commerce.³²⁹ It was argued that the Turkish government established a Super Incentive Scheme (Law No. 6745 and Council of Ministries Decree No. 2016/9495 Granting Project-Based Government Support for the Investment Decision). According to the US Rebar Trade Action Coalition, a variety of benefits are available for steelmakers under this program, including tax benefits, customs duty exemptions, rights of tenancy, coverage of insurance contributions, grants, and state partnerships. It was also argued that in 2018, Yıldız Demir Celik, a Turkish iron and steel manufacturer, received benefits under this program.³³⁰ Investigations into investment incentives were initiated under the name “Comprehensive Investment Incentives”, which also include the Super Incentive Scheme. Except investment incentive certificates, investment incentives programs were not determined to be countervailable. In December 2020, the US Department of Commerce determined subsidy rates for Celik Halat and Güney Celik based on tax incentives related to the Investment Incentive Scheme, the Large-Scale Investment Regime, the Strategic Investment Regime, and the General Investment Incentive Regime.³³¹

In February 2023, the US Department of Commerce found that producers or exporters of steel concrete rebar from the Türkiye “made sales of subject merchandise at less than normal value during the period of review July through June 2021.”³³²

³²⁷ Töşyalı Group (2023). Available at <https://www.tosyaliholding.com.tr/en/corporate/history>. (Accessed 27 April 2023).

³²⁸ Petitioner’s Letter, “Steel Concrete Reinforcing Bar from Türkiye: Request for Administrative Review,” dated November 30, 2018. Available at <https://access.trade.gov/resources/frn/summary/turkey/2020-00743-1.pdf>, footnote 6. (Accessed 24 October 2023).

³²⁹ US Department of Commerce (2020). Decision Memorandum for the Preliminary Results of Countervailing Duty Administrative Review, and the Preliminary Intent to Rescind, in Part: Steel Concrete Reinforcing Bar from the Republic of Türkiye; 2017. January 9, 2020. Available at <https://access.trade.gov/Resources/frn/summary/Türkiye/2020-00743-1.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

³³⁰ Decision Memorandum for the Preliminary Results of Countervailing Duty Administrative Review, and the Preliminary Intent to Rescind, in Part: Steel Concrete Reinforcing Bar from the Republic of Turkey. Available at <https://access.trade.gov/resources/frn/summary/turkey/2020-00743-1.pdf>.

³³¹ US Department of Commerce. Decision Memorandum for the Final Determination of the Countervailing Duty Investigation of Prestressed Concrete Steel Wire Strand from the Republic of Turkey. 7 December 2020. Available at <https://access.trade.gov/Resources/frn/summary/turkey/2020-27310-1.pdf>.

³³² US Department of Commerce (2023). Steel Concrete Reinforcing Bar From the Republic of Turkey: Final Results of Antidumping Duty Administrative Review and Final Determination of No Shipments; 2020-2021. Accessed at <https://www.federalregister.gov/documents/2023/02/07/2023-02592/steel-concrete-reinforcing-bar-from-the-republic-of-turkey-final-results-of-antidumping-duty>. (Accessed 27 April 2023).

Large-scale Investment Incentive Scheme

Until August 2019, steel producers were also eligible to receive support under the “Large Scale Investment Incentive Scheme”, which aimed to promote technology, R&D capacity, and competitiveness of 12 key industries, including mining and metal production activities. The terms and rates of the programme provided are shown in Table 24.

Table 24: Terms and rates of supports provided within Türkiye’s Large-Scale Investment Incentives Scheme

Large-Scale Investment Incentives Scheme Instruments								
Incentive Instruments			Region					
			I	II	III	IV	V	VI
VAT Exemption			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Customs Duty Exemption			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Tax Reduction		Tax Reduction Rate (%)	50	55	60	70	80	90
		Reduced Tax Rate (%)	10	9	8	6	4	2
Rate of Contribution to Investment (%)		Out of OIZ*	25	30	35	40	50	60
		Within OIZ*	30	35	40	50	60	65
Social Security Premium Support (Employer’s Share)	Support Period	Out of OIZ*	2 years	3 years	5 years	6 years	7 years	10 years
		Within OIZ*	3 years	5 years	6 years	7 years	10 years	12 years
	Upper Limit for Support (%)	Out of OIZ*	3	5	8	10	11	No limit
		Within OIZ*	5	8	10	11	No limit	No limit
Land Allocation			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Social Security Premium Support (Employee’s Share)			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10 years
Income Tax Withholding Allowance			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10 years

Source: Ministry of the Economy and Türkiye Company Register. *OIZ = Organised Industrial Zones.³³³

Technology Investment Incentives

Similar support measures, which are not linked to regions, are foreseen for medium-to-high-technology investments. These do not explicitly cover steel producers but target several industries that intensively use steel as an input to production, namely manufactures of machinery and equipment, electrical Machinery and equipment, motor land vehicles, railway and tramway locomotives and wagons, and transportation vehicles.³³⁴

³³³Turkish Ministry of the Economy (2023). Available at https://trade.gov.tr/data/5b8f803013b8761f041fe793/TürkiyeIncentiveSystem_English.pdf. Also see UNCTAD Investment Policy Hub (2019). Available at <https://investmentpolicy.unctad.org/investment-policy-monitor/measures/3440/Türkiye-introduces-new-investment-incentive-scheme>.

³³⁴ Turkish Ministry of Industry and Technology (2023). Guide to State Incentives for Investments in Türkiye. Available at <https://www.invest.gov.tr/en/library/publications/lists/investpublications/guide-to-state-incentives-for-investments-in-turkiye.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

Technology-focused Industry Move Program

On 7 August 2019, two Presidential Decrees no. 1402 and 1403 changed the existing investment incentive regimes in Türkiye. Firstly, the large-scale investment incentive scheme was abolished. Secondly, a new "Technology Focused Industry Move Program" was introduced. This program aims at encouraging investment concerning products from the Priority Products List determined by the Ministry of Industry and Technology. Thirdly, the minimum investment requirements were set at the level of TRY 50 million for investments falling within the scope of the Technology Focused Industry Move Program, and TRY 500 million for other investment projects.³³⁵

The Official Statement of the Ministry of Industry and Technology on Making Amendments to the Priority Product List entered into force after being published in the Official Gazette on 27 February 2021. The aim of the Technology Focused Industry Move program is to increase value-added production of medium-to-high and high technology level products. Within the scope of the program are sectors with medium-to-high and high technology inputs and production methods: chemistry, pharmacy, medical and dental appliances manufacturing, computer, electronics and optics, electrical equipment, machinery, transportation vehicles or any other critically important for the development of the sectors in these seven fields. A list of 919 products and innovative fields selected from these sectors was announced in the Official Gazette.

Within the scope of the Industry Move Program, the machinery sector was determined as the first focus sector and the first applications were accepted from companies operating in the light machinery sector.³³⁶ There is no publicly available evidence that steel companies have already received any support under this scheme. However, available information indicates that the Ministry of Industry and Technology has discretion over the actual scope of the program. For example, an Evaluation Committee will evaluate applications and may decide that certain investment projects will be incentivised within the scope of "strategic investments".³³⁷ Steel manufacturers may in the future become beneficiaries of this program.

TUBITAK R&D Incentives

The Turkish government also has in place support schemes for corporate R&D. Most of them are managed by TUBITAK, the Scientific and Technological Research Council of Türkiye. The mission of TUBITAK is to support innovation, academic and industrial R&D studies, but also, in line with national priorities, to develop scientific and technological policies and manage R&D institutes.

TUBITAK's 1511 coded R&D Support Program in Priority Areas aims to support and coordinate national R&D projects which aim at increasing technological competence and knowledge, evaluating existing capabilities in different areas, developing unique technologies, and gaining acceleration in technological development. The 1511 Program

³³⁵ UNCTAD Investment Policy Hub (2019). Available at <https://investmentpolicy.unctad.org/investment-policy-monitor/measures/3440/Türkiye-introduces-new-investment-incentive-scheme>. (Accessed 27 April 2023).

³³⁶ Saha Istanbul (2020). The flagship of the National Technology Move; "SAHA Istanbul". Available at <https://www.sahaistanbul.org.tr/en/haberler/the-flagship-of-the-national-technology-move-saha-istanbul>. (Accessed 27 April 2023).

³³⁷ Baker McKenzie, *New Amendments to the Investment Incentive Legislation*. Available at <http://esinxchange.com/rv/ff004ff0abb50d3c8673f58ccb408e463f54e91d>. (Accessed 19 Jan 2024).

also aims to fund R&D projects that are submitted within Technology Focused Industry Movement Program calls.

As concerns funding criteria,

- ♦ the subject and scope of the projects to be supported under the program and the conditions for the application are specified in call announcements;
- ♦ the projects are evaluated in one step by getting direct project proposal;
- ♦ project limits are specified in the call announcement; SMEs receive 75% and large firms receive 60% of all eligible project expenditures as grants;
- ♦ 10% of expenses are also included in the budget as compensation of project based overhead expenses; and
- ♦ if requested, multiple pre-payments are made to companies.³³⁸

Public information about direct or indirect government support granted to steelmakers is generally scarce. This is also true for grants devoted to R&D activities of steel making companies.

Erdemir Group, Türkiye's largest steelmaker and publicly listed company, states in its annual reports that government grants and incentives can "be used by all companies, which meet the related legislative requirements and [that] those grants have no sectoral differences".³³⁹ Generally, grants and incentives provided by the Turkish government include the following:

- ♦ incentives under the jurisdiction of the research and development law (100% corporate tax exemption etc.);
- ♦ support in cash from TUBITAK - TEYDEP³⁴⁰, in return for research and development expenditures;
- ♦ inward processing permission certificates;
- ♦ social security institution incentives; and
- ♦ insurance premium employer share incentives.

Erdemir does not report detailed information about the scope and size of support measures provided by the government. Number provided for R&D incentives indicate that these incentives account for marginal percentage share of the support in % of total annual turnover (see Table 25). For 2020, Erdemir reports to have received merely TRY 3,879,000 (\$165,959) in government support for R&D, compared to total consolidated revenues of TRY 68 bn (\$2.87 billion).³⁴¹ It should be noted that R&D-specific grants are rather small

³³⁸TEDEPORT (2021). 1511 Research Technology Development and Innovation Projects in Priority Areas, updated on 16 June 2021. Available at <https://www.tedepport.org/en/destek/1511-tubitak-oncelikli-alanlar-arastirma-teknoloji-gelistirme-ve-yenilik-p-d-p-teknoloji-odakli-sanayi-hamlesi-programi-99.html>. (Accessed 27 April 2023).

³³⁹Annual report of Erdemir Group 2021. Page 213, note 18. Available at https://www.oyakmadenmetallurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_Integrated_Annual_Report_22-5017.pdf. Accessed on January 2, 2023.

³⁴⁰ TUBITAK is the Scientific and Technological research Council of Türkiye. TUBITAK supports innovation, academic and industrial R&D studies but also in line with national priorities develops scientific and technological policies and manages R&D institutes, carrying on research, technology and development studies. Teydep is a Technology and Innovation Support Program administered by TUBITAK.

³⁴¹Conversion in GBP based on TRY/GBP exchange rate of January 2, 2023, based on Google Finance. It is further reported that "[g]overnment grants and incentives are recognised at fair value when there is assurance that these

compared to investments in rather large steel production units and machinery equipment, which may be eligible for support under Türkiye's multiple investment incentive programs.

Table 25: Government grants and incentives reported by Erdemir Group according to information stated in the company's annual report from 2016-21

Year	Description
2020/2021	Research and development incentive premiums received amounts to TRY 3.9 million (\$165,000) (31 December 2020: TRY 3 million (~\$126,000)) which are considered as a deduction subject in the calculation of corporate tax for the year ended 31 December 2021.
2019/2020	Research and development incentive premiums received amounts to TRY 3.009 thousand (\$127) (31 December 2019: TRY 2.2 million (~\$93,000)) which are considered as a deduction subject in the calculation of corporate tax for the year ended 31 December 2020.
2018/2019	Research and development incentive premiums received or certain to be received amounts to TRY 2.2 million (\$93,000) (31 December 2018: TRY 1.3 million (~\$55,000)) which are accounted under the statement of profit or loss for the year ended 31 December 2019.
2017/2018	Research and development incentive premiums taken or certain to be taken amounts to TRY 1.3 million (\$55,000) (31 December 2017: TRY 1.3 million (~\$55,000)) which are accounted under income statement for the year ended 31 December 2018.
2016/2017	Research and development incentive premiums taken or certain to be taken amounts to TRY 1.3 million (\$55,000) (31 December 2016: TRY 1 million (~\$42,268)) which are accounted under income statement for the year ended 31 December 2017.

Source: 2021 annual report of Erdemir Group.³⁴²

The government of Türkiye as well as regional governments provide direct and indirect support for investments in up- and downstream industries. Relevant potential distortions from investment incentive policies are primarily created in electricity generation, steel mills, and key markets of steel products. The broad spectrum of direct and indirect government support measures targeted at companies that operate at different stages of the steelmaking value chain in Türkiye suggest that the prices set by producers that either directly or indirectly benefit or in the past benefitted from these measures are not determined by market forces.

First, support targeted at the energy sector under the super incentive regime – for example, solar and alternative renewable energy – allows beneficiary electricity providers (see Table 23) to generate electricity and feed into the national grid below cost. As a result, some electricity prices in Türkiye can be expected to be below market prices, which would generally benefits Türkiye's electricity-intensive steel producers, resulting in lower cost of production. The precise impacts are difficult to assess. However, given that energy accounts for approximately 20% of the total costs of EAF steel production and 15% of (less relevant) BF-BOF steel production, even a small percentage reduction of electricity prices would have a relatively significant effect on the total costs of production and domestic steel prices respectively.

grants and incentives will be received, and the Group has met all conditions required. Government grants and incentives related to costs are recognised as revenue during the periods they are matched with the costs they will cover." (page 186 of Erdemir's annual report). In 2021, Erdemir reports TRY 2,614,668,000 (GBP 117 million) in other revenues, which are neither attributed to domestic sales nor to exports, accounting for about 4% of the group's total revenues in 2021.

³⁴²The annual reports of Erdemir group are available at <https://erdemirtr.com/investor-relations/annual-reports/index.html> (Accessed 19 Jan 2024).

Second, direct support granted to steelmakers significantly impacts on the costs of steel production of beneficiary producers. Except for Asil Çelik, it is largely unclear which steelmakers in Türkiye have received benefits under federal and regional investment incentives regimes and by what amount. However, the benefits granted by these regimes would likely allow beneficiaries to produce steel well below market-based production costs. For example, support granted to Asil Çelik results in considerable cost savings in fixed and variable operating costs:

- ◆ The customs duty exemption (tax revenue forgone) may allow beneficiary companies to purchase foreign machinery equipment at a discount. For example, the average MFN tariff on dutiable items in the electrical machinery and equipment category is 3.79%³⁴³. Similar considerations apply for the exemption of VAT of 18% for machinery and equipment and other investments.³⁴⁴
- ◆ Given an effective corporate tax rate of 20.8%³⁴⁵, the investment contribution rate of 60% (also a measure resulting in forgone tax revenue) results in a substantial reduction of the beneficiaries' corporate income tax burden.
- ◆ The labour income tax withholding support for 10 years allows the beneficiary to save a substantial amount of labour expenditures for a very long time. Assuming an average labour tax wedge in Türkiye of approximately 40% in 2022, the beneficiary would save a large fraction of total labour costs. Similar considerations apply for the 10-year employer insurance premium support, implying that the employer's share of the social security premium calculated for employment will be covered by the government. However, given that labour costs only account for a small fraction of total steel production costs in Türkiye (between 1–2%)³⁴⁶, the overall impact of wage support measures on domestic steel prices can be considered low.
- ◆ The 50% energy consumption support for energy expenditures for up to 10 years allows the beneficiary to ask for reimbursement of up TRY 50 million (\$2.1 million) annually. Assuming average annual energy cost of approx. 90\$/mt of crude steel in the EAF route³⁴⁷, the energy grant would allow the beneficiary to produce and equivalent of approximately 300,000 mt of crude steel without attributable energy costs.

Finally, financial support under government-induced incentive regimes is made available to key sectors in downstream markets, such as the automotive industry, the defence sector, and the transportation equipment sector (e.g., motor parts, powertrains/parts, motor land vehicles). Support provided to these sectors has a stimulating effect on domestic demand for steel products in Türkiye. Due to improved economies of scale, this (everything else being equal) improves the competitiveness of Turkish steelmakers in international markets. The precise impacts are difficult to quantify. A proper assessment requires analysis on a

³⁴³ See WITS database. Accessed at <http://tao.wto.org/report/TariffAverages.aspx>. (Accessed 27 April 2023).

³⁴⁴ Turkish Investment Office (2023). Guide to State Incentives for Investments in Türkiye. As of January 2023. Accessed at <https://www.invest.gov.tr/en/library/publications/lists/investpublications/guide-to-state-incentives-for-investments-in-turkiye.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

³⁴⁵ See OECD (2023). Overview of effective corporate tax rates. Available at https://stats.oecd.org/index.aspx?DataSetCode=CTS_ETR. (Accessed 27 April 2023).

³⁴⁶ See Transition Zero (2022). Global Steel Production Costs - A country and plant-level cost analysis. Available at https://static1.squarespace.com/static/63d1607c35efbd5cbfee1529/t/640773e1cbf6510575740a6d/1678210020538/Global%2BSteel%2BProduction%2BCosts%2B-%2BJan2022_final.pdf. (Accessed 27 April 2023).

³⁴⁷ See Transition Zero (2022). Global Steel Production Costs - A country and plant-level cost analysis. Available at https://static1.squarespace.com/static/63d1607c35efbd5cbfee1529/t/640773e1cbf6510575740a6d/1678210020538/Global%2BSteel%2BProduction%2BCosts%2B-%2BJan2022_final.pdf. (Accessed 27 April 2023).

case-by-case basis. Additional information is needed about the development of plant sizes, domestic orders and the costs of essential inputs, which tend to have a stronger bearing on the overall costs of steel production than economies of scale.³⁴⁸

6.4.2 Trade policy interventions

In January 2016, the Turkish government increased the average MFN tariff rate of 78 6-digit HS product categories in 2016 compared to the previous year available in the WTO Tariff Download Facility, including products of iron and steel.³⁴⁹ In January 2017, the government introduced additional import duties on a wide range of pipes, profiles, engines, pumps, generators, tractors and gearboxes, via Decree 2017/9750 published in the Official Gazette number 29952.³⁵⁰

In January 2020, the government of Türkiye changed the import tariffs on certain iron and steel products. Effective from 1 January 2020, the government increased the import tariff rates on certain bars and rods of iron or non-alloy steel from 10% to 30%, and cold rolled or cold reduced flat-rolled stainless steel from 10% to 12%.³⁵¹ In May 2020, the Turkish government introduced additional customs duties on a wide range of industrial products. The decision was taken to mitigate the adverse effects of the Covid-19 pandemic on the economy and to safeguard the domestic industry from the import pressure. For this purpose, the government imposed additional duties on over 800 tariff lines which are mostly intermediate and capital goods. Tariff lines include several products of steel, for example, flat rolled products of iron or nonalloy steel, wire of other alloy steel, tubes, and others.³⁵²

In January 2022, the Turkish government decreased its duty on imports of cold-rolled stainless sheets to 8% from 12% effective 1 January 2022. Applicable tariffs do not apply to countries, such as those of the EU, with which Türkiye has a free trade agreement.³⁵³ In June 2022, the Turkish government has imposed new customs duties on some flat and long steel products from Organization of the Islamic Conference under the preferential trade arrangement framework agreement, with a presidential decree published on 25 June.³⁵⁴ Overall, import tariffs protect domestic incumbents and incentivise domestic producers.

³⁴⁸ See, Crompton and Lesourd (2008). Economies of scale in global iron-making. Resources Policy Volume 33, Issue 2, June 2008, Pages 74-82. Available at <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0301420708000160>. (Accessed 27 April 2023).

³⁴⁹ GTA (2016). Türkiye: Import tariff changes in 2016. Available at <https://www.globaltradealert.org/intervention/68317/import-tariff/Türkiye-import-tariff-changes-in-2016>. (Accessed 27 April 2023).

³⁵⁰ GTA (2017). Türkiye: The government imposes additional duties on pipes, profiles, engines, pumps, generators, tractors and gearboxes. Available at <https://www.globaltradealert.org/state-act/28377/Türkiye-the-government-imposes-additional-duties-on-pipes-profiles-engines-pumps-generators-tractors-and-gearboxes>. (Accessed 27 April 2023).

³⁵¹ GTA (2020). Türkiye: The government changes the import tariffs on roasted coffee and certain iron and steel products. Available at <https://www.globaltradealert.org/intervention/78684/import-tariff/Türkiye-the-government-changes-the-import-tariffs-on-roasted-coffee-and-certain-iron-and-steel-products>. (Accessed 27 April 2023).

³⁵² GTA (2020). Turkish government introduces additional duties on a wide range of products. 20 May 2020. Available at <https://www.globaltradealert.org/intervention/79612/import-tariff/Türkiye-turkish-government-introduces-additional-duties-on-a-wide-range-of-products>. (Accessed 27 April 2023).

³⁵³ Eurometal (2022). Türkiye cuts import duty on CR stainless sheet. Available at <https://eurometal.net/Türkiye-cuts-import-duty-on-cr-stainless-sheet/>. (Accessed 27 April 2023).

³⁵⁴ Eurometal (2022). Türkiye sets new duties on steel product imports from some OIC member countries. Available at <https://eurometal.net/Türkiye-sets-new-duties-on-steel-product-imports-from-some-oic-member-countries/>. (Accessed 27 April 2023).

Increased economies of scale can reduce marginal costs of Turkish steel producers, which may be able to export certain steel products at lower than market prices.

6.4.3 Trade remedies investigations

According to the WTO database, Türkiye faced 12 anti-dumping investigations since 2019. It currently faces 26 anti-dumping measures in trade in steel products. At the same time, Türkiye was the subject of seven countervailing duty investigations since 2019. Four of these investigations were launched by the US, while one is from the European Union and one from the United Kingdom and Canada respectively (see Table 26). Twelve countervailing measures are currently imposed on exports of steel products (see Table 27).

Table 26: Countervailing duty investigations in steel exports from Türkiye, since 2019

Investigation number	Reporting member	Initiation date
2022/01 TR	United Kingdom	07.04.2022
C-489-847	US	26.01.2022
C-489-845	US	28.10.2020
AS667 TR	European Union	12.06.2020
C-489-843	US	13.05.2020
C-489-840	US	07.04.2020
COR2 2019 IN/TR	Canada	08.11.2019

Source: WTO countervailing duty investigations database.

Table 27: Countervailing duty measures currently enforced in steel products markets in Türkiye, as of January 2023

Measure in force from	Investigation number	Initiation date	Reporting member	Subject product
12.11.2021	C-489-845	28.10.2020	US	Certain aluminium foil
27.04.2021	C-489-840	07.04.2020	US	Common alloy aluminium sheet
03.02.2021	C-489-843	13.05.2020	US	Prestressed concrete steel wire strand
16.11.2020	COR2 2019 IN/TR	08.11.2019	Canada	Certain corrosion-resistant steel sheet 2
02.05.2019	C-489-834	20.02.2018	US	Large diameter welded pipe
21.05.2018	C-489-832	26.04.2017	US	Carbon and alloy steel wire rod
14.07.2017	C-489-830	18.10.2016	US	Steel concrete reinforcing bar
13.09.2016	C-489-825	17.08.2015	US	Heavy walled rectangular welded carbon steel pipes and tubes
01.12.2015	C-489-823	13.11.2014	US	Welded line pipe
06.11.2014	C-489-819	02.10.2013	US	Steel concrete reinforcing bar
10.09.2014	C-489-817	29.07.2013	US	Oil country tubular goods
10.01.1986	C-489-502	09.08.1985	US	Certain welded carbon steel pipes and tubes

Source: WTO countervailing duty measures database

6.4.4 Other interventions

On 14 September 2020, the US Department of Commerce preliminarily determined that countervailable subsidies are being provided to producers and exporters of prestressed concrete steel wire from the Republic of Türkiye.³⁵⁵ The decision was based on preliminary findings that Turkish steelmakers, in this case Celik Halat and Guney Celik and their cross-owned affiliates, have benefitted from an exemption on exchange taxes for foreign exchange transactions, and from government ownership of steel providers Eregli Demir ve Celik (as a result, the companies may have purchased steel wire rod for less than adequate remuneration). In addition, the Department of Commerce considered a broad spectrum of additional market distorting measures on which its decision is based. For Guney Celik and Celik Halat these are:

- ◆ deductions for taxable income for export revenue;
- ◆ regional investment incentive scheme;
- ◆ R&D incentives;
- ◆ TUBITAK grants; and
- ◆ foreign fair support³⁵⁶.

On 11 December 2020, the US Department of Commerce published its Final Determination in the CVD investigation of prestressed concrete strand from Türkiye.³⁵⁷ It was determined to impose countervailable subsidies to Turkish producers and exporters of prestressed concrete steel wire strand. The final determination was subsequently appealed because the US Department of Commerce's final determination was not in harmony with the injury determination of the US Court of International Trade, leading to a redetermination on 26 May 2022.³⁵⁸

³⁵⁵US Department of Commerce (2020). Decision Memorandum for the Preliminary Determination of the Countervailing Duty Investigation of Prestressed Concrete Steel Wire from the Republic of Türkiye. September 14, 2020. Available at <https://access.trade.gov/Resources/frn/summary/Türkiye/2020-20692-1.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

³⁵⁶ Under the Foreign Fair Support program, the Ministry of Trade reimburses companies for certain expenditures related to participation in trade fairs abroad.

³⁵⁷ Prestressed Concrete Steel Wire Strand from the Republic of Türkiye: Final Affirmative Countervailing Duty Determination and Final Negative Critical Circumstances Determination, 85 FR 80005 (11 December 2020)

³⁵⁸ See US Department of Commerce. Prestressed Concrete Steel Wire Strand From the Republic of Turkey: Notice of Court Decision Not in Harmony With the Final Determination of Countervailing Duty Investigation; Notice of Amended Final Determination. May 26, 2022. Accessed at https://www.usitc.gov/trade_remedy/731_ad_701_cvd/investigations/2021/Steel%20Nails%20from%20India,%20Oman,%20Sri%20Lanka,%20Thailand,%20and%20Turkey/Preliminary/fr-notice-prelim_determination-thailand-cvd.pdf (Accessed 27 April 2023).

7. Government policies in key steelmaking intermediate inputs

7.1 Republic of India

A variety of inputs are crucial for steel production in India. In 2021, 45% of India's steel production was produced via the blast furnace-basic oxygen furnace (BF-BOF) route, 27% was produced via the electric arc furnace (EAF) route, and 28% was produced using the induction furnace route (IF).³⁵⁹

In addition to key raw materials and energy, the cost and production of steel is also dictated by transportation costs and costs of other inputs such as land rights and financial services available for the steel industry. To get a comprehensive idea of potential market distortions in the steel sector, it is also important to look at the related sectors that impact steel prices and supply.

7.1.1 Raw materials

India has significant resources of iron ores and non-coking coal. However, the Indian steel sector is disadvantaged due to limited availability of some of the other essential raw materials such as high-grade lumpy manganese ore and chromite, coking coal, steel grade limestone, refractory raw materials, and nickel and ferrous scrap. Pig iron producers and BF operators are significantly dependent on imports of coking coal, due to its domestic shortage, both in terms of quantity and quality.³⁶⁰

Ensuring the domestic availability of iron ore, coking coal, and natural gas is part of the National Steel Policy 2017 mission, in addition to facilitating investments in overseas asset acquisitions of raw materials. A core objective of the policy is increasing domestic availability of washed coking coal to reduce import dependence on coking coal from 85% to 65% by 2030–31.³⁶¹ The government has instituted several measures to support the availability of raw materials relevant for steel production. The impacts of these policies on the available quantities and prices of ore, coke and coal are difficult to project. Where relevant, trade remedy investigations could pay attention to government policies and measures related to the Mines and Minerals (Development and Regulation) Amendment Act and measures recommended by the Indian Ministry of Mines.

The government implemented the Mines and Minerals (Development and Regulation) Amendment Act, 2015,³⁶² which gives emphasis to "time-bound" mine development and on mineral exploration and sustainable mining operations. The Act also details mine allocation processes (through auctions) and procedures for mining lease renewals and provides for reservation of any particular mine for a particular end use and puts conditions permitting

³⁵⁹Ministry of Steel. Annual Report 2021-22. Available at: https://steel.gov.in/sites/default/files/Download_0.pdf. (Accessed 27 April 2023).

³⁶⁰Ministry of Steel (2017). National Steel Policy 2017. Available at: https://steel.gov.in/sites/default/files/NATIONAL_STEEL_POLICY_2017_0.pdf. (Accessed 27 April 2023).

³⁶¹Ministry of Steel (2017). National Steel Policy 2017. Available at: https://steel.gov.in/sites/default/files/NATIONAL_STEEL_POLICY_2017_0.pdf. (Accessed 27 April 2023).

³⁶²Ministry of Mines (2015). The Mines and Minerals (Development and Regulation) Amendment Act, 2015. Available at: <https://ibm.gov.in/writereaddata/files/07052018100905mmdr%20pdf.pdf>. (Accessed 30 January 2024).

auction among such eligible end users. Government-steered allocation of mining rights as well as lease contracts and terms and conditions could result in preferential treatment of certain commodity and integrated steel companies, which could rely on stable and below market-cost supply of raw materials. Due to lacking data, the impacts the production cost and prices of Indian steel are difficult to assess quantitatively and qualitatively.

The Ministry of Mines also set up an interdepartmental committee to recommend steps to make use of the low and lean grade iron ore resources in the country. Based on the committee recommendations, the ministry has proposed that 80% of the total minerals produced in a year by the holder of a mining lease that is below 58% Fe grade could be upgraded through beneficiation to produce beneficiated ore of 62% Fe grade and above.³⁶³ In case of failure, the government would impose steep fines on the lessee, which could also include termination of the lease. The recommendations are currently under consultation, but if implemented, could produce more iron ore resources for domestic consumption, since low grade iron ores are generally exported.³⁶⁴ As a stand-alone measure, these obligations would not significantly impact the supply of resources for Indian steel production. However, several vertically integrated steelmakers benefit from investment support under the PLI scheme. The grants received may directly or indirectly (cross-)subsidise companies' investment in beneficiation.³⁶⁵

A significant amount of the coking coal needs of the steel industry are met through imports. To increase availability of coking coal, the government has given impetus to overseas acquisitions of coking coal resources. Coal Videsh & International Cooperation Division (CV&IC) of (SOE) Coal India Ltd. has renewed its efforts to acquire foreign coking coal assets given the unpopularity of the fuel in many countries, subsequently leading to lower prices for coking coal.³⁶⁶ Russia, Canada, Australia, and the US are all target countries for these acquisitions.³⁶⁷ In addition to this, nine new coking coal washeries with capacities of 30 million tonnes are being set up by Coal India in India.³⁶⁸ The Ministry of Coal has also initiated working on a strategy for having domestic coal be used in blast furnaces and washeries and increasing domestic coal blending to 25–35%.³⁶⁹

The impact of these policies is difficult to assess. However, as Coal India is an SOE steered by the Ministry of Coal the acquisition of coal assets in third countries is likely backed by

³⁶³Ministry of Mines (2022). Notice for Industry Consultation. Available at: <https://mines.gov.in/admin/storage/app/uploads/6434dc1d492391681185821.pdf>. (Accessed 30 January 2024).

³⁶⁴The Hindu Business Line (2022). Mines Ministry recommends policy for beneficiation of low-grade iron ore. Available at: <https://www.thehindubusinessline.com/markets/commodities/mines-ministry-recommends-policy-for-beneficiation-of-low-grade-iron-ore/article65790756.ece>. (Accessed 27 April 2023).

³⁶⁵ Ministry of Steel (2020). 67 applications from 30 companies have been selected under the Production Linked Incentive (PLI) Scheme for Specialty Steel. Available at: <https://plimos.meconlimited.co.in/ords/f?p=138:1:4780432232413>. Also see list accessed at https://plimos.meconlimited.co.in/ords/plimos/r/138/files/static/v222/Approved_Applicants.pdf. (Accessed 27 April 2023).

³⁶⁶ The Economic Times (2019). Coal India targets stakes in overseas coal mines. Available at: <https://economictimes.indiatimes.com/industry/indl-goods/svs/metals-mining/coal-india-targets-stakes-in-overseas-coke-mines/articleshow/69920787.cms?from=mdr>. (Accessed 27 April 2023).

³⁶⁷Coal India. Coal Videsh. Accessed at: <https://www.coalindia.in/departments/coal-videsh/>. (Accessed 30 January 2024).

³⁶⁸Press Information Bureau, Government of India (2022). Coal India to set up Nine Coking Coal Washerries of 30 million Ton Capacity. Available at: <https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1852917>. (Accessed 27 April 2023).

³⁶⁹Press Information Bureau, Government of India (2022). Coal India to set up Nine Coking Coal Washerries of 30 million Ton Capacity. Available at: <https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1852917>. (Accessed 27 April 2023).

direct and indirect government support, such as investment subsidies or guarantees. It should be noted that SOEs carry out most coal mining (and power production) in India. Estimates suggest that India's coal exploration sector is benefitting from several billion US\$ annually.³⁷⁰ Under such circumstances, geographical diversification of coal supply does likely not take place under market conditions and results in lower than market prices for imported as well as domestically sourced coking coal, resulting in lower prices coking coal inputs to steel production in India. In addition, government support directed to the coal sectors also results in lower prices of electricity. Coal is generally the largest single fuel in India's energy mix. Electricity generated from coal accounts for about three quarters of total electricity output in India.³⁷¹ In 2019, coal accounted for 88% of final energy consumption in the iron and steel sector, reflecting the sector's high degree of reliance on coal-based direct reduced iron (DRI) production and the low penetration of natural gas DRI production.³⁷²

The picture for import duties on iron and coal is rather mixed. Compared to subsidies granted to steelmakers and input sectors, their impact is considered to be of minor importance for domestic steel prices. Currently, there is an import duty of 2.5% on anthracite/PCI coal, coking coal, and ferro-nickel while a 5% duty is applicable on coke and semi-coke of coal/lignite/peat.³⁷³ These duties were re-imposed after having been removed in May 2022,³⁷⁴ once steel prices were seen to stabilise. There have been recent shortages of steelmaking raw materials in India, to fulfil which, most recently, the Ministry of Steel wrote to the Ministry of Finance for a waiver of import tax on coking coal, limestone, manganese ore, steel scrap, graphite electrodes, chrome ore, and ferro nickel.³⁷⁵ Moreover, an export duty was imposed on iron ore lumps & iron ore fines with iron content below 58%, iron ore pellets and the specified steel products including pig iron, however these were removed in November 2022, with no duties on exports of iron ore lumps and fines below 58% iron and 30% on iron ore lumps and fines more than 58% iron.³⁷⁶ Concessions are also made to support the MSME steel sector. Given that most of them are secondary steel producers, the government in the Union Budget 2022–2023 extended the customs duty exemption on steel scrap by one year.³⁷⁷

7.1.2 Energy

It is estimated that generally energy accounts for 20–40% of costs of steel production with primary steel production (which uses BOF method and pig iron) being more energy-

³⁷⁰ Overseas Development Institute (2019). G20 coal subsidies, India. Available at <https://cdn.odi.org/media/documents/12740.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

³⁷¹ Reuters (2023). India's power output grows at fastest pace in 33 years, fuelled by coal. Available at <https://www.reuters.com/business/energy/indias-power-output-grows-fastest-pace-33-years-fuelled-by-coal-2023-04-05/>

³⁷² IEA (2021). India Energy Outlook 2021. Accessed at https://iea.blob.core.windows.net/assets/1de6d91e-e23f-4e02-b1fb-51fdd6283b22/India_Energy_Outlook_2021.pdf

³⁷³ Central Board of Indirect Taxes & Customs (2022). Notification No. 59/2022. Accessed at: <https://taxinformation.cbic.gov.in/view-pdf/1009554/ENG/Notifications>

³⁷⁴ Ministry of Finance (2022). Notification No. 26/2022. Accessed at: <https://files.caclub.in/wp-content/uploads/cbic-central-tax-notification-26-2022.pdf> (Accessed 22 January 2024).

³⁷⁵ The Economic Times (2022). India's steel ministry seeks import tax waiver for coking coal. Accessed at: <https://energy.economictimes.indiatimes.com/news/coal/indias-steel-ministry-seeks-import-tax-waiver-for-coking-coal-sources/96028003>

³⁷⁶ Press Information Bureau, Government of India (2022). Government withdraws export duty on steel. Accessed at: <https://pib.gov.in/PressReleaseDetail.aspx?PRID=1877232>

³⁷⁷ The Economic Times (2022). Budget 2022: Government extends duty exemption on steel scrap. Accessed at: <https://realty.economictimes.indiatimes.com/news/allied-industries/budget-2022-government-extends-duty-exemption-on-steel-scrap/89289628>

intensive than secondary production (which uses the EAF method and iron scraps).³⁷⁸ In the BF-BOF production method, about 89% of energy input comes from coal, 7% from electricity and 3% from natural gas. In the EAF production method, coal accounts for 11%, electricity for 50% and natural gas for 38%. Energy is also consumed indirectly for the mining, preparation, and transportation of raw materials. In the blast furnace-basic oxygen furnace (BF-BOF) route, this accounts for about 9% of the total energy required to produce the steel, including raw material extraction and steel production processes. In the electric arc furnace (EAF) route, this accounts for about 6% of total energy requirements. In India, the power required by the steel industry is estimated to increase to 27,717 MW by 2030-31.³⁷⁹

There are no overarching electricity subsidies provided to the steel industry in India. However, there are initiatives by regional governments to subsidise electricity for the production of steel and give impetus to the development of the local steel industry.³⁸⁰ For instance, in Maharashtra, 100% electrical duty is exempted for export-oriented units, while MSME's get concessional power tariff of Rs. 1 (\$0.012) or 0.5 per unit consumed for three years in specific areas. In Tamil Nadu, speciality steel producers are exempt from paying for power purchased from Tamil Nadu Generation and Distribution Corporation (TANGEDCO) or generated from captive sources during investment period. In Gujarat, new industries get exemption for five years and in Andhra Pradesh, there is fixed power cost reimbursement of Rs. 1 (\$0.012) per unit for five years from date of commencement of commercial production. Finally, in Odisha, there is 100% exemption for a contract demand of 5 MVA for five years. The State Government in Chhattisgarh has also decided to give a special 24% rebate in energy charges between the period of 1 July 2022 to 31 March 2023. The order was issued by the Ministry of Energy of Government of Chhattisgarh. Rolling mills receive a 24% rebate in energy charges payable on the amount of electricity consumed during the period from July 2022 to March 2023.³⁸¹

While the precise plant-based impacts of electricity support are difficult to assess without company-specific data, the subsidies available for the coal sector as well as targeted discounts for steel mills likely result in steel production costs that are below market prices. For example, assuming electricity-based energy costs of 18% in EAF production in India, a discount of 100% of total electricity costs (as provided in Maharashtra, Tamil Nadu and Gujarat), would result in bringing down the cost of EAF steel production to approximately 82%. India's auctioning system which dictates prices of coal, is not transparent. The auctioning system is a two-stage online bidding process, which involves technical screening and submission of a competitive initial price offer in the first stage, and a second and final stage where better price offers are intended to be received.³⁸² In 2020, the sector opened up for commercial coal mining by private players. Reports indicate that under India's Scheme for Harnessing and Allocating Koyala Transparently in India (SHAKTI), no

³⁷⁸World Steel Association (2021). Fact sheet: Energy use in the steel industry. Accessed at: <https://worldsteel.org/wp-content/uploads/Fact-sheet-energy-in-the-steel-industry-2021-1.pdf>

³⁷⁹Ministry of Steel (2017). National Steel Policy 2017. Accessed at: https://steel.gov.in/sites/default/files/NATIONAL_STEEL_POLICY_2017_0.pdf

³⁸⁰Ministry of Steel and Invest India. Inside India's Production Linked Incentive Schemes: Specialty Steel. Accessed at: https://steel.gov.in/sites/default/files/PLI%20Steel%20Report_Final.pdf

³⁸¹The Times of India (2022). 24% rebate in energy charges for steel rolling mills in CG. Accessed at: <https://timesofindia.indiatimes.com/city/raipur/24-rebate-in-energy-charges-for-steel-rolling-mills-in-cg/articleshow/93335644.cms>. Also see Drishtias (2022). 24% Rebate in Energy charges to Rolling Mills. Accessed at: <https://www.drishtias.com/state-pcs-current-affairs/24-rebate-in-energy-charges-to-rolling-mills>

³⁸² Ministry of Coal. Auction Portal. Accessed at: <https://coal.nic.in/en/nominated-authority/auction-portal>.

information is available for source, recipient, quantity, and cost for coal supply agreements. In addition, SHAKTI is reported to provide preferential treatment to SOEs that get supplies based on Ministry of Power (MoP) recommendations at Coal India Limited (CIL) notified prices.³⁸³

As concerns natural gas, the National Steel Policy 2017 highlights natural gas as a greener alternative which will be essential for the steel industry if India's Paris Agreement emissions targets are to be met. The Policy makes it an imperative to boost confidence and investment in natural gas through upgradation of coal based DRI capacities in the MSME sector to the gas-based route, realising the need for captive gas-based power plants for the sector and the alternative of injecting natural gas in blast furnace to reduce dependence on imported metallurgical coal (both coking and PCI), and ensuring firm supply of natural gas.³⁸⁴ In order to increase the use of natural gas in the economy, the government is focusing on developing the required infrastructure for its supply. Close to 33,500 km of Natural Gas Pipeline network has been authorised across the country under the 'One Nation, One Gas Grid' project. Out of this, 21,715 km Natural Gas Pipelines are operational, and a total of 13,605 km length of pipelines is under various stages of construction.³⁸⁵ The government is also directly funding the construction of the North East Gas Grid which would connect major cities in the North East with a natural gas pipeline and create connections to sustainable and viable gas sources in the North East. In 2020, the Cabinet Committee on Economic Affairs had approved a Rs. 55,590 million viability gap funding for the project.³⁸⁶ Generally, increased infrastructure connectivity to gas supplies and between major cities would make energy cheaper because it would substitute imported coal.

Environment management and energy efficiency constitute an important benchmark for the evaluation of the Iron & Steel Industry, according to the Annual Report 2021–2022 of the Ministry of Steel.³⁸⁷ Therefore, in addition to natural gas, biomass is considered another important resource. To make use of the large biomass resources available in India, the Ministry of New and Renewable Energy (MNRE) launched the National Bioenergy Programme 2022³⁸⁸ which will work on setting up of large Biogas, BioCNG and Power plants, setting up of pellets and briquettes for use in power generation and non-bagasse-based power generation projects, and support setting up of family and medium size Biogas in rural areas. The Phase-I of the program has been approved with a budget outlay of Rs. 8,580 million. Given the significant importance of coking coal and (coal-generated) electricity as prime energy inputs to steel production in India, the impact of government support measures targeted at gas supply on the domestic steel industry is considered marginal.

³⁸³ Business Line (2019). Coal auctions still far from transparent. Accessed at <https://www.thehindubusinessline.com/opinion/coal-auctions-still-far-from-transparent/article29281446.ece> . Also see IISD et al. (2020). Mapping India's Energy Subsidies 2020. Accessed at <https://www.iisd.org/system/files/publications/india-energy-transition-2020.pdf>

³⁸⁴ Ministry of Steel (2017). National Steel Policy 2017. Accessed at: https://steel.gov.in/sites/default/files/NATIONAL_STEEL_POLICY_2017_0.pdf

³⁸⁵ Press Information Bureau, Government of India (2022). One Nation One Gas Grid Project. Accessed at: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1843445>

³⁸⁶ Press Information Bureau, Government of India (2020). Cabinet approves Capital Grant as Viability Gap Funding to Indradhanush Gas Grid Limited for setting up the North East Natural Gas Pipeline Grid. Accessed at: <https://pib.gov.in/Pressreleaseshare.aspx?PRID=1598709>

³⁸⁷ Ministry of Steel. Annual Report 2021–22. Accessed at: https://steel.gov.in/sites/default/files/Download_0.pdf

³⁸⁸ Press Information Bureau, Government of India (2022). MNRE notifies National Bio Energy Programme. Accessed at: <https://pib.gov.in/PressReleaseDetail.aspx?PRID=1874209>

7.1.3 Transportation

India handles 4.6 billion tonnes of freight shipments each year, amounting to a total annual cost of Rs. 9.5 trillion. These goods represent a variety of domestic industries and products: 39% are mining products and 39% are manufacturing-related commodities. Trucks and other vehicles handle most of the movement of these goods. Railways, coastal and inland waterways, pipelines, and airways account for the rest. There are a few dedicated heavy-haul rail corridors for commodities such as coal, iron ore, cement, steel, and other heavy-bulk freight.³⁸⁹ Iron ore is the second most important stream of traffic for Indian Railways and along with steel accounted for nearly 17% (53.81 million tonnes of Steel & 153.35 million tonnes of Iron ore) of total 1.2 billion tonnes of freight loading in 2019-20.³⁹⁰ India faces high logistic costs for the supply of raw materials and steel. In 2020, these costs were estimated as follows: for every 250 kms, transportation cost of iron ore was between Rs. 800 and Rs. 1,000 per tonne through rail, between Rs. 2,000 and Rs. 2,500 per tonne through road; while via waterways, it costs between around Rs. 450 and 550 per tonne and Rs. 80 and 100 per tonne through slurry pipelines.³⁹¹

The government has already started working on some mega projects around logistics like Sagarmala³⁹² (development of ports for domestic and EXIM cargo), Bharatmala³⁹³ (development of roads and national highways) and Dedicated Freight Corridor³⁹⁴ (development of Indian Railways). These projects will not only reduce logistical bottlenecks for the transport of steel and related goods, but also increase the demand for steel for the purpose of infrastructure development. Moreover, under the aegis of the Sagarmala program, the Government of India is contemplating port-led development of steel clusters, to encourage export opportunities and competitiveness of the steel industry. For the same, the Ministry of Steel has also planned to undertake the establishment of coast-based steel plants in conjunction with Ministry of Shipping.³⁹⁵ So far, 14 Coastal Economic Zones (CEZs) covering all the Maritime States and Union Territories have been identified by the government out of which two include steel as a potential industry.³⁹⁶

In addition to this, the Ministry of Railways has announced the Iron Ore Policy 2021,³⁹⁷ which is aimed at providing logistical support to the steel industry to meet competitive challenges. The policy sets down clear guidelines for the Indian railways on how to fully meet the requirement of iron ore customers by leveraging infrastructure facilities available at loading and unloading ends. Higher priority is given to movement of iron ore traffic for domestic manufacturing activity and within domestic movement of iron ore traffic, priority

³⁸⁹Niti Aayog (2021). Fast Tracking Freight in India. Accessed at: <https://www.niti.gov.in/sites/default/files/2021-06/FreightReportNationalLevel.pdf>

³⁹⁰Press Information Bureau, Government of India (2021). Ministry of Railways rolls out a new iron ore policy governing allocation of rakes and transportation of iron ore. Available at: <https://pib.gov.in/PressReleaseDetailm.aspx?PRID=1689035>. (Accessed 27 April 2023).

³⁹¹Federation of Indian Chambers of Commerce and Industry (2020). Govt assures measures to reduce logistics cost for steel players. Available at: <https://ficci.in/ficci-in-news-page.asp?nid=23390>. (Accessed 27 April 2023).

³⁹²More information available at: <https://sagarmala.gov.in/about-sagarmala/vision>. (Accessed 27 April 2023).

³⁹³More information available at: <https://morth.nic.in/bharatmalaphase>. (Accessed 27 April 2023).

³⁹⁴More information available at: <https://dfccil.com/Home/DynemicPages?MenuId=3>. (Accessed 27 April 2023).

³⁹⁵Ministry of Steel (2017). National Steel Policy 2017. Available at: https://steel.gov.in/sites/default/files/NATIONAL_STEEL_POLICY_2017_0.pdf. (Accessed 27 April 2023).

³⁹⁶Press Information Bureau, Government of India (2018). 14 Coastal Economic Zones being developed under Sagarmala. Available at: <https://pib.gov.in/Pressreleaseshare.aspx?PRID=1519885>. (Accessed 27 April 2023).

³⁹⁷Indian Railways (2021). Iron Ore Policy 2021. Available at: https://indianrailways.gov.in/railwayboard/uploads/directorate/traffic_tran/downloads/2021/Policy-Iron-Ore-Traffic-220121.pdf. (Accessed 27 April 2023).

preference is given to steel/pig, iron/sponge, iron/pellet/sinter plant owning customers³⁹⁸. Fees are not regulated for steel under this policy, which is why it is difficult to identify impacts on transport prices and derive impacts on the costs of steel production and steel prices in India respectively.

7.1.4 Financial services

The National Steel Policy 2017 highlights the enormous financial resources required to support the steel industry in achieving the Policy's vision. Mobilising adequate capital is seen as a challenge for the industry for which the Policy aims to encourage the steel industry to reduce capital costs and remain innovative in developing appropriate structure of the capital to minimise debt and service equity. In addition to this, the Ministry of Steel also promised to identify bad debts in the steel sector and encourage debt restructuring for these companies.³⁹⁹

In 2021, the Union Cabinet approved a Central Government guarantee of Rs. 306 billion to back Security Receipts (SRs) issued by National Asset Reconstruction Company Limited (NARCL) for acquiring stressed loan assets.⁴⁰⁰ Among the 17 company accounts chosen for stressed asset acquisition, two companies were from the steel industry (Visa Steel and Mittal Corp) and one from the energy sector (Meenakshi Energy).⁴⁰¹

Moreover, in response to the Covid-19 pandemic, the Ministry of Finance, under the Emergency Line Credit Guarantee Scheme (ECLGS) extended coverage to the iron and steel manufacturing sector among others based on recommendations by an Expert Committee on Resolution Framework for Covid 19-related Stress.⁴⁰² The ECLGS was extended until 31 March 2023.⁴⁰³ It should be noted that there is no publicly available evidence of its use by steel producers in the last 12–24 months, which is why it is difficult to assess the policy's impact on steel prices.

7.1.5 Other input sectors

Land acquisitions and environmental clearances have caused major roadblocks for the steel industry in the past.^{404, 405, 406} Moreover, the goal to reach a capacity of 300 million mt by

³⁹⁸Press Information Bureau, Government of India (2021). Ministry of Railways rolls out a new iron ore policy governing allocation of rakes and transportation of iron ore. Available at: <https://pib.gov.in/PressReleaseDetailm.aspx?PRID=1689035>. (Accessed 27 April 2023).

³⁹⁹Ministry of Steel (2017). National Steel Policy 2017. Accessed at: https://steel.gov.in/sites/default/files/NATIONAL_STEEL_POLICY_2017_0.pdf

⁴⁰⁰Press Information Bureau, Government of India (2021). Frequently Asked Questions regarding Central Government guarantee to back Security Receipts issued by National Asset Reconstruction Company Limited for acquiring of stressed loan assets. Accessed at: <https://pib.gov.in/PressReleaseDetailm.aspx?PRID=1755466>

⁴⁰¹The Economic Times (2022). Loans of Jaypee Infra, VOVL and GTL among 15 that may be sold to bad bank. Accessed at: <https://economictimes.indiatimes.com/markets/stocks/news/loans-of-jaypee-infra-vovl-and-gtl-among-15-that-may-be-sold-to-bad-bank/articleshow/89259600.cms?from=mdr>

⁴⁰²Reserve Bank of India (2020). Report of the Expert Committee on Resolution Framework for Covid-19 related Stress. Accessed at: <https://www.rbi.org.in/Scripts/PublicationReportDetails.aspx?UrlPage=&ID=1157#CP3>

⁴⁰³Press Information Bureau, Government of India (2022). Scope of Emergency Credit Line Guarantee Scheme (ECLGS) enhanced, and validity extended till 31.3.2023. Accessed at: <https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1811580>

⁴⁰⁴ Wall Street Journal (2009). Indian Steel Projects Delayed on Land Acquisition. Accessed at: <https://www.wsj.com/articles/SB123657661020868741>

⁴⁰⁵Reuters (2013). ArcelorMittal abandons dormant Indian project. Accessed at: <https://www.reuters.com/article/uk-arecelormittal-india-idUKBRE96G0WT20130717>

⁴⁰⁶The Economic Times (2015). Land acquisition, environmental nods hurting steel industry: JSW Steel. Accessed at: <https://economictimes.indiatimes.com/industry/indl-goods/svs/steel/land-acquisition-environmental-nods-hurting-steel-industry-jsw-steel/articleshow/48249613.cms?from=mdr>

2030, would require close to 91,000 acres of additional land.⁴⁰⁷ To meet these demands, the government proposed the formation of steel clusters (especially for MSME steel units), service centres, and steel processing centres.⁴⁰⁸ In 2019, building on this proposal, the Ministry of Steel created a draft policy, which has not been enacted by the time of the conclusion of this report, for the creation of two types of steel clusters in the North-East region of India.⁴⁰⁹ These would be ancillary and downstream clusters, and value-added steel clusters. In addition to the development of logistical and power connectivity infrastructure, encumbrance-free developed land would be made available with a single-window for application for clearances and approvals of the same within specified timeframe.

Moreover, the government in its draft policy for promotion of greenfield investments in the steel sector, recognises the lack of encumbrance-free, possession ready land as a major roadblock. To tackle this, the Policy outlines specific requirements for the type of land required and recommends pre-identifying land parcels that meet majority of the criteria.⁴¹⁰

State governments also provide certain rebates and subsidies on land use for the purpose of steel production.⁴¹¹ For instance, in Tamil Nadu, land procurement rebates are provided to ultra-mega and super-mega industrial units of 10% and 5% respectively. In Gujrat, government land is offered on long term lease for up to 50 years to industrial enterprises at 6% of the market rate. Accordingly, depending on the size of land and costs of a land lease or acquisition these support measures reduce investor' operating costs or cost of capital to varying extents.

7.2 The People's Republic of China

7.2.1 Raw materials

In 2022, the MIIT, the Ministry of Science and Technology and the Ministry of Natural Resources issued the "14th Five-Year Raw Material Industry Development Plan," the first such plan dedicated only to raw materials that is linked to the FYP. According to the Plan, "the raw material industry is the foundation of the real economy, a basic industry supporting the development of the national economy and a key field for gaining international competitive advantages."⁴¹² The Plan sets goals for two time periods: until 2025 and until 2035. Until 2025, the PRC aims to improve its high-end supply production, to reduce the production capacity of steel and cement, to improve green development by reducing the amount of energy used in steel and cement, to digitise the manufacturing

⁴⁰⁷Ministry of Steel (2017). National Steel Policy 2017. Accessed at: https://steel.gov.in/sites/default/files/NATIONAL_STEEL_POLICY_2017_0.pdf

⁴⁰⁸Ministry of Steel (2017). National Steel Policy 2017. Accessed at: https://steel.gov.in/sites/default/files/NATIONAL_STEEL_POLICY_2017_0.pdf

⁴⁰⁹Ministry of Steel (2019). Draft Policy for Steel Cluster. Accessed at: https://steel.gov.in/sites/default/files/Draft%20Policy%20for%20Steel%20Cluster_vf15.pdf

⁴¹⁰Ministry of Steel (2019). Draft Policy for the promotion of greenfield investment in the steel sector. Accessed at: <https://steel.gov.in/sites/default/files/Draft%20Policy%20on%20Promotion%20of%20Greenfield%20investments%20in%20the%20steel%20sector.pdf>

⁴¹¹Ministry of Steel and Invest India. Inside India's Production Linked Incentive Schemes: Specialty Steel. Accessed at: https://steel.gov.in/sites/default/files/PLI%20Steel%20Report_Final.pdf

⁴¹²Government of the PRC (2021) "十四五"原材料工业发展规划 ("14th Five-Year" raw material industry development plan), Available at: <http://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/2021-12/29/5665166/files/90c1c79a00b44c67b59c29392476c862.pdf>, p.1, (Accessed 20 January 2023).

industry, to increase security especially for the management of hazardous chemicals.⁴¹³ By 2035, the PRC aims to become a leading global centre for raw material R&D and for raw material production and application, to enhance the competitiveness of the new materials industry and to reach a world leading level of green and low-carbon development.⁴¹⁴

Also in 2022, the PRC established the PRC Mineral Resources Group,⁴¹⁵ a SOE whose aim is pool the demand for raw materials from Chinese companies and to negotiate on their behalf with producers, in order to obtain better prices and then redistribute the materials to Chinese enterprises. By centralising the purchasing of raw materials, especially iron ore, the PRC wants to negotiate lower prices for these raw materials. Because of the fragmentation in the steel industry, Chinese steelmakers have very little negotiating power when buying iron ore on their own, especially as the production side is dominated by a handful of key global players, such as Rio Tinto, Vale, BHP and Fortescue Metals Group.⁴¹⁶ Centralising demand means more negotiation power and a better deal for Chinese steelmakers, to which the SOE will resell the raw materials. The new company has its headquarters in Xiong'an and a registered capital of 20 billion yuan (\$2.8 billion).⁴¹⁷ For the BF-BOF production route on which the PRC still heavily relies, a breakdown of cost data from 2021 indicates that raw materials account for the largest share of 71% of steel production costs in the PRC, followed by energy costs, other costs such as fluxes and other consumables as well as overhead and interest costs and labour costs.⁴¹⁸ Given this large share of raw materials in Chinese steel production costs, the overall impact of this support on the cost of steel production steel production would likely be significant.⁴¹⁹

⁴¹³Government of the PRC (2021) 《“十四五”原材料工业发展规划》解读 (Interpretation of the "14th Five-Year Plan" Raw Material Industry Development Plan), Available at: http://www.gov.cn/zhengce/2021-12/29/content_5665165.htm (Accessed 20 January 2023).

⁴¹⁴Ibid.

⁴¹⁵Alfred Cang (2022) How and Why PRC Is Centralizing Its Billion-Ton Iron Ore Trade, Available at: https://www.washingtonpost.com/business/energy/how-and-why-PRC-is-centralizing-its-billion-ton-iron-ore-trade/2022/07/24/7d9fdbee-0bb4-11ed-88e8-c58dc3dbaee2_story.html (Accessed 20 January 2023).

⁴¹⁶Mining Intelligence (2022) Mining Intelligence: World's top iron ore producers, Available at: <https://www.mining.com/joint-venture/jv-article-ranked-worlds-top-10-iron-ore-producers-2022/?fbclid=IwAR3mj2UuImEJg1OC1ZOwT0Jp4RErBRx3DRp0Z42ykBKz4IgRaevh4JcA3Sw> (Accessed 20 January 2023).

⁴¹⁷Alfred Cang (2022) How and Why PRC Is Centralizing Its Billion-Ton Iron Ore Trade, Available at: https://www.washingtonpost.com/business/energy/how-and-why-PRC-is-centralizing-its-billion-ton-iron-ore-trade/2022/07/24/7d9fdbee-0bb4-11ed-88e8-c58dc3dbaee2_story.html (Accessed 20 January 2023).

⁴¹⁸ See Transition Zero (2022). Global Steel Production Costs - A country and plant-level cost analysis. Accessed at https://static1.squarespace.com/static/63d1607c35efbd5cbfee1529/t/640773e1cbf6510575740a6d/1678210020538/Global%2BSteel%2BProduction%2BCosts%2B-%2BJan2022_final.pdf. Note: cost categories taken into consideration include: raw materials cost (all major raw materials used for any of the two main processing routes considered, including iron ore, scrap, pig iron and direct reduced iron; some supplementary raw materials are not considered), energy cost (split between electricity and fuel, whereas the fuel component includes energy and heat created from charcoal, coal, fuel oil, liquefied petroleum gases (LPGs) and natural gas), labour cost (the cost of labour for the steel industry in each country is considered in this study), other costs (purchased oxygen and inert gases (argon), electrodes, refractories, limestone, other fluxes, oils and acids used in rolling and finishing, and overhead costs). Overhead costs have been modelled separately and include accounting fees, advertising, insurance, interest, legal fees, labour burden, rent, repairs, supplies, taxes and utilities. No information is available for the share of interest costs.

⁴¹⁹ Because the company was established only in 2022, it is too early to quantify its impact on the cost of raw materials.

Regarding export and import policies, in 2021, the PRC decided to lift an import ban on steel scrap imports.⁴²⁰ That year, the PRC also decided to adjust tariffs on 20 steel products.⁴²¹ For example, pig iron, crude steel, recycled steel raw materials, ferrochrome will have a provisional import tax rate of zero.⁴²² At the same time, in 2021 the PRC's Ministry of Finance announced that it will increase its export taxes on pig iron from 15% to 20% and on ferrochrome from 20% to 40%.⁴²³

In 2021, the PRC also announced that it added some types of recycled metal items on the list of goods subject to compulsory inspection upon import and cast iron, steel or stainless steel on the list of goods subject to compulsory inspection upon export.⁴²⁴

Also in 2021, as the prices of raw materials experienced a surge, the State Administration of Market Regulation asked Chinese companies to stop speculating around the prices and set reasonable prices.⁴²⁵ A precise assessment of the effects on production costs requires an analysis of the cost structure of the companies concerned. However, given that more than 70% of steel production costs in the PRC are comprised of raw materials, the overall impact of such government intervention to the steel sector on the cost of domestic steel production is very likely to be significant.

7.2.2 Energy

In 2020, the PRC was the largest energy producer and consumer in the world.⁴²⁶ Its electricity consumption was around 7,826 TWh in 2021 and 57% was consumed by industry, followed by services (19%) and the residential sector (16%).⁴²⁷ The energy mix was divided in 2021 as follows: 55% was supplied by coal, 19% by petroleum and other liquids, 9% by natural gas, 8% by hydroelectric sources, 2% by nuclear power and 7% by non-hydro renewables.⁴²⁸

⁴²⁰Ministry of Ecology and Environment of the PRC (2020) 关于规范再生钢铁原料进口管理有关事项的公告 (Announcement on Matters Concerning Regulating the Import Management of Recycled Iron and Steel Raw Materials), Available at: https://www.mee.gov.cn/xxgk/xxgk/xxgk01/202012/t20201231_815744.html (Accessed 20 January 2023).

⁴²¹Ministry of Finance of the PRC (2021) 国务院关税税则委员会关于调整部分钢铁产品关税的公告 (Announcement of the Customs Tariff Commission of the State Council on Adjusting Tariffs on Certain Steel Products) Available at: http://gss.mof.gov.cn/gzdt/zhengcefabu/202104/t20210428_3694144.htm (Accessed 20 January 2023).

⁴²²Ministry of Finance of the PRC (2021) 钢铁产品进口关税调整表 (Steel Products Import Tariff Adjustment Table) Available at: <http://gss.mof.gov.cn/gzdt/zhengcefabu/202104/P020210428519425422327.pdf> (Accessed 20 January 2023).

⁴²³Paul Lim (2021) NEWSBREAK: PRC to increase export taxes on pig iron, ferro-chrome, Available at: <https://www.fastmarkets.com/insights/newsbreak-PRC-to-increase-export-taxes-on-pig-iron-ferro-chrome> (Accessed 20 January 2023).

⁴²⁴Global Trader Alert (2021) PRC: 2021 adjustments to the list of goods subject to compulsory import and export inspections, Available at: <https://www.globaltradealert.org/state-act/48894/PRC-2021-adjustments-to-the-list-of-goods-subject-to-compulsory-import-and-export-inspections> (Accessed 20 January 2023).

⁴²⁵Reuters (2021) Chinese regulator tells businesses to set commodity prices 'reasonably', Available at: <https://www.reuters.com/article/PRC-commodities-regulator-idUSL4N2QC2NH> (Accessed 20 January 2023).

⁴²⁶US Energy Information Administration (2022) Country Analysis Executive Summary: PRC, Available at: https://www.eia.gov/international/content/analysis/countries_long/PRC/PRC.pdf, p.1, (Accessed 20 January 2023).

⁴²⁷EnerData (n.d.) PRC Energy Information, Available at: <https://www.enerdata.net/estore/energy-market/PRC/> (Accessed 20 January 2023).

⁴²⁸US Energy Information Administration (2022) Country Analysis Executive Summary: PRC, Available at: https://www.eia.gov/international/content/analysis/countries_long/PRC/PRC.pdf, p.2, (Accessed 20 January 2023).

The Chinese energy market is not liberalised, as the Chinese government sets ceiling prices for energy. Coal-fired generation trading prices for electricity (mid-to-long-term contract prices) are allowed to fluctuate between +20% and -20% from the benchmark rate set by the Chinese regulator.⁴²⁹ The PRC's steel manufacturers relying on coal and electricity may benefit from rates at a cost advantage over commercial rates that may be higher under normal market conditions. The resulting cost savings for energy can result in lower prices for inputs used in the steel sector. It should be noted, however, that it is possible that electricity prices are different in different regions or for different companies as electricity cost for high energy consumption entities is not subject to a 20% cap. In 2021, the Beijing Electric Power Industry Association and 11 coal-power companies asked the government to raise the electricity ceiling prices in order to avoid closing down companies, as coal prices surged.⁴³⁰ As stated in one source, in Liaoning and Guangxi province, the cost for electricity has increased almost 50% in 2022.⁴³¹

The PRC used to intensely subsidise its coal industry. For example, in 2014 the subsidies for coal were ¥252 billion (\$35.3 billion) and in 2015 the amount allocated to coal subsidies was ¥120 billion (\$16.8 billion).⁴³² Given that coal is the most important energy input to steel in the BOF route, the impacts on domestic costs and derived price reductions of steel products are likely significant.

But lately, the PRC has put more emphasis on green energy and environmental protection in its quest to become a carbon-neutral country by 2060. In 2022, the Chinese government announced it will allocate ¥3.87 billion (\$541 million) in subsidies for the renewable energy sector.⁴³³ These subsidies have, over the past decade, allowed for a great expansion of the renewable energy sector, especially solar and wind power.

The green trend is similar in the steel industry. In the past few years, the Chinese government has not been subsidising the use of coal in its steel production as much as before, but it offers incentives to those companies that took steps toward energy saving and other green efficiencies. For example, in 2020, HBIS Group Steel received ¥2 million (\$0.27 million) in subsidies for energy saving and environmental protection renovation,⁴³⁴ while in its 2021 Annual Report, Maanshan Iron & Steel specified that it received ¥1.2

⁴²⁹ Energy Iceberg (2021). China's Electricity Pricing Policy Changes: Post 2021 Supply-Crisis. Accessed at: <https://energyiceberg.com/china-electricity-pricing-changes-impacts/>.

⁴³⁰ Yuying Qian (2022) PRC Raises Cap on Electricity Price: What has Changed and Possible Impact for Business, Available at: <https://www.integralnewenergy.com/?p=32919> (Accessed 20 January 2023).

⁴³¹ Integral (2022). China Raises Cap on Electricity Price: What has Changed and Possible Impact for Business. Available at <https://www.integralnewenergy.com/?p=32919>.

⁴³² Richard Bridle, Ivetta Gerasimchuk, Benjamin Denjean, Ting Su, Clement Attwood and Hongxia Duan (2016) Subsidies to Coal Power Generation in PRC, Available at: <https://www.iisd.org/system/files/publications/subsidies-coal-power-generation-PRC.pdf>, iii, (Accessed 20 January 2023).

⁴³³ Reuters (2021) PRC sets 2022 renewable power subsidy at \$607 million, Available at: <https://www.reuters.com/business/energy/PRC-sets-2022-renewable-power-subsidy-607-mln-2021-11-16/> (Accessed 20 January 2023).

⁴³⁴ HBIS Group Steel (2020) 河钢股份有限公司 2020 年年度报告 (HBIS Co., Ltd. 2020 Annual Report), Available at: http://file.finance.sina.com.cn/211.154.219.97:9494/MRGG/CNSESZ_STOCK/2021/2021-4/2021-04-23/7101648.PDF?vt=4, p. 166, (Accessed 20 January 2023). At page 166, section 58. Government Subsidies (政府补助) it is stated that HBIS received ¥2 million special subsidies for energy saving and environmental protection renovation (节能环保改造补助).

million (0.16 million) for energy-saving technological transformation.⁴³⁵ In 2021, Valin Steel reported ¥240 million (\$33.5 million) in grants for projects in energy conservation and environmental protection,⁴³⁶ while Fangda Special Steel reported receiving a government grant for energy saving of around ¥60,000 (\$8,398) in 2021.⁴³⁷

The PRC's focus on greener steel production means that instead of coal, Chinese steel mills will begin using hydrogen and natural gas in producing direct reduced iron (DRI). Between 2021 and 2025, the Chinese government aims to have 8 mmt of steel produced yearly through low- or zero-carbon DRI capacity.⁴³⁸ HBIS Group Steel's branch, HBIS Xuansteel, started the construction of a hydrogen energy application pilot project by using wind and solar power, Baowu Steel is also working on a project for a hydrogen-enriched carbon recycling blast furnace, while Ansteel Group will also work on creating a low-carbon alternative to the traditional one.⁴³⁹

Despite these low-carbon targets, the PRC continues to invest in new coal-based capacity, being "responsible for 85% of new projects globally".⁴⁴⁰ Being very dependent on the coal-based blast furnace – basic oxygen furnace (BF-BOF) route, "steel production accounts for about 20% of the country's total annual carbon emissions, making it the largest industrial emitter. When emissions from electricity used by the sector are included, the share goes up to 24%."⁴⁴¹

According to a report, 77% of the PRC's steel capacity is BF-BOF steelmaking⁴⁴² and big Chinese steel companies continue to build BF-BOF projects. In fact, BF-BOF represents 93% of the under-construction steel plants, while the remaining 7% is dedicated to the electric furnace.⁴⁴³

⁴³⁵Maanshan Iron and Steel (2021) 马钢股份：马鞍山钢铁股份有限公司2021年年度报告全文 (Maanshan Iron and Steel Co., Ltd.: The full text of the 2021 annual report of Maanshan Iron and Steel Co., Ltd.), Available at: https://vip.stock.finance.sina.com.cn/corp/view/vCB_AllBulletinDetail.php?stockid=600808&id=7909427&fbclid=IwAR1GLR_e77XatAlwxPZBi5XkqcJXJ6yYFI82PUYd6IYkvfxtyxXI8xTncbA (Accessed 20 January 2023).

⁴³⁶Valin Steel (2021) 华菱钢铁：2021年年度报告 (Valin Steel: 2021 Annual Report), Available at: https://vip.stock.finance.sina.com.cn/corp/view/vCB_AllBulletinDetail.php?stockid=000932&id=8168114&fbclid=IwAR0SjXumhGyh3KI6HTFGzyD92JPk8DToh5_L0pIGyboQjp801bZl81qVHqk (Accessed 20 January 2023).

⁴³⁷Fangda Special Steel (2021) 方大特钢：方大特钢2021年年度报告 (Fangda Special Steel: Fangda Special Steel 2021 Annual Report), Available at: https://vip.stock.finance.sina.com.cn/corp/view/vCB_AllBulletinDetail.php?stockid=600507&id=7898274&fbclid=IwAR1P9kx1Rqjsv5mFqyoVCZM6EykuIEKmNixXdzXyYdjd9L454liXecHfqq (Accessed 20 January 2023). At Section 84 Government Subsidies (政府补助) it is stated that Fangda received 10,000 energy saving rewards (收节能奖励) and 50,000 industrial energy saving incentives (工业节能奖励).

⁴³⁸Jing Zhang (2022) For steel sector, PRC's decarbonization is a costly quest, Available at: <https://www.spglobal.com/commodityinsights/en/market-insights/blogs/metals/051922-green-steel-PRC-decarbonization-dri> (Accessed 20 January 2023).

⁴³⁹Paul Lim and Zihuan Pan (2022) How green energy could fundamentally alter Chinese steelmaking, Available at: <https://www.fastmarkets.com/insights/how-green-energy-could-fundamentally-alter-chinese-steelmaking> (Accessed 20 January 2023).

⁴⁴⁰Center for Research on Energy and Clean Air (2022) Most coal power plants since 2016 entered construction in PRC in 2021, investment in coal-based steelmaking accelerated, Available at: https://energyandcleanair.org/wp/wp-content/uploads/2022/02/EN-PRC-coal-and-steel-briefing-Feb_2022.pdf, p.10, (Accessed 20 January 2023).

⁴⁴¹Ibid, p.10.

⁴⁴²Caitlin Swalec and Christine Shearer (2021) Pedal to the Metal, Available at: <https://globalenergymonitor.org/wp-content/uploads/2021/06/Pedal-to-the-Metal.pdf>, p. 25, (Accessed 20 January 2023).

⁴⁴³Ibid, p.26.

7.2.3 Transportation

The PRC has become a strong player in global transportation thanks to numerous factors such as “government regulations, a fantastic infrastructure of road, rail, and transportation, a wide network of warehousing and storage facilities, and a strong IT infrastructure.”⁴⁴⁴ The Chinese government has provided financial support towards developing its transport infrastructure, but also in building infrastructure abroad. In this aspect, an important role is played by the Belt and Road Initiative (BRI). The Eurasian Land Bridge is the most famous branch of the BRI in Europe. It links the PRC with Europe through dozens of railways which help companies export their products from the PRC and which are intensely subsidised by the Chinese government in order to compete with maritime shipping.

The PRC Railway Express is the company that operates the railway routes between the PRC and Europe and its target was to end rail transport subsidies in 2022–23. But, due to the Covid-19 pandemic, the Chinese government decided to continue the rail subsidies for the routes linking the PRC to Europe.⁴⁴⁵ Despite the fact that the subsidies will still be provided in 2023, they have been dramatically reduced from 50% in 2018, to 40% in 2019 and to 30% in 2020.⁴⁴⁶ For example, the best-known railway route, Chongqing-Duisburg, received \$6,400 in subsidies for each Forty-Foot-Equivalent-Unit (FEU) container, while the cost of the FEU container shipping was \$10,200.⁴⁴⁷

Subsidies granted to railways operators reduce the cost of transportation services in the PRC and abroad, which also benefits the PRC’s mining and steelmaking industries. Accordingly, the prices for raw material inputs and steel products could be higher under normal market conditions in the Chinese economy. The regulation of transport directly contributes to costs reductions in extraction industries, which lead to lower prices than market prices for inputs. Due to the high number of measures implemented by the Chinese government and lacking transparency with respect to the financial amounts spent and the nature of beneficiaries it is difficult to estimate the precise impacts on input prices and final prices of steel products. While the railway sector is intensely subsidised to compete with maritime shipping, this latter sector is also subsidised. According to report from the Center for Strategic and International Studies’ report, “combined state support to Chinese firms in the shipping and shipbuilding industry totalled roughly \$132 billion between 2010 and 2018. This includes financing from state banks (\$127 billion) and direct subsidies (\$5 billion).”⁴⁴⁸

⁴⁴⁴The Cooperative Logistic Network (2022) How PRC is coming up as a global leader in the logistics industry, Available at: <https://www.thecooperativelogisticsnetwork.com/blog/2022/07/07/how-PRC-is-coming-up-as-a-global-leader-in-the-logistics-industry/> (Accessed 20 January 2023).

⁴⁴⁵Majorie van Leijen (2021) PRC continues subsidies on New Silk Road next year, Available at: <https://www.railfreight.com/beltandroad/2021/12/10/PRC-continues-subsidies-on-new-silk-road-next-year/> (Accessed 20 January 2023).

⁴⁴⁶Steven Don (2021) Is the elimination of Chinese subsidies a good idea?, Available at: <https://www.railfreight.com/railfreight/2021/01/11/is-the-elimination-of-chinese-subsidies-a-good-idea/> (Accessed 20 January 2023).

⁴⁴⁷Ibid.

⁴⁴⁸Jude Blanchette, Jonathan E. Hillman, Mingda Qiu and Maesea McCalpin (2020) Hidden Harbors: PRC’s State-backed Shipping Industry, Available at: <https://www.csis.org/analysis/hidden-harbors-PRCs-state-backed-shipping-industry> (Accessed 20 January 2023).

7.2.4 Financial services

The Chinese banking sector is dominated by large state-owned banks, including policy banks, while the role of foreign banks is quite limited. State-owned banks are frequently used to implement government plans and achieve government goals.

Many Chinese SOEs receive loans at preferential interest rates from Chinese banks. According to an S&P Global report, many of the Chinese SOEs that they researched are “caught in a debt trap,”⁴⁴⁹ accounting for 45% of the PRC’s nonfinancial corporate debt.⁴⁵⁰ The same report asserts that the industry sector has the biggest amount of debt, \$7.3 trillion, while the materials sector owes \$1.3 trillion in debt.⁴⁵¹ Due to lacking information, it is difficult to assess to which extent SOEs in the steel industry or associated industries benefitted from preferential access to capital. However, data indicate that in the past preferential financing conditions helped Chinese steelmakers to continue operation despite solvency problems. For example, a 2016 report indicates that SOEs accounted for 16% of value-added but received 50% of total bank credit in the PRC. It is highlighted that about 40% of new debt went to paying interest on existing loans rather than productive investments.⁴⁵² Similarly, a 2016 report by the IMF indicates that approx. 15.5% of current debt consists of loans “potentially-at-risk,” or loans to firms with insufficient earnings to cover interest payments.⁴⁵³ A 2022 report by S&P Global indicates that many Chinese SOEs faced debt severe problems during the Covid-19 pandemic, with many needing external financial support.⁴⁵⁴ Indeed, in 2020, the Chinese Central Bank provided more than \$120 billion of funding to support the banking system after a series of debt shocks involving SOEs.⁴⁵⁵

SOEs also receive financial support from banks through rollovers or debt forgiveness. For example, in 2022, the People’s Bank of China announced that it will give ¥100 billion (\$14 billion) for the coal industry as part of the “relending” action, a strategy to support certain sectors, used by the Chinese government to also support its strategies and policies.⁴⁵⁶

In general, SOEs receive far greater financial support than private companies, whose access to loans is more difficult. Even though SOEs accounted for only around 40% of the Chinese GDP (2015),⁴⁵⁷ between 2011 and 2016, the percentage of renminbi loans received

⁴⁴⁹Terence Chan, Eunice Tan and Christine Ip (2022) PRC’s SOEs Are Stuck In A Debt Trap, Available at: <https://www.spglobal.com/assets/documents/ratings/research/global-debt-leverage-1.pdf>, p.2, (Accessed 20 January 2023).

⁴⁵⁰ Ibid, p.2.

⁴⁵¹ Ibid, p.4.

⁴⁵² Wiley Rein (2016). Follow the Money: The State Financial Sector & the Aluminium & Steel Overcapacity Crisis. Accessed at: https://www.oecd.org/industry/ind/Item_6_2_Alan-Price.pdf.

⁴⁵³ IMF (2016). IMF Working Paper on Resolving China’s Corporate Debt Problem. Accessed at: <https://www.imf.org/external/pubs/ft/wp/2016/wp16203.pdf>

⁴⁵⁴ S&P Global (2022). China’s state-owned companies encumbered by world’s biggest corporate debt pile. Accessed at: <https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/latest-news-headlines/china-s-state-owned-companies-encumbered-by-world-s-biggest-corporate-debt-pile-72199736>

⁴⁵⁵ Reuters (2020). China c.bank tries to soothe market nerves after SOE debt shocks. Accessed at: <https://www.reuters.com/article/china-debt-soe-idUSL8N2I206S>.

⁴⁵⁶Global Trade Alert (2022) PRC: Chinese government pledges a further \$ 15.1 billion to support 'clean and efficient utilisation of coal', Available at: [https://www.globaltradealert.org/intervention/103638/state-loan/PRC-chinese-government-pledges-a-further-\\$-15-1-billion-to-support-clean-and-efficient-utilisation-of-coal](https://www.globaltradealert.org/intervention/103638/state-loan/PRC-chinese-government-pledges-a-further-$-15-1-billion-to-support-clean-and-efficient-utilisation-of-coal) (Accessed 20 January 2023).

⁴⁵⁷Chunlin Zhang (2019) How Much Do State-Owned Enterprises Contribute to PRC’s GDP and Employment?, Available at: <https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/32306/How-Much-Do-State-Owned-Enterprises-Contribute-to-PRC-s-GDP-and-Employment.pdf?sequence=1&isAllowed=y>, p.1, (Accessed 20 January 2023).

by SOEs jumped from 28% to 83%.⁴⁵⁸ By comparison, the private sector has found it difficult to access loans, even without preferential interest rates.

Nonetheless, in their recent annual reports, publicly listed Chinese steelmakers did not mention receiving loans with preferential interest rates or benefitting from debt forgiveness. Detailed information on what and how much support is awarded to companies along the steelmaking value chain is not usually publicly available.

Government regulation of financial markets and instruments as well as support measures by the Chinese government distort market prices for loans and other debt and equity instruments. Although transparency is low, it can be assumed that both the financial regulations and the subsidies have contributed to maintaining high production capacities and thus lower prices on the domestic market than under market conditions.

Although detailed data is difficult to obtain on a company-by-company basis, the industry support measures justify a cautious analysis of the prices for steel products in the domestic market.

While detailed information about company-specific benefits and associated government support is not publicly available, trade remedy investigations could examine whether and to what extent individual steel producers and upstream input providers in the PRC benefitted from this support.

7.2.5 Other input sectors

In the PRC, the land is owned either by the state or by collectives. Thus, a steel mill only owns the land use rights, which themselves come with a cost. But many SOEs receive subsidies and compensation from the government in order to benefit from real estate. For example, in 2020, Maanshan Iron & Steel received a land use tax rebate of ¥1.3 million (\$0.181 million).⁴⁵⁹ In its 2021 annual report, Valin Steel stipulated that it received ¥30 million (\$4.2 million) as land acquisition compensation,⁴⁶⁰ while Fangda Special Steel received a refund of land transaction fee of ¥65,812 (\$9,179).⁴⁶¹ It is unclear whether these measures are systemic in the steel sector and related up- and downstream industries, but the information suggests that such measures are common in the PRC. Trade remedy investigations into the PRC's steel industry and its value chain could therefore also

⁴⁵⁸Nicholas R. Lardy and Zixuan Huang (2018) State-owned Chinese Firms Borrowing Far More Than Private Firms Despite Lagging Profits, Available at: <https://www.piie.com/research/piie-charts/state-owned-chinese-firms-borrowing-far-more-private-firms-despite-lagging?fbclid=IwAR09RrmuJtVY1MCigqOy0fPbC2vjgk-sQuckK6rJxdbN5IYLTmVdQIBmpxY> (Accessed 20 January 2023).

⁴⁵⁹Maanshan Iron and Steel (2021) 马钢股份：马鞍山钢铁股份有限公司2021年年度报告全文 (Maanshan Iron and Steel Co., Ltd.: The full text of the 2021 annual report of Maanshan Iron and Steel Co., Ltd.), Available at: https://vip.stock.finance.sina.com.cn/corp/view/vCB_AllBulletinDetail.php?stockid=600808&id=7909427&fbclid=IwAR1GLR_e77XatAlwxPZBi5XkgcJXJ6yYFI82PUYd6IYkvfxyxXI8xTncbA (Accessed 20 January 2023). At Section 与日常经营活动相关的政府补助如下 it is stated that Maanshan received 1,326,610 in land use tax rebate (土地使用税返还).

⁴⁶⁰Valin Steel (2021) 华菱钢铁：2021年年度报告 (Valin Steel: 2021 Annual Report), Available at: https://vip.stock.finance.sina.com.cn/corp/view/vCB_AllBulletinDetail.php?stockid=000932&id=8168114&fbclid=IwAR0SjXumhGyh3KI6HTFGzyD92JPK8DToH5_L0pIGyboQjp801bZl81qVHgk (Accessed 20 January 2023).

⁴⁶¹Fangda Special Steel (2021) 方大特钢：方大特钢2021年年度报告 (Fangda Special Steel: Fangda Special Steel 2021 Annual Report), Available at: https://vip.stock.finance.sina.com.cn/corp/view/vCB_AllBulletinDetail.php?stockid=600507&id=7898274&fbclid=IwAR1P9kx1Rgjsv5mFqyoVCZM6EykuIEKMNlXxdzXyYdjdj9L454liXecHfqq (Accessed 20 January 2023).

consider such subsidies and decreases in taxes, which tend to lower the prices of raw materials and final steel products respectively.

From a different angle, the steel industry in the PRC enjoys a distinct cost advantage over global competitors, primarily due to labour costs that are significantly below international market levels. This competitive edge, however, is not without its controversies and is underpinned by several key factors that raise ethical and economic concerns.

Firstly, the weak enforcement of formal labour standards by the PRC government in certain areas of the steel industry leads to a proliferation of informal labour practices. In turn, informal practices often result in labour exploitation and unreasonable wage disparities. Such a landscape distorts the labour market, as it gives companies engaging in these practices an unfair advantage over those adhering to strict labour regulations. The distortion created in the labour market can thus facilitate a race to the bottom, where companies are incentivised to undercut labour standards in order to remain competitive.

Secondly, the diminished bargaining power of workers exacerbates the situation. In the absence of free trade unions and the legal right to strike, workers in the PRC find it challenging to negotiate for better wages and working conditions. A significant one third of workforce is composed of migrant workers, who often find themselves on the fringes of labour rights, frequently enduring low wages and limited social benefits.⁴⁶²

The hukou system further complicates labour dynamics within the PRC. This household registration system ties individuals' access to social services and job opportunities, to their place of birth or registered residence. Implemented in the 1950s to control internal migration and uphold social order, the system categorises citizens into rural or urban hukous. This categorisation restricts the movement of individuals from less affluent regions to those with more prosperous economic opportunities, particularly impeding rural citizens' ability to relocate to urban areas. As a result, the steel industry, often located in less developed regions, finds its labour force constrained, with fewer opportunities for workers to transition to other sectors or regions. This limitation not only affects the individual workers' economic mobility but also the regional economic development and the industry's ability to attract and retain talent.

Lastly, the broader implications of these practices on the global stage cannot be overlooked. While they may benefit Chinese steel companies by reducing costs, they also disrupt the global balance of supply and demand in steelmaking and related industries. Companies and jurisdictions that adhere to international labour standards may find themselves at a competitive disadvantage, raising questions about the long-term sustainability of such practices.

Despite the PRC's progress in improving labour conditions and its steps toward ratifying international labour conventions, significant issues remain. These ongoing challenges in the labour market, particularly in steelmaking-related industries, have far-reaching effects both domestically and internationally, disproportionately disadvantaging sectors that are already vulnerable.

⁴⁶² European Commission (2017), On Significant Distortions in the Economy of the People's Republic of China for the Purposes of Trade Defence Investigations, SWD (2017) 483 final/2, Brussels

7.3 The Russian Federation

Subsidies for electricity, natural gas, and rail transport pricing policies, as well as export restriction eliminations could contribute to comparatively lower costs of steel production as well as to easier domestic and international delivery of Russian steel products. The steel industry in Russia has always been substantially supported by indirect measures, undertaken in favour of steel input sectors. This chapter will dwell on such issues, including raw materials, energy, financial services, transportation, and other sectors which impact steel production in Russia. According to the US Department of Commerce, there are several important factors characterising the Russia's economic model as non-market economy. Generally, control over the labour market and wage bargaining, as well as government ownership and government control over resources are interventions with influence steel production in Russia.⁴⁶³

7.3.1 Raw materials

Most steelmakers in Russia are vertically integrated companies, which are involved across the value chains of steel production process. Raw materials such as coking coal, gas and iron ore are the main materials in steel production in the Russian economy. Coal and natural gas are both used in electric arc furnace steelmaking, while coking coal is mainly used in blast furnace steelmaking.

Russia ranks first in the world in terms of iron ore reserves, accounting for more than 26% of the world's reserves. The reserves are concentrated within the Kursk Magnetic Anomaly (KMA), Urals, Siberia, and the Far East. All-Russian deposits of coke amount to about 272.7 billion tonnes. The main reserves are concentrated in Western and Eastern Siberia, and the Far East.⁴⁶⁴

Currently more than 170 competitive enterprises operate in coke extraction industries. However, almost all mining and production of iron ores in the country is provided by only six large companies. The largest holding company Metalloinvest (JSC Metalloinvest Holding Company) owns approximately 40% of the iron ore reserves of Russia. It is one of the world's leading iron ore producers, ranking fourth behind Vale (Brazil), BHP Billiton (Australia) and Rio Tinto (Australia). Metalloinvest produces almost 40% of the total production of raw iron ores in the country.⁴⁶⁵

The Russian government implements several supportive policies in both sectors. Most Russian steelmakers are vertically integrated and, in many cases, have subsidiaries producing both coke and iron ore. That is why tax incentives, preferential social policies, and other support measures in regions where steelmakers are concentrated (such as the Far East and Baikal regions) can have a significant impact on the industry and final prices of steel products respectively.

⁴⁶³ US Department of Commerce (2022). Reconsideration of Russia's Status as a Market Economy. Country. POI: 10/01/2020 – 09/30/2021.

⁴⁶⁴ Dprom.online. Iron ore mining in the world and in Russia. 08.04.2020 (in Russian), available at: <https://dprom.online/metallurgy/dobycha-zheleznoj-rudy-v-mire-i-v-rossii/>. (Accessed 27 April 2023).

⁴⁶⁵ Metalloinvest. About the company (in Russian), available at: https://www.metalloinvest.com/en/about/?utm_source=google.com&utm_medium=organic&utm_campaign=google.com&utm_referrer=google.com. (Accessed 27 April 2023).

Relevant measures are reflected in the Strategy of Socio-Economic Development of the Far East and the Baikal region for the period up to 2025.⁴⁶⁶ With respect to iron ore, the strategy mentions several measures, including assistance in creating the necessary infrastructure (primarily transport and energy), assistance in the development of hard-to-reach raw material deposits, assistance in solving social issues in the regions (like Novokuznetsk, Lipetsk, Magnitogorsk, Nizhny Tagil, Cherepovets) where metallurgical enterprises are city-forming, regulation of transport and energy tariffs, stimulation of domestic demand from consumer industries, as well as the creation of transport and energy infrastructure in areas of raw materials extraction, the development of scientific infrastructure in the field of materials science, new technologies for the production of metals, technologies for the use of metals in various sectors of the economy and transport infrastructure to ensure the export of metals.⁴⁶⁷

Government-steered priority tasks for the coke mining industry are the construction of modern processing plants, which allow to produce a product with a higher value, as well as the renewal of fixed production assets of mining companies whose depreciation exceeds 80%.⁴⁶⁸ The intention is to reduce the cost of production and increase the extraction of minerals from developed deposits by 2025.⁴⁶⁹

On aggregate, these support measures could, to varying extents, help steel producers to reduce the negative impacts of consumption reduction due to increasing economic uncertainty, decreased production in consumer industries, unstable exchange rates, and high interest rates on loans. For example, significant investments in extraction, energy and transportation infrastructure can be extended to have a huge impact on domestic steel demand in Russia. The regulation of transport and energy directly contributes to costs reductions in extraction industries, which lead to lower prices than market prices for coke and iron inputs. Due to the high number of measures implemented by the Russian government and lacking transparency with respect to the financial amounts spent and the nature of beneficiaries it is difficult to estimate the precise impacts on input prices and final prices of steel products.

7.3.2 Energy

Energy (including natural gas and coal) is a key factor in producing steel in Russia. The World Steel Association estimates that energy accounts for 20-40% of the costs of steel

⁴⁶⁶ The Government of Russia. The Strategy of Socio-economic Development of the Far East and the Baikal region. R-2094. 28.12.2009 (in Russian), available at: <https://base.garant.ru/6732462/>. Note that this is a Strategy from 2009 (a legal act) which is in force until 2025.

⁴⁶⁷ *Ibid.*

⁴⁶⁸ This is an indicator, which helps to make a decision on modernising the plants whose assets are depreciated more than 80%. The period of depreciation depends on assets and type of production. The indicator is valid until 2025 when the strategy expires.

⁴⁶⁹ Decree of the Government of the Russian Federation of December 28, 2009 N 2094-r "On approval of the Strategy for the socio-economic development of the Far East and the Baikal region for the period up to 2025 (in Russian), Available at: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_96571/08caf9c60af6c9b3ff17d7897bcd8787da02c410/. (Accessed 27 April 2023).

production.^{470, 471} In particular, coal, electricity, and natural gas constitute about 89%, 7%, and 3% of steel-sector energy input, respectively.

The Russian government has a wide range of policies influencing the energy markets, which have an indirect effect on the steel market. During the Covid-19 pandemic, the gas and electricity sectors received substantial assistance from the Russian government. In 2021, fossil fuel subsidies increased by 400%, and almost 600% for gas compared to 2020.⁴⁷² According to the IEA in 2021, the total volume of fuel subsidies accounted for 3.6% of the Russian GDP.⁴⁷³

For coal exploration, fiscal support includes various regional-specific tax incentives, lower railroad rates, cross-subsidisation of higher railroad rates for other industrial products, and federally funded infrastructure projects to increase coal transportation capacity across Asia-Pacific markets.⁴⁷⁴ Given that coal is the most important energy input to Russian steel, the impacts on the prices of final steel is likely significant.

For electric energy, the government regulates the prices for electric energy and natural gas following the Law on Electric Power Industry⁴⁷⁵ and the Decree on State Regulation of Gas Prices.⁴⁷⁶

Direct subsidies to the electricity sector in 2019 were estimated at \$3.7 billion (RUB 307.4 billion) or 0.2% of Russia's GDP, implemented through subsidies provided for natural gas (see below).⁴⁷⁷ Retail industrial electricity prices in Russia are about 25% lower for mining and processing industries than for agriculture or other economic activities. Lower electricity prices, resulting from government interventions, are the main reason for the competitive advantage of most Russian steel producers. The lower electricity prices substantially reduce the costs of the steelmakers, especially those relying on electric arc furnace steelmaking. As outlined by a recent steel production cost benchmarking analysis, the cost of energy in

⁴⁷⁰ World Steel Association. Energy use in the steel industry. Available at: <https://worldsteel.org/wp-content/uploads/Fact-sheet-Energy-use-in-the-steel-industry.pdf>. (Accessed 06 June 2023).

⁴⁷¹ World Steel Association (WSA) (2014). *Energy Use in the Steel Industry 2014*. (Accessed 24 July 2023).

⁴⁷² IEA. Fossil Fuel Subsidies Database. October, 2022, available at: <https://www.iea.org/data-and-statistics/data-product/fossil-fuel-subsidies-database#>. (Accessed 27 April 2023).

⁴⁷³ International Energy Agency (2022) Fossil Fuel Subsidies Database. October, 2022. Available at: <https://www.iea.org/data-and-statistics/data-product/fossil-fuel-subsidies-database#>. (Accessed 27 April 2023). Note that all subsidies are taken into account for 2021. Fuel subsidies are calculated by IEA according to its own methodology.

⁴⁷⁴ Russian coal sector in low carbon World: Prospects for abandoning coal. Policy report, September 2021. (in Russian), available at: https://climatestrategies.org/wp-content/uploads/2021/10/CS_Final-Report-Russian-Coal-Russian_DEF.pdf

⁴⁷⁵ Federal Law N.o 35-FZ of 26 March 2003 "on Electric Power Industry", as amended (in Russian). Available at: <http://ivo.garant.ru/#/document/185656/paragraph/17:0>. (Accessed 27 April 2023).

⁴⁷⁶ Consultant. Government Resolution No. 333 of 28 May 2007 on Improvement of State Regulation of Gas Prices (in Russian), available at: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?rnd=3560736456A6366311938AF7E7736F9A&req=doc&base=LAW&n=110862&dst=100010&fld=134&REFFIELD=134&REFDST=100005&REFDOC=179107&REFBASE=LAW&stat=refcode%3D10881%3Bdstident%3D100010%3Bindex%3D14#1ljuzkg136q>. (Accessed 27 April 2023).

⁴⁷⁷ World Bank. Energy Subsidies in Russia: Size Impact and Potential for Reform. 2021. (in Russian). Available at: <https://documents.worldbank.org/en/publication/documents-reports/documentdetail/099125011302110190/p1750280ca1db807e08cea076ac354e401b>. (Accessed 27 April 2023).

electricity intensive EAF production accounts for only 9% of total production costs in Russia, which is the lowest level globally both in relative and in absolute terms.⁴⁷⁸

While electricity generation is heavily subsidised, price regulation is the source of additional potential distortions. Russian steel producers are located in territories that are grouped into different price zones, where wholesale prices can be determined freely between market participants located in the same zone. There are two main electrical energy price zones in Russia. The first zone covers the European part of Russia and Ural area. The second zone covers Siberia.⁴⁷⁹ The retail price for private and commercial buyers of electricity is a mix of (largely) freely determined wholesale prices and price regulation in the retail market. The retail market is governed by Government Resolution No. 442983 of 4 May 2012. Retail prices for electricity are subject to price caps, suggesting that Russian steelmakers, in addition to subsidised electricity generation, benefit from electricity prices that are lower than market prices.

It should be noted that some of the companies, such as Severstal, MMK, and NLMK, generate about 60% of their energy for their needs internally.^{480, 481} Due to extensive government support granted to the mining and transportation of coal and heavily subsidised gas, energy production by these conglomerates can be expected to take place at costs that are substantially lower compared to market based price determination. As noted by the World Bank, compared to other countries, investment subsidies in the electricity sector in Russia are characterised by a general lack of transparency surrounding the actual cost (reductions) they bring within the power generation value chain.⁴⁸²

As an electricity-intensive mode of production, EAF steel production in Russia significantly benefits from subsidies for natural gas and internal gas price regulation. In 2019, direct subsidies for natural gas were estimated at \$11.3 billion, an equivalent of 0.7 percent of GDP. It is guessed that 37% of gas production is used for heating and electric energy generation, while 6% is used by the metallurgical industry. The electricity generation sector benefitted \$3.7 billion through natural gas subsidies in 2019.⁴⁸³

⁴⁷⁸ Transition Zero (2022). Global steel production costs Report - A country and plant-level cost analysis. Accessed at <https://www.transitionzero.org/insights/global-steel-production-costs>

⁴⁷⁹ The Government of Russia. Decree of the Government of the Russian Federation of December 27, 2010 N 1172 (as amended on October 29, 2022) "On Approval of the Rules for the Wholesale Electricity and Capacity Market and on Amendments to Certain Acts of the Government of the Russian Federation. Available at: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_112537/0031aaf5154fadf854e9d6d931259f7e6e89cc44/.

⁴⁸⁰ Rushailo P. The Benefits and the Risks. Kommersant. 10.12.2019 (in Russian) available at: <https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:VZksxlKH3MQJ:https://www.kommersant.ru/doc/4187756&cd=1&hl=ru&ct=clnk&gl=de>. (Accessed 27 April 2023).

⁴⁸¹ Severstal claims to be substantially self-sufficient in electricity production from natural gas. Severstal. Annual Report 2018, available at: https://www.severstal.com/files/23787/Annual_report_2018.pdf. (Accessed 27 April 2023).

⁴⁸² World Bank. Energy Subsidies in Russia: Size Impact and Potential for Reform. 2021. (in Russian), available at: <https://documents.worldbank.org/en/publication/documents-reports/documentdetail/099125011302110190/p1750280ca1db807e08cea076ac354e401b>. (Accessed 27 April 2023).

⁴⁸³ World Bank. Energy Subsidies in Russia: Size Impact and Potential for Reform. 2021. (in Russian). Available at: <https://documents.worldbank.org/en/publication/documents-reports/documentdetail/099125011302110190/p1750280ca1db807e08cea076ac354e401b>. (Accessed 27 April 2023).

Generally, there is no free-market mechanism underlying the development of market prices for gas in Russia.⁴⁸⁴ There is no gas market and market-determined gas price in Russia. In Russia, the FAS determines the wholesale price range, that is, its maximum and minimum values. SOEs, mainly Gazprom, dominate the gas extraction sector in Russia. FAS regulates the price of gas sold by Gazprom to residential consumers and all other consumers, broadly categorised as industrial customers. Domestic gas prices in Russia are substantially lower than export prices.⁴⁸⁵ The difference in the level of domestic and export prices was especially significant in 2022 due to the surge in export prices. The average export price of Gazprom's gas to non-CIS countries for six months of 2022 increased by more than 3.5 times compared to the same period in 2021.⁴⁸⁶

Traditionally, the Russian government also supports new fields of gas sources. For example, the government of Russia has initiated a set of fiscal incentives and subsidised loans to oil and gas production in Russia's Arctic zone.⁴⁸⁷ Assuming that policies for energy markets will not change in the medium-term future, the commercial development of new resource deposits will contribute to prices of gas and electricity that are below market prices in Russia.

7.3.3 Transportation

The production of steel is associated with complex value chain processes and most of the companies are vertically integrated. Transportation is a critical part of this value chain and therefore also affects the costs of steel products. The transportation costs of iron ore account on average for around 3.5% of the total cost of steel.⁴⁸⁸ In case of the Russian company Evraz, these costs even exceed 7% in steel production.⁴⁸⁹

Tariffs for railway cargo including iron ore and coal are regulated by the Ministry of Transport and the FAS, which sets maximum tariff rates. Cargo revenues account for more than 80% of the revenues of Russian railways monopoly company Russian Railways (RZD). In 2021, the monopoly received RUB 1.5 trillion (\$18 billion) from industrial customers, most of them coal, oil and metal producers.⁴⁹⁰ The government has enacted several reforms of the tariff schedule and applicable formulas over the past decade, mainly to allow for better conditions for railway operators to maintain tracks and attract investments.⁴⁹¹ In 2022, intended to support RZD's investment program, the government increased indexation

⁴⁸⁴ The level of the wholesale price depends on the region - the farther it is from the places of gas production, the higher the price. Thus, the minimum level of the wholesale price for Yamalo-Nenets Autonomous Okrug, the main gas-producing region of the Russian Federation, was RUB 2,489 per thousand cubic meters in 2021. The minimum level for, for example, Adygea was RUB 4,634. The maximum price level is about RUB 400 higher than the minimum.

⁴⁸⁵ Gazprom. Marketing (in Russian), available at: <https://www.gazprom.ru/about/marketing/russia/>.

⁴⁸⁶ Katkov M., Nikolaev N. Export prices of Gazprom increased by 3.5 times. Vedomosti. 27.09.2022. (in Russian). Available at: <https://www.vedomosti.ru/business/articles/2022/09/27/942808-eksportnie-tseni-gazproma-virosli>. (Accessed 27 April 2023).

⁴⁸⁷ Kutuzova M. Produce and monetize arctic gas. GoArctic, 24.03.2021 (in Russian), available at: <https://goarctic.ru/work/dobyt-i-monetizirovat-arkticheskiy-gaz/>. (Accessed 27 April 2023).

⁴⁸⁸ Steel Industry Portal. Basic Oxygen Furnace Route Steelmaking Costs 2019: Conversion costs for BOF steelmaking, available at: <https://www.steelonthenet.com/cost-bof.html>. (Accessed 27 April 2023).

⁴⁸⁹ EVRAZ. Annual Report 2021 available at: https://www.evraz.com/upload/iblock/a21/EVRAZ_Annual_Report_2021.pdf.

⁴⁹⁰ ZAWYA (2022). Russian Railways propose to raise cargo tariffs by 6.4% in 2022, document shows. Accessed at <https://www.zawya.com/en/business/russian-railways-propose-to-raise-cargo-tariffs-by-64-in-2022-document-shows-xyjm1br5>. (Accessed 27 April 2023).

⁴⁹¹ RZD (2016). Tariff Policy. Accessed at <https://ar2016.rzd.ru/en/company-overview/market-review/tariff-policy>. Also see The Coal Hub (2021). RZD intends to lift railway tariffs for coal and iron ore. Accessed at <https://thecoalhub.com/rzd-intends-to-lift-railway-tariffs-for-coal-and-iron-ore.html>. (Accessed 27 April 2023).

of freight rail tariffs by 11%, impacting primarily on coal mining companies.⁴⁹² The regulation of transport prices of cargo and recent increases in tariffs demonstrate that freight transport prices are set at levels too low to cover the costs of railway maintenance and the cost of investment in network infrastructure.

Governmental support policies in the transportation sector have caused indirect effects on the steel industry of Russia.⁴⁹³ The government has initiated a set of measures to support the transportation sector during the last three years due to the Covid-19 crisis and new sanctions against Russia. They include interest payment subsidies, subsidies to state-owned transportation companies, financial grants.

The sector was receiving government support even before the Covid-19 crisis. In December 2019, the Russian Ministry of Communications provided a subsidy to a SOE State Transport Leasing Company.^{494, 495} The subsidy amounted to RUB 3 billion (approximately \$36 million) and was intended to support development projects in end-to-end digital technologies and platform solutions on the domestic leasing transaction market.

On 28 April 2022, the government of the Russian Federation allocated RUB 16.7 billion (approximately \$200.8 million) in interest payment subsidies to companies of systemic importance in the transportation industry. The companies have become eligible to get loans from Russian credit institutions at a preferential rate (not exceeding 11% per annum). The Russian government promised to compensate the credit institutions for their lost income on loans.⁴⁹⁶

In October 2022, the Russian government announced RUB 1.64 billion (\$19.7 million) in financial grants for road freight transport companies.⁴⁹⁷ The grants were intended to support Russian truckers whose vehicles were confiscated in Ukraine.

Regulated maximum tariffs and subsidies granted to railways operators reduce the cost of transportation services in Russia, which also benefits Russia's mining and steelmaking industries. Accordingly, the prices for raw material inputs and steel products would be higher if they were not subsidised.

⁴⁹² The Coal Hub (2022). RZD raises rail tariffs by 11%. Accessed at <https://thecoalhub.com/rzd-raises-rail-tariffs-by-11.html>. (Accessed 27 April 2023).

⁴⁹³ Accounting Chamber of Russia. Digest. Impact of the COVID-19 pandemic on industry and the environment. 2020. (in Russian), available at: <https://ach.gov.ru/upload/pdf/Covid-19-prom.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

⁴⁹⁴ Government Spending. "Subsidy 07119P4Z000". 26.12.2019. (in Russian). Available at: https://spending.gov.ru/subsidies/subsidies_list/07119P4Z000/. (Accessed 27 April 2023).

⁴⁹⁵ GTA. Russian Federation: RUB 3 billion subsidy to State Transport Leasing Company. 14.10.2022. Available at: <https://www.globaltradealert.org/state-act/62362/russian-federation-rub-3-billion-subsidy-to-state-transport-leasing-company>. (Accessed 27 April 2023).

⁴⁹⁶ GTA. Russian Federation: RUB 16.7 billion in interest payment subsidies for companies in the transportation industry. Decree No. 1048-r. 28.04.2022. Available at <https://www.globaltradealert.org/intervention/103561/interest-payment-subsidy/russian-federation-rub-16-7-billion-in-interest-payment-subsidies-for-companies-in-the-transportation-industry>. (Accessed 27 April 2023).

⁴⁹⁷ The Government of the Russian Federation. Decree No. 2955-r. 08.10.2022. Available at: <http://government.ru/news/46782/>. (Accessed 27 April 2023).

7.3.4 Financial services

A bulk of measures were undertaken by the government to support Russia's financial sector, including banking services. Many financial support measures are (at least officially) sector-specific, such as targeting agriculture and retail estate.

Preferential mortgage credits have become a major financial instrument having affected the steel market. Before 2020, the sector had been indirectly supported via financial injections into the mortgage banking sector, agriculture, and other sectors. On 30 March 2015, the Russian government approved the rules for the provision of subsidies from the federal budget to Russian credit institutions and the open joint-stock company Agency for Housing Mortgage Lending to compensate for lost income on mortgage loans.⁴⁹⁸ This had a positive impact on mortgage demand and as a result stimulated construction activity and domestic demand for steel. Mortgage loans were also provided generously to citizens for the purchase of real estate in the primary market at a rate of 6.5% for the entire loan term in 2020.⁴⁹⁹

Moreover, generous indirect assistance has been regularly provided via support of the Russian banking institutions, including bailouts. One systemically important Russian financial institution, the State Bank Vnesheconombank, received a RUB 150 billion (then approximately \$ 1.8 billion) bailout in 2016.^{500, 501} The bank, as the country's core development institute, is responsible for providing liquidity to support large-scale infrastructure projects and capacity building activities.

Indirect support for steel demand in Russia has also been provided through international initiatives launched by the Russian government in cooperation with foreign states. On 10 October 2016, the Russian Federation and Türkiye created a \$1 billion joint investment fund directed to support agricultural and infrastructure projects in both countries.⁵⁰² In 2015, Russia allocated funding amounting to \$500 million to create the Russian-Kyrgyz Development Fund in support of infrastructure-related projects.⁵⁰³ During the period of 2015-21, the Fund supported more than 2,270 projects in steel-consuming industries.⁵⁰⁴

Financial grants, interest payment subsidies, state loans, loan guarantees, and capital injections are measures frequently used in Russia. Most of the measures are sector-related and were discussed above. However, some measures have systemic significance for the Russian economy.

⁴⁹⁸The Government of Russia. On approval of the Rules for the provision of subsidies from the federal budget to Russian credit institutions and the open joint-stock company "Agency for Housing Mortgage Lending" to compensate for lost income on issued (acquired) housing (mortgage) credits (loans) (in Russian), Available at: <http://static.government.ru/media/files/VxWTqU13x70.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

⁴⁹⁹CBR (2022). "Preferential mortgage programs from the developer" Report for public consultations. (in Russian), available at: https://www.cbr.ru/Content/Document/File/140482/Consultation_Paper_12102022.pdf. (Accessed 27 April 2023).

⁵⁰⁰Smirnov S. VEB will not ask for more than 150 billion RUB in 2016. Vedomosti. (in Russian), Available at: <https://www.vedomosti.ru/economics/articles/2016/04/05/636499-veb-150>. (Accessed 27 April 2023).

⁵⁰¹Korsunskaya D. UPDATE 1-Russia agrees \$2.2 billion VEB recapitalisation. Reuters. Available at: <https://www.reuters.com/article/russia-veb-idUSL5N1713OK>. (Accessed 27 April 2023).

⁵⁰²Evstigneeva A. Russia creates \$1 billion investment fund with Türkiye (in Russian), 13.09.2016. Available at: <https://iz.ru/news/632043>. (Accessed 27 April 2023).

⁵⁰³Russian-Kyrgyz Development Fund. Information about the Fund (in Russian). Available at: <https://www.rkdf.org/o-fonde/>. (Accessed 27 April 2023).

⁵⁰⁴Russian-Kyrgyz Development Fund. Annual Reports (in Russian). Available at: <https://www.rkdf.org/godovye-otchety/>.

The recapitalisation of the state-owned banks can have a significant indirect impact in demand for Russian steel in the domestic economy. In 2016, Vnesheconombank provided a guarantee of an amount that is equivalent to \$3 billion for bond of OJSC NOVATEK. The financial support was related to a project of strategic importance for the Russian economy concerning the construction of an integrated LNG complex in the Yamal peninsula.⁵⁰⁵ More than RUB 1.88 billion (\$21.65 million) was allocated from Industry Development Fund (IDF) for the production of microchips, protective clothing, pipeline bends, and basalt fibre.⁵⁰⁶ The Russian pipemaker OkhtaPromDetal has become one of the main recipients of the state loan.

Government regulation of financial markets and instruments as well as support measures by the Russian government distort market prices (interest rates and risk premia) for loans and other debt and equity instruments. Although transparency is low, it can be assumed that both the financial regulations and the subsidies have contributed to maintaining high production capacities and thus lower prices on the domestic market than under market conditions.

7.3.5 Other input sectors

Russia's automotive industry is a key source of demand for steel products in Russia. The support of the automotive industry has been associated with the change of deadline for the execution of the relevant contracts,⁵⁰⁷ and state guarantees for loans, tax deferrals, state guarantees for loans as measures in line with support for backbone companies.⁵⁰⁸ Moreover, Russian car manufacturers have received indirect support. About RUB 25 billion (\$300.6 million) has been injected into the real economy sector to support the demand for car makers' production during the Covid-19 crisis.⁵⁰⁹ All the measures mentioned above have supported the production in the industry and, as a consequence, have supported steel demand. The production in automotive industry increased by 10% in 2021 in comparison to 2020.⁵¹⁰

The regulation of labour and their impacts of the costs of employment should also be considered when assessing steel sector market distortions in Russia. In 2022, Russia's government implemented Federal Law No. 273-FZ on Introducing Amendments into the Labour Code of the Russian Federation. The amendment allows the government to set the terms and conditions of workers and results in increased government control over the labour market and wage bargaining in Russia. It allows the government to determine labour relations in individual organisations, their structural subdivisions and at individual production facilities, including, for example, the procedure and conditions for engaging in

⁵⁰⁵Reuters. VEB gave guarantees to Novatek for \$3 billion to secure the obligations of the Yamal LNG project. 24.06.2016. Available at: <https://www.reuters.com/article/russia-yamal-idRUL8N19G6DL>. (Accessed 27 April 2023).

⁵⁰⁶IDF. More than RUB 1.88 billion from IDF for the production of microchips, protective clothing, pipeline bends, basalt fibre and increasing labour productivity (in Russian). 29.07.2021. Available at: <https://frprf.ru/press-tsentr/novosti/bolee-2-4-mlrd-rubley-ot-frp-na-korablestroenie-tkani-stroitelnye-bloki-derevopererabotku-i-povyshen/>. (Accessed 27 April 2023).

⁵⁰⁷The Government of Russia. Cancellation of sanctions on certain state contracts of the automotive industry (in Russian), available at: http://government.ru/support_measures/measure/62/.

⁵⁰⁸The Government of Russia. Support for backbone companies (in Russian), available at: http://government.ru/support_measures/measure/87/.

⁵⁰⁹The Government of Russia. Support for Russian car manufacturers (in Russian), available at: http://government.ru/support_measures/measure/109/.

⁵¹⁰Chuprov A. (2022). The Russian car industry grew by 10% in 2021. AVTOSTAT. 13.01.2022 (in Russian), available at: <https://www.autostat.ru/news/50392/>.

work outside the established working hours. This could substantially affect the ability of workers (market participants) to set the labour conditions and costs, especially in sectors controlled by the government, including SOEs.⁵¹¹ Accounting for only about 2% of the costs of steel production in Russia, the overall impacts on domestic steel prices are considered moderate compared to other interventions such as direct production and investment subsidies and the regulation of energy inputs. At the same time, however, improved bargaining power on the side of employees could result in considerable increases in wages and salaries, which would result in a higher share of labour costs in the total cost of production of steel in Russia.

To conclude, the main input factors for steel producers helping them to reduce their costs are associated with ongoing federal support programs, as well as new measures to overcome negative impacts of Covid-19 and sanctions.

7.4 Republic of Türkiye

Turkish steel production relies on several different inputs, depending on different production routes used in the country. Türkiye has 26 electric arc furnace mill plants (EAF), 11 induction furnace plants and its 3 BOF plants, illustrating a heavy focus on the electric arc furnace production route.⁵¹² Accordingly, key raw materials and energy are two important factors for the cost of steel products. However, other factors such as transportation costs, costs related to land rights and financial services available for the steel industry have an impact too.

7.4.1 Raw materials

In terms of existing reserves of iron ore, as of 2021 Türkiye has 130 million metric tonnes of crude ore and 38 million metric tonnes of ore. This is not a significant share when compared to leading countries such as Australia (respective figures of 25,000 and 51,000 million metric tonnes), Brazil (15,000 and 34,000 million metric tonnes) and Russia (14,000 and 25,000 million metric tonnes).⁵¹³ Accordingly, Türkiye relies on imports for its supply of iron ore. In addition, a significant amount of the coking coal needs of the steel industry are met through imports. Türkiye is also the world's largest importer of scrap metal. 72% of steel production is from steel scrap.⁵¹⁴

On 14 October 2020, the Turkish government announced introducing new legislation aimed at increasing the local production and technological capacity in the country. The "Industrialization Executive Committee" was established. It is responsible for taking measures that will increase the localisation of critical components of supply chains. Previously, there was no such centralised body within the government to encourage localisation efforts. The committee can take measures to prevent any changes in the equity structure of companies. The underlying legislation does not provide details of companies that are critical to the country, neither decision-making processes nor procedures.

⁵¹¹ US Department of Commerce (2022). Reconsideration of Russia's Status as a Market Economy. Country. POI: 10/01/2020 – 09/30/2021.

⁵¹² Turkish Steel Exporters Association (2023). Overview of Türkiye's steel industry. Available at <https://www.cib.org.tr/en/statistics.html>. (Accessed 27 April 2023).

⁵¹³ Statista (2021). World Reserves of Iron Ore as of 2021, by country – Türkiye. Available at <https://www.statista.com/statistics/267381/world-reserves-of-iron-ore-by-country/>. (Accessed 27 April 2023).

⁵¹⁴ Foundry Planet (2022). Steel manufacturing in Türkiye. Available at: <https://www.foundry-planet.com/d/steel-manufacturing-in-Turkiye/>. (Accessed 27 April 2023).

However, decisions can be of importance for the iron ore, coke, and metal scrap industries.⁵¹⁵ For example, domestic steel producers may be receiving preferential treatment in public procurements, which could improve domestic plants' economies of scale and production costs respectively.⁵¹⁶ In addition, measures directed to finance, customs, environmental, infrastructure, logistics, and energy markets are considered by relevant Turkish ministries.⁵¹⁷ These measures, individually or collectively, could result in lower than normal prices for steel products in Türkiye.

In October 2019, two new employment-oriented loan programs were introduced which are relevant for the steel industry as well as relevant intermediary industries including coke and metal scrap: a working capital loan for the manufacturing sector and a working capital loan for the construction sector.

Regarding the first, companies with ten employees or more are eligible to receive support. If they commit to employ at least five new employees, a loan of TRY 200 thousand (\$35 thousand in 2019 terms) will be granted per new employee in manufacturing sectors except textile (where the sum differs). Producers of inputs for the steel sector are generally eligible for receiving this loan support. Loans at fixed rates can provide a cost advantage to these companies over commercial rates that may be higher. The resulting cost savings may also result in lower prices for inputs used in the steel sector and therefore lower domestic prices for steel. When it comes to working capital, the loan program targets ongoing projects of construction companies. Under the loan program, the amount to be extended to each company is the amount required for the completion of the projects.⁵¹⁸ Loan-induced increases in demand could result in higher productions volumes, which, due to cost advantages, could result in lower prices for steel products in Türkiye.

The 11th Development Plan (2019-2023)⁵¹⁹ sets a variety of objectives for the basic metal industry by the end of 2023:

- ♦ improve the production structure in the basic metal industry to produce qualified products;
- ♦ raise the variety of high value-added products and increase the share of the ore-based production method without causing idle capacity;

⁵¹⁵Global Trade Alert; Official Gazette of Türkiye, "Sanayileşme İcra Komitesi Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi – No.68", [Presidential Decree on Industrialization Executive Committee – No.68]. Available at: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2020/10/20201014-6.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

⁵¹⁶ See, e.g., Anadolu Agency (2020). Viral year 2020: Turkey makes major technological strides. Available at <https://www.aa.com.tr/en/science-technology/viral-year-2020-turkey-makes-major-technological-strides/2081062>. (Accessed 27 April 2023).

⁵¹⁷ See, e.g., Daily Sabah (2020). Turkey to expand industrial capacity with key structural reform, minister says. Available at <https://www.dailysabah.com/business/economy/turkey-to-expand-industrial-capacity-with-key-structural-reform-minister-says>. (Accessed 27 April 2023).

⁵¹⁸Note that for the new employment-oriented loan programs, the "maturity of the loan will be up to 5 years, with a 1-year non-refundable grace period. Regarding the interest rates, the banks offer two options, one is inflation-indexed CPI (consumer price index) +2 %; the second one is fixed 12%." In the case of the working capital loan for the construction sector, the "maturity of the loan will be up to 5 years, with a 2-year non-refundable grace period. Regarding the interest rates, the banks offer two options, one is inflation-indexed CPI (consumer price index) +3.5 %; the second one is fixed 14%." See: Global Trade Alert (2019). Türkiye: Three state-owned banks announce employment-oriented loan programs. Available at: <https://www.globaltradealert.org/state-act/38738/Turkiye-three-state-owned-banks-announces-employment-oriented-loan-programs>. (Accessed 27 April 2023).

⁵¹⁹Decision of the Grand Assembly of Türkiye (2019). Decision on the approval of the Eleventh Development Plan (2019-2023). 18 July 2019. Available at https://www.sbb.gov.tr/wp-content/uploads/2022/07/Eleventh_Development_Plan_2019-2023.pdf.

- ◆ expanding exports and export markets;
- ◆ preventing the imports of non-standard low-quality products;
- ◆ improving the domestic supply chain on the basis of quality and size of the steel types used in strategic areas such as defence industry, railways, mega projects and nuclear power plants and guaranteeing input supply.

The plan also includes a variety of specific policies and measures planned in the area of mining.⁵²⁰ Potentially distortive policies and measures targeting the mining industry include the following:

- ◆ R&D activities will be increased for high potential domestic resources such as geothermal and shale gas, especially lignite.
- ◆ Exploration of lignite reserves will be completed, and plants will be ready for tender.
- ◆ Extensive exploration activities about shale gas and methane gas will be conducted.
- ◆ Efficiency of the bureaucratic structure will be ensured in the permit processes and investment guarantee will be improved.
- ◆ Permission processes to ensure investment guarantee will be simplified and investment licence procedures will be accelerated and administrative burdens on the investor will be eased.
- ◆ The expansion of the firm and enterprise scales will be encouraged.
- ◆ Measures will be taken strengthen the technical and financial structures of mining firms.
- ◆ With the object of increasing value added in mining sector, priority will be given to the domestic processing of minerals and development of end products and the domestic production of machinery and equipment used in mining will be supported.
- ◆ The application of generation conditions including advanced stages in the tender of the mining license areas will be expanded.
- ◆ Production infrastructure of mines with high economic potential and other critical raw materials will be set up.
- ◆ Domestic production of energy and mining machines and equipment will be improved.
- ◆ Projects will be developed for the exploration and research of critical raw materials and rare earth elements identified by countries and country groups.
- ◆ A mechanism will be established to reduce mining exploration risks financially.
- ◆ A Mining Investment Partnership model will be established so that the mining operation and exploration could be carried out in international standards.
- ◆ Regulations regarding the strategic reserve, stocks and export restrictions for these metals will come into force.

It is unclear whether and to which extent the government of Türkiye will provide financial support to companies along the steel manufacturing value chain. Trade remedy investigations could pay attention to designated measures, which could include targeted subsidies and other measures such as interest rate support (e.g., to reduce exploration risks, to maintain strategic reserves, or to finance investments in capital-intensive production or extraction infrastructure).

⁵²⁰Decision of the Grand Assembly of Türkiye (2019). Decision on the approval of the Eleventh Development Plan (2019-2023). 18 July 2019. Available at https://www.sbb.gov.tr/wp-content/uploads/2022/07/Eleventh_Development_Plan_2019-2023.pdf. (Accessed 27 April 2023).

7.4.2 Energy

In April 2017, the Turkish Ministry of Energy and Natural Resources (MENR) announced the National Energy and Mining Policy (Milli Enerji ve Maden Politikası). In late 2017, the minister outlined that "[b]y expanding the purchase guarantee, feed-in-tariff, we will start using the long-term incentive and support mechanism for local coal".⁵²¹ The policy focuses on less reliance on imports and aims at improving energy supply security, localisation, and predictability in Türkiye's energy markets.

Furthermore, to reduce the import dependence and the current account deficit, domestic energy generation, exploration, and R&D activities shall be increased for high potential domestic resources such as geothermal and shale gas, especially lignite. Regarding energy commodities, extensive exploration activities about shale gas and methane gas shall be conducted. The Turkish government also aims at increasing the efficiency of permission and licensing processes.

The MENR's Strategic Plan for 2019-23 also promotes the security of energy supply by increasing indigenous energy production and diversifying energy sources. Natural gas production is a priority as in Türkiye it has long been less than 2% of demand. Procurement of spot LNG is another priority. In addition, the National Energy Efficiency Action Plan (NEEAP) for 2017-23 seeks to reduce Türkiye's primary energy consumption by 14% by in this period. It includes 55 actions defined in six categories: buildings and services, energy, transport, industry and technology, agriculture, and cross-cutting areas.⁵²²

The electricity and coal-gas tax (Elektrik ve Hava Gazı Tüketim Vergisi) applies to electricity consumption at an ad valorem rate of 1% for the manufacturing sector which is relevant for steel producers in manufacturing. For renewable power generators, there are a range of licence exemptions and fee reductions available.

The 11th Development Plan (2019-23) sets out targets to achieve 219.5 Terrawatt hours (TWh) of electricity production from domestic resources in 2023, based on total electricity demand of 375.8 TWh. As part of this effort, the country plans to commission 7,500 Megawatts (MW) of domestic coal power capacity (subject to change based on ongoing studies on the country's domestic coal resource base). The Turkish government also plans to commission 10,000 MW each of solar and wind power capacity over the period 2017-27. Accordingly, the government expects that 84% of new electricity generation capacity will come from domestic sources by 2023 (of which 76% will be renewables) and 82% of new capacity up to 2027 will come from domestic sources (of which 61% will be renewables). As part of its Vision 2023 policy, the Turkish government targets a reduction in the share of natural gas in electricity generation to 20.7% by 2023, compared to 29.8% in 2018 per the 11th Development Plan. As the cost of renewable energy has been declining in Turkey in recent years, the increase of the share of renewable energy in Turkey's energy mix is also

⁵²¹See: https://www.gem.wiki/Türkiye_and_coal.

⁵²²Republic of Türkiye, Ministry of Natural Resources (2017) National Energy Efficiency national Plan. Available at: <https://policy.asiapacificenergy.org/sites/default/files/National%20Energy%20Efficiency%20Action%20Plan%20%28NEEAP%29%202017-2023%20%28EN%29.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

likely to decrease prices paid for electricity, including in the sectors of inputs for the steel industry.⁵²³

The 11th Development plan also sets out plans of access to gas in Organised Industrial Zones (OIZs): natural gas infrastructure will be delivered to the OIZs, focusing on priority sectors. Transmission investments will be made for the secure supply of energy, access to energy will be eased through various support mechanisms. In addition, access to the natural gas will be provided to the OIZs which technically and economically satisfy the legal requirements.⁵²⁴

Türkiye's approach to coal mining and coal-fired electricity generation is rooted in a government strategy to reduce dependence on imported natural gas for economic and energy security purposes. The two state-owned coal mining companies, Turkish Coal Enterprises (TKİ) and Turkish Hard Coal Enterprises (TTK), explore for and produce lignite and hard coal. TTK has a virtual monopoly in hard coal production, processing, and distribution. TKİ and TTK have set low domestic prices for hard coal and lignite.⁵²⁵ Information about the precise amount of subsidies granted to coal miners is hard to obtain. One source from 2015 provides estimates of subsidies of fossil fuels in the range of \$300 million to \$1.6 trillion. Subsidies result from a mix of policies including tax breaks, direct grants, and support from Turkish public finance institutions and state-owned banks. The estimates provided in the report are considered a conservative figure given the number of subsidies in Türkiye.⁵²⁶ Turkish steel manufacturers relying on hard coal and electricity may benefit from rates at a cost advantage over commercial rates that may be higher under normal market conditions. The resulting cost savings for energy likely result in lower prices for inputs used in the steel sector. Given that about 70% of Turkish steel production is highly reliant on electricity (EAF route) and a 34% coal share in the power mix by generation in Türkiye⁵²⁷, the prices set by Turkish SOEs TKİ and TTK for lignite and hard coal are very likely to result in lower than market prices for electricity and lower cost of production of steel respectively. Trade remedy investigations could pay specific attention to prices for coal set by TKİ and TTK, particularly considering subsidies received from the government (see below).

As part of its strategy to reduce dependence on imported energy sources, Türkiye wants to add new lignite power generation capacity of 7.5 GW by 2027, though this target may

⁵²³ New wind and solar power gets cheaper than coal in Turkey (2021). Available at: <https://reglobal.co/turkey-new-wind-and-solar-power-now-cheaper-than-running-existing-coal-plants-relying-on-imports/>. (Accessed 27 April 2023).

⁵²⁴ Decision of the Grand Assembly of Türkiye (2019). Decision on the approval of the Eleventh Development Plan (2019-2023). 18 July 2019. Available at https://www.sbb.gov.tr/wp-content/uploads/2022/07/Eleventh_Development_Plan_2019-2023.pdf. (Accessed 27 April 2023).

⁵²⁵ See Overseas Development Institute (2019). Available at <https://cdn.odi.org/media/documents/12752.pdf>. Note that recent data about market shares is difficult to obtain based on publicly available sources. According to Eurocoal, coal is extracted by three SOEs in Türkiye: TÜRKİYE KÖMÜR İŞLETMELERİ (TKİ), ELEKTRİK ÜRETİM (EÜAŞ) and TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU (TTK), and a growing number of private companies, some under contract to the state-owned companies. TTK operates five deep mines in the Zonguldak coal basin and produced 686 thousand tonnes of saleable coal in 2018. Hard coal production from private mines totalled 415 thousand tonnes. See Eurocoal (2018). Available at <https://euracoal.eu/info/country-profiles/turkey/>.

⁵²⁶ Overseas Development Institute et al. (2015). G20 subsidies to oil, gas and coal production – Turkey. Accessed at <https://cdn.odi.org/media/documents/9972.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

⁵²⁷ Overseas Development Institute (2020). Turkey continues to provide significant subsidies to coal mining and coal-fired power through state-owned enterprises. Accessed at <https://cdn.odi.org/media/documents/12752.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

change based on reserve reports that will be prepared by internationally authorised institutions.

The Turkish government is also keen to prevent the closure of existing power generators operated by the private sector, primarily for energy security reasons. To that end, in January 2018, a so-called electricity market capacity mechanism was introduced with the Regulation on Electricity Market Capacity Mechanism. It is meant to ensure sufficient installed and reserve generation capacity.⁵²⁸ In addition to the capacity mechanism, Elektrik Üretim (Elektrik Üretim Anonim Şirketi) (EÜAŞ, the Electricity Generation Joint Stock Company) purchased electrical energy from privately owned coal power plants that generate electricity using domestic coal with a guaranteed price between 5 to 5.5 US cents/kWh (\$50-55/MWh, revised quarterly) until the end of 2027. A (domestically sourced) coal plant can claim both a capacity mechanism and this support.

Also, capital injections by the Turkish government play an important role in the Turkish energy market. In October 2020, TKI was transferred TRY 1.16 billion (\$ 49 million) to support the operations of the company in 2019.⁵²⁹ Similarly, in November 2021, the Turkish Ministry of Finance (MOF) further announced that the government transferred TRY 1.22 billion (\$51 million) to the Turkish Coal Corporation (TCC) in the 2020 financial year to support the operations of the company. Previously, in 2019, the amount transferred by the Government was TRY 1.16 billion (\$49 million).⁵³⁰

Moreover, TTK was transferred TRY 1.18 billion (\$49.9 million) to support the finances of the company in 2019. In 2019, the TTK incurred a TRY 1.1 billion (\$46.5 million) loss, and the government transferred TRY 1.18 billion (\$49.9 million) to support the company. The capital injection to TTK was made in the course of 2019.⁵³¹

In addition, as indicated above, two renewable energy companies, Atayurt Insaat and Eko Temiz Enerji, have been awarded support measures under the Ministry of Industry and Technology Project Based Incentive System in 2018.

⁵²⁸According to the IEA, "TEİAŞ, the system operator, is the responsible entity for managing the capacity mechanism. Under this framework, power plants that meet the eligibility criteria receive monthly capacity payments. In order to be able to receive capacity payments, participants are required to prove that certain thresholds have been satisfied; these are calculated by taking into account the weighted average capacity utilisation rates in the last four quarters. For the power plants utilising domestic resources, the threshold is 10%, for others it is 15%. The payment amounts are calculated according to a formula set out under the regulation by taking into account the unit-based generation costs, the costs necessary for the generators to stay within the system, and the hourly power sale and purchase rates. Payments are prioritised for generating facilities utilising domestic coal resources. In 2018, TRY 1.4 billion (\$ 298 million) was paid out in capacity payments, while the budgeted amount in 2019 was TRY 2 billion (\$ 352 million) and TRY 2.2 billion for 2020 (\$ 333 million)." See: International Energy Agency (2021). Türkiye 2021 – Energy Policy Review. Accessed at https://iea.blob.core.windows.net/assets/cc499a7b-b72a-466c-88de-d792a9daff44/Türkiye_2021_Energy_Policy_Review.pdf. (Accessed 27 April 2023).

⁵²⁹The Ministry of Treasury and Finance, DG State Owned Enterprises, Report on Public Enterprises, p.38 (30.10.2020). Available at: https://ms.hmb.gov.tr/uploads/2020/10/kamu_rapor_web.pdf. (Accessed 27 April 2023).

⁵³⁰The Ministry of Treasury and Finance, DG State-Owned Enterprises, Report on Public Enterprises, p.62 (05.11.2020). Available at: https://ms.hmb.gov.tr/uploads/2021/11/KIR_2020_03.11.2021.pdf. (Accessed 27 April 2023).

⁵³¹ The Ministry of Treasury and Finance, DG State Owned Enterprises, Report on Public Enterprises, p.41 (30.10.2020). Available at: https://ms.hmb.gov.tr/uploads/2020/10/kamu_rapor_web.pdf. (Accessed 27 April 2023).

7.4.3 Transportation

Türkiye's unique geographical location, which includes a lengthy Mediterranean coastline, allows it to supply European steel markets efficiently.⁵³²

The 11th Development Plan of Türkiye foresees substantial investments in the country's logistics networks. Policies and measures include:

- ◆ extending inter-modal transportation;
- ◆ increasing the competitiveness of railway branch lines and logistics centres, which will serve petrochemical plants, manufacturing facilities for the automotive industries, ports, OIZs, and mining sites;
- ◆ increasing the share of railways in freight transport (the share of railways in modes of national territorial transport systems shall be increased from 5.15% to 10%);
- ◆ constructing a total of 294 km of branch lines for 38 OIZs, private industrial zones, ports, and free zones in addition to 36 manufacturing facilities;
- ◆ improving logistics centres along key railway corridors for freight transport;
- ◆ upgrading single-track railway lines to double-track lines;
- ◆ constructing several new railway lines and highways;
- ◆ facilitating large-scale port investment in support of the PRC's Belt and Road Initiative; and
- ◆ increasing the effectiveness and attractiveness of Central Corridor (intensified cooperation with the corridor countries under the leadership of Türkiye).⁵³³

The Turkish government also expects a growing demand in gas and plans to make Türkiye an international gas trading hub. Accordingly, Türkiye is planning to use a growing number of financial resources for further expanding and developing its gas import infrastructure with investments reaching at least TRY 27 billion (\$1.14 billion). Investments in LNG are also priorities in energy security). In recent years, additional floating storage and regasification terminals have been commissioned and existing capacity increased. In addition, entry points are connected to the gas network and Türkiye has focused on increasing procurement of spot LNG for diversification.⁵³⁴

7.4.4 Financial services

As outlined above, in September 2016 the Law on Project-Based Investment Incentive Program aimed at increasing the amount of investment projects contributing to technological transformation of industry, reduce import dependency and support projects that are R&D intensive and are related to high value-added. The law allows the President of

⁵³²Business Wire (2022) Türkiye Steel Market Report 2022: Rising Investments by Leading Authorities for Infrastructural Development Driving Growth. Accessed at: <https://www.businesswire.com/news/home/20221014005141/en/Türkiye-Steel-Market-Report-2022-Rising-Investments-by-Leading-Authorities-for-Infrastructural-Development-Driving-Growth---ResearchAndMarkets.com>. (Accessed 27 April 2023).

⁵³³Decision of the Grand Assembly of Türkiye (2019). Decision on the approval of the Eleventh Development Plan (2019-2023). 18 July 2019. Available at https://www.sbb.gov.tr/wp-content/uploads/2022/07/Eleventh_Development_Plan_2019-2023.pdf. (Accessed 27 April 2023).

⁵³⁴King and Spalding (2018) An Overview of LNG Import Terminals in Europe. Accessed at: https://www.kslaw.com/attachments/000/006/010/original/LNG_in_Europe_2018_-_An_Overview_of_LNG_Import_Terminals_in_Europe.pdf?1530031152. (Accessed 27 April 2023).

Türkiye to grant a variety of different measures, including interest rate support, paid for by the budget of the Ministry of Trade.

In 2021, Türkiye passed a new act to promote exporters' financing. Under the Ministry of Trade, the Turkish Exporters Assembly (TİM) and Export Credit Bank of Türkiye (Türk Exim bank) established the Export Development Joint Stock Company (IGE) authorised to help exporters obtain financing. IGE obtained the right for exempting VAT, corporate tax, income tax, and stamp duty. In addition, for a period of up to 30 years, income from activities related to new free zones would be exempt from income tax and corporate tax.⁵³⁵ Free zones are special sites within Türkiye deemed outside of the customs territory and which have special regulatory treatment for the operating users to promote exports of goods and services.⁵³⁶

7.4.5 Other input sectors

The Law on Project-Based Investment Incentive Program mentioned above also grants the President of Türkiye to allocate public land for up to 49 years free of charge. Additionally, it grants the President to transfer public land with all the rights free of charge and infrastructure investments can be made by the President if required by the project.

⁵³⁵Yieh Corp. (2021). Türkiye passes new act to promote exporters' financing. Accessed at: <https://www.yieh.com/en/NewsItem/130052>. For a specific overview of IGE activities, see: <https://ihracatigelistirme.com.tr/>. (Accessed 27 April 2023).

⁵³⁶For a comprehensive overview of Turkish Free Zones, see: <https://www.trade.gov.tr/free-zones/general-outlook>

8. Conclusions

This report identified potential government-induced market distortions in four major steel exporting countries. The report provides evidence for their existence and potential impacts.

It provides a first step towards building an improved understanding of some of the relevant issues at a high level. It does not, however, constitute a comprehensive or exhaustive source of information on all relevant market distortions that can be directly applied in trade remedy investigations. Although some of the potential market distortions identified in this research could be considered in trade remedies investigations on a case-by-case basis, the outputs of this research would likely need to be supplemented with further evidence at a more granular level to enable assessments of Particular Market Situations in specific markets for narrowly defined products.

For India, the PRC, Russia and Türkiye, the analysis clearly reveals that governments apply a broad range of regulation and support programs which, through several mechanisms, could contribute to market distortions in their national steelmaking industries. These market interventions, to various extents, could impact the prices of steel in domestic markets and export prices of steel products.

Government-induced interventions identified for all countries include various measures implemented at national and regional level, for example:

- ◆ direct state aid (e.g., public grants provided for capacity expansion and modernisation);
- ◆ tax incentives (e.g., tax rebates, corporate tax exemptions, VAT, and customs duty exemptions);
- ◆ free land allocation;
- ◆ beneficial labour market-related policies (e.g., social security insurance support, salary support); and
- ◆ various forms of state aid measures targeted at intermediary input sectors important to the steelmaking industry, such as energy and raw material providers.

While the overall economic impacts of market-distorting practices are difficult to estimate, the high number of government interventions in each country together with the fact that transparency about them is generally low suggests that more detailed analysis would be required to assess the effects on individual businesses and groups of businesses in these countries.

For India, trade remedy investigations could, under appropriate circumstances, consider to what extent Indian steel exporters have benefitted from tariffs and non-tariff barriers. They could assess to what extent Indian steelmakers have been able to expand production of products and enjoy tariff protection or implicit protection through preferential procurement and licensing requirements, and whether Indian steelmakers were able to expand exports at low prices in these product categories. Investigations could also assess the extent to which Indian specialty steel producers benefitted from federal and regional subsidies granted for capacity expansion, for example, under the PLI regime. Specific attention could be paid to Coal India and the level of support granted for the company's investment in deposits in India and third countries.

The PRC provides direct and indirect support on several levels in up- and downstream industries. Potential distortions from support policies are primarily created in energy generation, transport, financial services, labour and key markets of steel products. The broad spectrum of direct and indirect government support measures targeted at companies operating within the PRC steelmaking value chain suggest that the prices set by producers which are directly or indirectly benefitting or have benefitted from these measures in the past are not determined by market forces.

Concerning Russia, trade remedy investigations could consider, where appropriate, to what extent Russian steel exporters have benefitted from gas price regulation in Russian regions, and energy subsidies in general. They could also assess to what extent Russian steelmakers have benefitted from government measures to create excess demand for steel in the Russian economy, and whether these measures have helped avoiding bankruptcies in the industry.

Finally, as concerns the Turkish steel industry, trade remedy investigations could identify, where appropriate, the extent by which Turkish steel exporters benefitted from the broad spectrum of investment incentives programmes offered by the Turkish government and regional governments. They could particularly assess incentive regimes directed at large-scale investments, but also investigate (smaller) investment incentives provided for industrial R&D and machinery equipment.

9. Bibliography

9.1 Republic of India

ArcelorMittal. (2022). AM/NS India investor visit. Available at: <https://corporate.arcelormittal.com/investors/equity-investors/shareholders-events/am-ns-india-investor-visit>. (Accessed 27 April 2023).

BQ Prime. (2019). Budget 2019: Government hikes customs duty on stainless steel items, alloy steel. Available at: <https://www.bqprime.com/union-budget-2019/budget-2019-government-hikes-customs-duty-on-stainless-steel-items-alloy-steel?>. (Accessed 27 April 2023).

Central Board of Indirect Taxes & Customs. (2015). Notification No. 45/2015. Available at: <https://www.cbic.gov.in/resources//htdocs-cbec/customs/cs-act/notifications/notfns-2015/cs-tarr2015/cs45-2015.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

Central Board of Indirect Taxes & Customs. (2018). Notification No. 48/2018. Available at: <https://www.cbic.gov.in/resources//htdocs-cbec/customs/cs-act/notifications/notfns-2018/cs-tarr2018/cs48-2018.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

Central Board of Indirect Taxes & Customs. (2021). RoDTEP Scheme. Available at: <https://www.cbic.gov.in/resources//htdocs-cbec/customs/rodtep-scheme.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

Central Board of Indirect Taxes & Customs. (2021). Scheme for Remission of Duties and Taxes on Exported Products (RoDTEP). Available at: <https://www.cbic.gov.in/resources//htdocs-cbec/customs/cs-circulars/cs-circulars-2021/Circular-No-23-2021.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

Central Board of Indirect Taxes & Customs. (2022). Notification No. 59/2022. Available at: <https://taxinformation.cbic.gov.in/view-pdf/1009554/ENG/Notifications>. (Accessed 27 April 2023).

Central Board of Indirect Taxes & Customs. The Second Schedule – Export Tariff. Available at: https://www.cbic.gov.in/resources//htdocs-cbec/customs/cst1819-010219/sch2_exptariff_010219.pdf;jsessionid=671D9B14D14EDF1FC5D441375E1C613A. (Accessed 27 April 2023).

Coal India. Coal Videsh. Available at: <https://www.coalindia.in/departments/coal-videsh/>

Directorate General of Foreign Trade. (2018). Notification No. 28/2015-2020, Amendment in para 3.24 (j) of Chapter 3 of FTP 2015-2020. Available at: <https://content.dgft.gov.in/Website/Notification%20No.%2028%20English.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

Directorate General of Foreign Trade. (2022). Notification No. 37/2015-2020. Available at: <https://content.dgft.gov.in/Website/dgftprod/8f4624b2-5ad6-438c-a6a8-3881c801af4f/Notification%20No%2037%20Eng.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

Directorate General of Foreign Trade. (2015). Foreign Trade Policy 2015-2020, Chapter 3. Available at: [https://content.dgft.gov.in/Website/dgftprod/f905c513-4a76-4c1d-8082-12ff616bf709/Updated%20FTP%20Chapter%203%20as%20on%2014%20Nov%202022%20\(1\).pdf](https://content.dgft.gov.in/Website/dgftprod/f905c513-4a76-4c1d-8082-12ff616bf709/Updated%20FTP%20Chapter%203%20as%20on%2014%20Nov%202022%20(1).pdf). (Accessed 27 April 2023).

Exim Bank. (2016). Exim Bank's Buyer's Credit Under NEIA Programme. Available at: <https://www.eximbankindia.in/assets/pdf/default/Buyers-Credit-NEIA-Booklet-December-2016.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

Federation of Indian Chambers of Commerce and Industry. (2020). Govt assures measures to reduce logistics cost for steel players. Available at: <https://ficci.in/ficci-in-news-page.asp?nid=23390>. (Accessed 27 April 2023).

Government of India. (2016). Steel and Steel Products (Quality Control) Order Notified by Government of India. Available at: http://cms.tn.gov.in/sites/default/files/whatsnew/SteelControlOrder_220216.pdf. (Accessed 27 April 2023).

Indian Railways. (2021). Iron Ore Policy 2021. Available at: https://indianrailways.gov.in/railwayboard/uploads/directorate/traffic_tran/downloads/2021/Policy-Iron-Ore-Traffic-220121.pdf. (Accessed 27 April 2023).

Jindal Steel and Power. (2022). Annual Report 2021-22. Available at: https://d2lptvt2jig6f.cloudfront.net/jindalsteelpower/post/1663761457_Annual-%20Report-%20FY22.pdf. (Accessed 27 April 2023).

Ministry of Finance. (2022). Notification No. 26/2022. Available at: <https://egazette.nic.in/WriteReadData/2022/235957.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

Ministry of Mines. (2015). The Mines and Minerals (Development and Regulation) Amendment Act, 2015. Available at: https://www.mines.gov.in/writereaddata/UploadFile/The_Mines-and-Minerals_Amendment_Act,2015.pdf. (Accessed 27 April 2023).

Ministry of Mines. (2022). Notice for Industry Consultation. Available at: <https://www.mines.gov.in/writereaddata/UploadFile/Notice637959097130657819.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

Ministry of Steel. (2017). National Steel Policy 2017. Available at: https://steel.gov.in/sites/default/files/NATIONAL_STEEL_POLICY_2017_0.pdf. (Accessed 27 April 2023).

Ministry of Steel. (2019). Draft Policy for the promotion of greenfield investment in the steel sector. Available at: <https://steel.gov.in/sites/default/files/Draft%20Policy%20on%20Promotion%20of%20Greenfield%20investments%20in%20the%20steel%20sector.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

Ministry of Steel. (2019). Safety Code for Iron & Steel Sector. Available at: <https://steel.gov.in/sites/default/files/Draft%20Framework%20Document%20for%20Safety%20Code%20for%20Iron%20%26%20Steel%20Sector%20%281%29.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

Ministry of Steel and Invest India. (2022). Inside India's Production Linked Incentive Schemes: Specialty Steel. Available at: https://steel.gov.in/sites/default/files/PLI%20Steel%20Report_Final.pdf. (Accessed 27 April 2023).

Ministry of Steel. (2022). An Overview of Steel Sector. Available at: <https://steel.gov.in/overview-steel-sector>. (Accessed 27 April 2023).

Ministry of Steel. (2019). Annual Report 2018-19. Available at: <https://steel.gov.in/sites/default/files/MoS%20AR%20Eng.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

Ministry of Steel. (2022). Annual Report 2021-22. Available at: https://steel.gov.in/sites/default/files/Download_0.pdf. (Accessed 27 April 2023).

Ministry of Steel. (2011). Development of Indian Steel Sector since 2010-11. Available at: <https://steel.gov.in/development-indian-steel-sector-1991>. (Accessed 27 April 2023).

Ministry of Steel. Research and Development in the Iron & Steel Sector. Available at: <https://steel.gov.in/sites/default/files/R%26D%20Chapter%20for%20MoS%20Website%20Feb%202020%20update.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

Niti Aayog. (2021). Fast Tracking Freight in India. Available at: <https://www.niti.gov.in/sites/default/files/2021-06/FreightReportNationalLevel.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

Press Information Bureau, Government of India. (2018). 14 Coastal Economic Zones being developed under Sagarmala. Available at: <https://pib.gov.in/Pressreleaseshare.aspx?PRID=1519885>. (Accessed 27 April 2023).

Press Information Bureau, Government of India. (2018). 16 More Steel Products Brought Under Quality Control Order Covering Overall 85-90% Steel and Steel Products. Available at: <https://pib.gov.in/newsite/PrintRelease.aspx?relid=180154>. (Accessed 27 April 2023).

Press Information Bureau, Government of India. (2020). Cabinet approves Capital Grant as Viability Gap Funding to Indradhanush Gas Grid Limited for setting up the North East Natural Gas Pipeline Grid. Available at: <https://pib.gov.in/Pressreleaseshare.aspx?PRID=1598709>. (Accessed 27 April 2023).

Press Information Bureau, Government of India. (2020). Shri Dharmendra Pradhan to launch 'Purvodaya': Accelerated development of Eastern India through an Integrated Steel Hub. Available at: <https://pib.gov.in/PressReleaseDetailm.aspx?PRID=1599007>. (Accessed 27 April 2023).

Press Information Bureau, Government of India. (2021). Frequently Asked Questions regarding Central Government guarantee to back Security Receipts issued by National Asset Reconstruction Company Limited for acquiring of stressed loan assets. Available at: <https://pib.gov.in/PressReleaseDetailm.aspx?PRID=1755466>. (Accessed 27 April 2023).

Press Information Bureau, Government of India. (2021). Ministry of Railways rolls out a new iron ore policy governing allocation of rakes and transportation of iron ore. Available at: <https://pib.gov.in/PressReleaseDetailm.aspx?PRID=1689035>. (Accessed 27 April 2023).

Press Information Bureau, Government of India. (2021). NEIA Scheme. Available at: <https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1776840>. (Accessed 27 April 2023).

Press Information Bureau, Government of India. (2022). Coal India to set up Nine Coking Coal Washeries of 30 Million Ton Capacity. Available at: <https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1852917>. (Accessed 27 April 2023).

Press Information Bureau, Government of India. (2022). Foreign Trade Policy extended for six months. Available at: <https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1862335#:~:text=In%20view%20of%20this%2C%20it,%2C%20w.e.f.%20October%201st%20%2C%202022>. (Accessed 27 April 2023).

Press Information Bureau, Government of India. (2022). Government withdraws export duty on steel. Available at: <https://pib.gov.in/PressReleaseDetail.aspx?PRID=1877232>. (Accessed 27 April 2023).

Press Information Bureau, Government of India. (2022). MNRE notifies National Bio Energy Programme. Available at: <https://pib.gov.in/PressReleaseDetail.aspx?PRID=1874209>. (Accessed 27 April 2023).

Press Information Bureau, Government of India. (2022). One Nation One Gas Grid Project. Available at: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1843445>. (Accessed 27 April 2023).

Press Information Bureau, Government of India. (2022). RoDTEP Scheme gets extended to Chemicals, Pharmaceuticals and Articles of Iron & Steel from 15.12.2022. Available at: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1881602#:~:text=RoDTEP%20is%20based%20on%20the,exempted%20or%20remitted%20to%20exporters>. (Accessed 27 April 2023).

Press Information Bureau, Government of India. (2022). Scope of Emergency Credit Line Guarantee Scheme (ECLGS) enhanced and validity extended till 31.3.2023. Available at: <https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1811580>. (Accessed 27 April 2023).

Reserve Bank of India. (2016). Exim Bank's GoI supported Line of Credit of \$ 2 billion to the Government of the People's Republic of Bangladesh. Available at: <https://rbi.org.in/Scripts/NotificationUser.aspx?Id=10447&Mode=0>. (Accessed 27 April 2023).

Reserve Bank of India. (2017). Exim Bank's Government of India supported Line of Credit of \$ 318 million to the Government of Sri Lanka. Available at: <https://www.rbi.org.in/Scripts/NotificationUser.aspx?Id=11145&Mode=0>. (Accessed 27 April 2023).

Reserve Bank of India. (2017). Exim Bank's Government of India supported Line of Credit of \$ 92.18 million to the Government of Tanzania. Available at: <https://www.rbi.org.in/commonperson/English/Scripts/Notification.aspx?Id=2465>. (Accessed 27 April 2023).

Reserve Bank of India. (2020). Report of the Expert Committee on Resolution Framework for Covid-19 related Stress. Available at: <https://www.rbi.org.in/Scripts/PublicationReportDetails.aspx?UrlPage=&ID=1157#CP3>. (Accessed 27 April 2023).

Reserve Bank of India. (2022). Exim Bank's Government of India supported Line of Credit (LoC) of \$ 108.28 million to the Government of the Kingdom of Eswatini (Swaziland) for the purpose of financing construction of new Parliament Building in Eswatini. Available at: https://www.rbi.org.in/Scripts/NotificationUser.aspx?Id=12385&Mode=0_ (Accessed 27 April 2023).

Reuters. (2013). ArcelorMittal abandons dormant Indian project. Available at: <https://www.reuters.com/article/uk-arecelormittal-india-idUKBRE96G0WT20130717>

Reuters. (2015). India imposes anti-dumping duty on some steel from PRC, others. Available at: <https://www.reuters.com/article/india-steel-duty-idUSKBN0OM0IN20150606>

Reuters. (2021). India suspends anti-dumping duty on some steel products from PRC. Available at: <https://www.reuters.com/article/india-budget-steel-idUSL4N2K73I5>

Reuters. (2022). India imposes anti-dumping duty on stainless steel tube imports from PRC. Available at: <https://www.reuters.com/markets/asia/india-imposes-anti-dumping-duty-stainless-steel-tube-imports-PRC-2022-12-21/>. (Accessed 27 April 2023).

The Economic Times. (2015). Government issues Stainless Steel Products (Quality Control) Order, 2015. Available at: https://economictimes.indiatimes.com/industry/indl-goods/svs/steel/government-issues-stainless-steel-products-quality-control-order-2015/articleshow/48297100.cms?utm_source=contentofinterest&utm_medium=text&utm_campaign=cppst. (Accessed 27 April 2023).

The Economic Times. (2015). Government plans to ban steel not meeting BIS approval. Available at: <https://economictimes.indiatimes.com/industry/indl-goods/svs/steel/government-plans-to-ban-steel-not-meeting-bis-approval/articleshow/50220636.cms?from=mdr>. (Accessed 27 April 2023).

The Economic Times. (2015). Indian steel imports up by 50 % in first quarter, consumption up 7.1 %. Available at: <https://economictimes.indiatimes.com/industry/indl-goods/svs/steel/indian-steel-imports-up-by-50-per-cent-in-first-quarter-consumption-up-7-1-per-cent/articleshow/48052921.cms?from=mdr>. (Accessed 27 April 2023).

The Economic Times. (2015). Land acquisition, environmental nods hurting steel industry: JSW Steel. Available at: https://economictimes.indiatimes.com/industry/indl-goods/svs/steel/land-acquisition-environmental-nods-hurting-steel-industry-jsw-steel/articleshow/48249613.cms?from=mdr_ (Accessed 27 April 2023).

The Economic Times. (2019). Coal India targets stakes in overseas coal mines. Available at: <https://economictimes.indiatimes.com/industry/indl-goods/svs/metals-mining/coal-india-targets-stakes-in-overseas-coke-mines/articleshow/69920787.cms?from=mdr>. (Accessed 27 April 2023).

The Economic Times. (2021). Exim Bank targets \$7 billion financing of project exports over 5 years. Available at: <https://economictimes.indiatimes.com/news/economy/foreign-trade/exim-bank-targets-7-billion-financing-of-project-exports-over-5-years/articleshow/86990884.cms>. (Accessed 27 April 2023).

The Economic Times. (2021). This is how RoDTEP scheme can impact exports. Available at: <https://economictimes.indiatimes.com/small-biz/trade/exports/insights/this-is-how-rodtep-scheme-can-impact-exports/articleshow/86111263.cms>. (Accessed 27 April 2023).

The Economic Times. (2022). Budget 2022: Government extends duty exemption on steel scrap. Available at: <https://realty.economictimes.indiatimes.com/news/allied-industries/budget-2022-government-extends-duty-exemption-on-steel-scrap/89289628>. (Accessed 27 April 2023).

The Economic Times. (2022). India's steel ministry seeks import tax waiver for coking coal. Available at: <https://energy.economictimes.indiatimes.com/news/coal/indias-steel-ministry-seeks-import-tax-waiver-for-coking-coal-sources/96028003>. (Accessed 27 April 2023).

The Economic Times. (2022). Loans of Jaypee Infra, VOVL and GTL among 15 that may be sold to bad bank. Available at: <https://economictimes.indiatimes.com/markets/stocks/news/loans-of-jaypee-infra-vovl-and-gtl-among-15-that-may-be-sold-to-bad-bank/articleshow/89259600.cms?from=mdr>. (Accessed 27 April 2023).

The Hindu Business Line. (2022). Mines Ministry recommends policy for beneficiation of low grade iron ore. Available at: <https://www.thehindubusinessline.com/markets/commodities/mines-ministry-recommends-policy-for-beneficiation-of-low-grade-iron-ore/article65790756.ece>. (Accessed 27 April 2023).

The Times of India. (2022). 24% rebate in energy charges for steel rolling mills in CG. Available at: <https://timesofindia.indiatimes.com/city/raipur/24-rebate-in-energy-charges-for-steel-rolling-mills-in-cg/articleshow/93335644.cms>. (Accessed 27 April 2023).

Wall Street Journal. (2009). Indian Steel Projects Delayed on Land Acquisition. Available at: <https://www.wsj.com/articles/SB123657661020868741>. (Accessed 27 April 2023).

World Steel Association. (2021). Fact sheet: Energy use in the steel industry. Available at: <https://worldsteel.org/wp-content/uploads/Fact-sheet-energy-in-the-steel-industry-2021.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

World Steel Association. (2021). Fact Sheet: Steel and Raw Materials. Available at: <https://worldsteel.org/wp-content/uploads/Fact-sheet-steel-and-raw-materials.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

World Steel Association. (2022). World Steel in Figures. Available at: <https://worldsteel.org/wp-content/uploads/World-Steel-in-Figures-2022.pdf>. (Accessed 27 April 2023).

9.2 The People's Republic of China

Alfred Cang. (2022). How and Why PRC Is Centralizing Its Billion-Ton Iron Ore Trade, Available at: https://www.washingtonpost.com/business/energy/how-and-why-PRC-is-centralizing-its-billion-ton-iron-ore-trade/2022/07/24/7d9fdbee-0bb4-11ed-88e8-c58dc3dbaee2_story.html (Accessed 20 January 2023).

Andrew Galbraith and Winni Zhou. (2020). The PRC c.bank tries to soothe market nerves after SOE debt shocks, Available at: <https://www.reuters.com/article/PRC-debt-soe-idUSL8N2I206S> (Accessed 20 January 2023).

Angang Steel. (2021). 鞍钢股份：2021年年度报告 (Angang Steel: 2021 Annual Report), Available at: https://vip.stock.finance.sina.com.cn/corp/view/vCB_AllBulletinDetail.php?stockid=000898&id=7944434&fbclid=IwAR3bKdUHbSsq88T14Ep-WgiD1gBrW9Dh0DjTEdXMJd4Jw1SQRtnDRqWC2kQ (Accessed 20 January 2023).

Asia Pacific Energy (n.d.) Transforming growth pattern, create a new scenario for scientific development, Available at: <https://policy.asiapacificenergy.org/sites/default/files/12th%20Five-Year%20Plan%20%282011-2015%29%20for%20National%20Economic%20and%20Social%20Development%20%28EN%29.pdf>, p.8, (Accessed 20 January 2023).

AsianLII. (2005). Policies for Development of Iron and Steel Industry, Available at: <http://www.asianlii.org/cn/legis/cen/laws/pfdoiasi501/> (Accessed 20 January 2023).

Baosteel. (2019). Baosteel 2019 Annual Report, Available at: <https://res.baowugroup.com/attach/2020/07/21/254eac3a7e0c448599ac598da8609fc5.pdf>, p.166, (Accessed 20 January 2023).

BBC News. (2019). 中美科技冷战：盘点世界领先的七大中国科技 (Sino-US Technology Cold War: Taking stock of the world's leading seven Chinese technologies), Available at: <https://www.bbc.com/zhongwen/simp/chinese-news-48381511> (Accessed 20 January 2023).

Caitlin Swalec and Christine Shearer. (2021). Pedal to the Metal, Available at: <https://globalenergymonitor.org/wp-content/uploads/2021/06/Pedal-to-the-Metal.pdf>, p. 25, (Accessed 20 January 2023).

Center for Research on Energy and Clean Air. (2022). Most coal power plants since 2016 entered construction in PRC in 2021, investment in coal-based steelmaking accelerated, Available at: <https://energyandcleanair.org/wp/wp-content/uploads/2022/02/EN-PRC-coal-and-steel-briefing-Feb-2022.pdf>, p.10, (Accessed 20 January 2023).

Center for Security and Emerging Technology. (2021). Outline of the People's Republic of PRC 14th Five-Year Plan for National Economic and Social Development and Long-Range Objectives for 2035, Available at: <https://cset.georgetown.edu/publication/PRC-14th-five-year-plan/>, p. 97, (Accessed 20 January 2023).

Chunlin Zhang. (2019). How Much Do State-Owned Enterprises Contribute to PRC's GDP and Employment?, Available at: <https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/32306/How-Much-Do-State-Owned-Enterprises-Contribute-to-PRC-s-GDP-and-Employment.pdf?sequence=1&isAllowed=y>, p.1, (Accessed 20 January 2023).

Compilation and Translation Bureau, Central Committee of the Communist Party of PRC. (2016). The 13th Five-year Plan for Economic and Social Development of the PRC, Available at: <https://en.ndrc.gov.cn/policies/202105/P020210527785800103339.pdf>, p.142, (Accessed 20 January 2023).

Dessie Tarko Ambaw and Shandre Mugan Thangavelu. (2021). Industrial subsidies and impact on exports of trading partners: Case of PRC, Available at: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/rode.12878>, p. 1316, (Accessed 20 January 2023).

Dominic Köstner and Marcus Nonn. (2021). The 2020 Chinese export control law: a new compliance nightmare on the foreign trade law horizon?, Available at: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12689-021-00092-4> (Accessed 20 January 2023).

Eldar Askerov.. (2019). Blog – Economic impact of the global steel industry, Available at: <https://worldsteel.org/media-centre/blog/2019/economic-impact-of-the-global-steel-industry/> (Accessed 20 January 2023).

EnerData (n.d.) PRC Energy Information, Available at: <https://www.enerdata.net/estore/energy-market/PRC/> (Accessed 20 January 2023).

Esther Geerts. (2023). The PRC plans to open 3,000 km of new railway lines in 2023, Available at: <https://www.railtech.com/infrastructure/2023/01/05/PRC-plans-to-open-3000-km-of-new-railway-lines-in-2023/> (Accessed 20 January 2023).

European Commission. (2017). Commission Staff Working Document on Significant Distortions in the Economy of the PRC for the Purposes of Trade Defence Investigations, Available at: https://trade.ec.europa.eu/doclib/docs/2017/december/tradoc_156474.pdf, pp. 347-352, (Accessed 20 January 2023).

Fangda Special Steel. (2021). 方大特钢：方大特钢2021年年度报告 (Fangda Special Steel: Fangda Special Steel 2021 Annual Report), Available at: https://vip.stock.finance.sina.com.cn/corp/view/vCB_AllBulletinDetail.php?stockid=600507&id=7898274&fbclid=IwAR1P9kx1Rgjsv5mFqyoVCZM6EykuIEKmNIXdzXyYdJdj9L454liXecHfqq (Accessed 20 January 2023).

García-Herrero, A. and G. Ng (2021) 'China's state-owned enterprises and competitive neutrality', Policy Contribution 05/2021, Bruegel.

Gianpiero Mattera and Filipe Silva. (2017). State enterprises in the steel sector, Available at: [https://www.oecd.org/officialdocuments/publicdisplaydocumentpdf/?cote=DSTI/SC\(2017\)10/FINAL&docLanguage=En](https://www.oecd.org/officialdocuments/publicdisplaydocumentpdf/?cote=DSTI/SC(2017)10/FINAL&docLanguage=En), p.6, (Accessed 20 January 2023).

Global Times. (2021). Tangshan reportedly to ease emission restrictions on steel production, Available at: <https://www.globaltimes.cn/page/202106/1225045.shtml> (Accessed 20 January 2023).

Global Trade Alert. (2020). The PRC: Government subsidy changes for listed company HEBEI STEEL CORP. in year 2020, Available at: <https://www.globaltradealert.org/intervention/91896/financial-grant/PRC-government-subsidy-changes-for-listed-company-hebei-steel-corp-in-year-2020> (Accessed 20 January 2023).

Global Trade Alert (2022). The PRC: Chinese government pledges a further \$ 15.1 billion to support 'clean and efficient utilisation of coal', Available at: [https://www.globaltradealert.org/intervention/103638/state-loan/PRC-chinese-government-pledges-a-further-\\$-15-1-billion-to-support-clean-and-efficient-utilisation-of-coal](https://www.globaltradealert.org/intervention/103638/state-loan/PRC-chinese-government-pledges-a-further-$-15-1-billion-to-support-clean-and-efficient-utilisation-of-coal) (Accessed 20 January 2023).

Global Trade Alert. (2021). The PRC: 2021 adjustments to the list of goods subject to compulsory import and export inspections, Available at: <https://www.globaltradealert.org/state-act/48894/PRC-2021-adjustments-to-the-list-of-goods-subject-to-compulsory-import-and-export-inspections> (Accessed 20 January 2023).

Government of the PRC. (2021). “十四五”原材料工业发展规划 (“14th Five-Year” raw material industry development plan), Available at: <http://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/2021-12/29/5665166/files/90c1c79a00b44c67b59c29392476c862.pdf>, p.1, (Accessed 20 January 2023).

Government of the PRC. (2021). 《“十四五”原材料工业发展规划》解读 (Interpretation of the "14th Five-Year Plan" Raw Material Industry Development Plan), Available at: http://www.gov.cn/zhengce/2021-12/29/content_5665165.htm (Accessed 20 January 2023).

Grand View Research. (2022). Iron And Steel Market Size, Share & Trends Analysis Report By Application (Building & Construction, Automotive & Transportation, Heavy Industry, Consumer Goods), By Region, And Segment Forecasts, 2022 – 2030, Available at: <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/iron-steel-market> (Accessed 20 January 2023).

HBIS Group Steel. (2020). 河钢股份有限公司 2020 年年度报告 (HBIS Co., Ltd. 2020 Annual Report), Available at: http://file.finance.sina.com.cn/211.154.219.97:9494/MRGG/CNSESZ_STOCK/2021/2021-4/2021-04-23/7101648.PDF?vt=4, p. 166, (Accessed 20 January 2023).

Jing Zhang. (2022). For steel sector, PRC's decarbonization is a costly quest, Available at: <https://www.spglobal.com/commodityinsights/en/market-insights/blogs/metals/051922-green-steel-PRC-decarbonization-dri> (Accessed 20 January 2023).

Jonathan Woetzel, Xu Hao, Wang Xiaofan and Liao Xuchang (n.d.) “中国加速迈向碳中和”钢铁篇：钢铁行业碳减排路径 (“PRC Accelerates Towards Carbon Neutrality” Iron and Steel: The

Path to Carbon Emission Reduction in the Iron and Steel Industry), Available at:
<https://www.mckinsey.com.cn/中国加速迈向碳中和钢铁篇：钢铁行业碳减排/> (Accessed 20 January 2023).

Jude Blanchette, Jonathan E. Hillman, Mingda Qiu and Maesea McCalpin. (2020). Hidden Harbors: PRC's State-backed Shipping Industry, Available at:
<https://www.csis.org/analysis/hidden-harbors-PRCs-state-backed-shipping-industry> (Accessed 20 January 2023).

Jungseok Choi, Woohyoung Kim and Seokkyu Choi. (2022). The Economic Effect of the Steel Industry on Sustainable Growth in PRC—A Focus on Input–Output Analysis, Available at:
<https://www.mdpi.com/2071-1050/14/7/4110>, p. 1, (Accessed 20 January 2023).

Jürgen Matthes. (2020). The PRC's Market Distortions and the Impact of the Covid-19 Crisis, Available at: <https://www.econstor.eu/bitstream/10419/226413/1/CESifo-Forum-2020-03-p42-48.pdf>, p.43, (Accessed 20 January 2023).

King and Spalding. (2018). An Overview of LNG Import Terminals in Europe. Accessed at:
[https://www.kslaw.com/attachments/000/006/010/original/LNG in Europe 2018 - An Overview of LNG Import Terminals in Europe.pdf?1530031152](https://www.kslaw.com/attachments/000/006/010/original/LNG_in_Europe_2018_-_An_Overview_of_LNG_Import_Terminals_in_Europe.pdf?1530031152)

Kenneth Rogoff and Yuanchen Yang. (2021). Has PRC's Housing Production Peaked?, Available at: <https://scholar.harvard.edu/rogoff/publications/peak-PRC-housing> (Accessed 20 January 2023).

KPMG. (2021). The PRC: R&D 75% "super deduction" extended, increased to 100% for manufacturers, Available at: <https://home.kpmg/us/en/home/insights/2021/05/tnf-PRC-rd-super-deduction-extended-increased-for-manufacturers.html> (Accessed 20 January 2023).

Loren Brandt, Feitao Jiang, Yao Luo, and Yingjun Su. (2022). Ownership and Productivity in Vertically Integrated Firms: Evidence from the Chinese Steel Industry, Available at:
<https://direct.mit.edu/rest/article-abstract/104/1/101/97674/Ownership-and-Productivity-in-Vertically?redirectedFrom=fulltext>, p.11, (Accessed 20 January 2023).

Maanshan Iron and Steel. (2021). 马钢股份：马鞍山钢铁股份有限公司2021年年度报告全文 (Maanshan Iron and Steel Co., Ltd.: The full text of the 2021 annual report of Maanshan Iron and Steel Co., Ltd.), Available at:
https://vip.stock.finance.sina.com.cn/corp/view/vCB_AllBulletinDetail.php?stockid=600808&id=7909427&fbclid=IwAR1GLR_e77XatAlwxPZBi5XkqcJXJ6yYFI82PUYd6IYkvfxyxXI8xTncbA (Accessed 20 January 2023).

Majorie van Leijen. (2021). The PRC continues subsidies on New Silk Road next year, Available at: <https://www.railfreight.com/beltandroad/2021/12/10/PRC-continues-subsidies-on-new-silk-road-next-year/> (Accessed 20 January 2023).

Mariko Watanabe. (2021). Competitive Neutrality of State-owned Enterprises in PRC's Steel Industry: Causal Inference on the Impacts of Subsidies, Available at:
<https://deliverypdf.ssrn.com/delivery.php?ID=7610261190901090930810640701050890070600320060190280171220990690051210140241260180930260120490280000970380741030900251081250050050550920130721211060101181081160730010460080100060900>

[00066080120020127116070024030122001019084064091090003080081103126112031&EXT=pdf&INDEX=TRUE](#), p. 7, (Accessed 20 January 2023).

Michael Lelyveld. (2016). The PRC Stalls on Steel Capacity Cuts, Available at: https://www.rfa.org/english/commentaries/energy_watch/PRC-stalls-on-steel-capacity-cuts-07252016105858.html?fbclid=IwAR0Su7gaea9uErXgSv83qIubilfnmBU9roSBV-vCpi5JcHUvhn9Jq8TzCH8 (Accessed 20 January 2023).

Mining Intelligence. (2022). Mining Intelligence: World's top iron ore producers, Available at: <https://www.mining.com/joint-venture/jv-article-ranked-worlds-top-10-iron-ore-producers-2022/?fbclid=IwAR3mj2UuImEJg1OC1ZOwT0Jp4RErBRx3DRp0Z42ykBKz4IgRaevh4JcA3Sw> (Accessed 20 January 2023).

Ministry of Ecology and Environment of the PRC. (2020). 关于规范再生钢铁原料进口管理有关事项的公告 (Announcement on Matters Concerning Regulating the Import Management of Recycled Iron and Steel Raw Materials), Available at: https://www.mee.gov.cn/xxgk/xxgk01/202012/t20201231_815744.html (Accessed 20 January 2023).

Ministry of Economy, Trade and Industry of Japan. (2022). Decision to Impose Anti-Dumping Duties on Hot-dipped Galvanized Steel Wire Originating in the Republic of Korea and the People's Republic of PRC, Available at: https://www.meti.go.jp/english/press/2022/1202_001.html (Accessed 20 January 2023).

Ministry of Finance of the PRC. (2021). 取消出口退税的钢铁产品清单 (List of steel products for which export tax rebates are canceled), Available at: <http://szs.mof.gov.cn/zhengcefabu/202104/P020210428596388925749.xls> (Accessed 20 January 2023).

Ministry of Finance of the PRC. (2021). 国务院关税税则委员会关于调整部分钢铁产品关税的公告 (Announcement of the Customs Tariff Commission of the State Council on Adjusting Tariffs on Certain Steel Products) Available at: http://gss.mof.gov.cn/qzdt/zhengcefabu/202104/t20210428_3694144.htm (Accessed 20 January 2023).

Ministry of Finance of the PRC. (2021). 钢铁产品进口关税调整表 (Steel Products Import Tariff Adjustment Table) Available at: <http://gss.mof.gov.cn/qzdt/zhengcefabu/202104/P020210428519425422327.pdf> (Accessed 20 January 2023).

Ministry of Industry and Information Technology of the PRC. (2022). 三部门关于促进钢铁工业高质量发展的指导意见 (Guiding Opinions of the Three Departments on Promoting the High-quality Development of the Iron and Steel Industry), Available at: https://www.miit.gov.cn/jgsj/ycls/qt/art/2022/art_368e1aae99704e9281a618dc73c046f7.html (Accessed 20 January 2023).

National Development and Reform Commission of PRC. (2022). The PRC issues roadmap for high-quality development of iron and steel industry, Available at: https://en.ndrc.gov.cn/news/mediarources/202203/t20220325_1320408.html (Accessed 20 January 2023).

Nicholas R. Lardy and Zixuan Huang. (2018). State-owned Chinese Firms Borrowing Far More Than Private Firms Despite Lagging Profits, Available at: <https://www.piie.com/research/piie-charts/state-owned-chinese-firms-borrowing-far-more-private-firms-despite-lagging?fbclid=IwAR09RmuJtVY1MCigqOy0fPbC2vjksQuckK6rJxdbN5IYLTMvDQIBmpxY> (Accessed 20 January 2023).

Patrick Tan. (2022). The PRC's Real Estate Crisis is Taking the Steel Industry With It, Available at: <https://www.supercryptonews.com/PRCs-real-estate-crisis-is-taking-the-steel-industry-with-it/> (Accessed 20 January 2023).

Paul Lim. (2021). NEWSBREAK: PRC to increase export taxes on pig iron, ferro-chrome, Available at: <https://www.fastmarkets.com/insights/newsbreak-PRC-to-increase-export-taxes-on-pig-iron-ferro-chrome> (Accessed 20 January 2023).

Paul Lim and Zihuan Pan. (2022) How green energy could fundamentally alter Chinese steelmaking, Available at: <https://www.fastmarkets.com/insights/how-green-energy-could-fundamentally-alter-chinese-steelmaking> (Accessed 20 January 2023).

Pian Feng, Yao Xue and Pang Shihua. (2020) Comparative Study on Industrial Concentration Degree of PRC, Japan, USA, Korea Steel Industry, Available at: https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2021/11/e3sconf_netid2021_02002.pdf, p. 1, (Accessed 20 January 2023).

PR Newswire. (2021). The PRC Makes Policy Changes to Curtail Crude Steel Production: Beroe Inc., Available at: <https://www.prnewswire.com/news-releases/PRC-makes-policy-changes-to-curtail-crude-steel-production-beroe-inc-301317109.html> (Accessed 20 January 2023).

Railway Fasteners. (2017). Chinese Steel Rails Overview, Available at: <http://www.railway-fasteners.com/news/steel-rails-overview.html> (Accessed 20 January 2023).

Railway Technology. (2020). The PRC unveils plans to expand railway network to 200,000km by 2035, Available at: <https://www.railway-technology.com/news/PRC-railway-network-200000km/> (Accessed 20 January 2023).

Reuters. (2019). U.S. imposes duties on structural steel from PRC, Mexico, Available: <https://www.reuters.com/article/us-usa-trade-steel-idUSKCN1VP2R7> (Accessed 20 January 2023).

Reuters. (2021). The PRC environment minister urges crackdown on steel mills' illegal production, Available at: <https://www.reuters.com/article/us-PRC-tangshan-steel-idUSKBN2B407Q> (Accessed 20 January 2023).

Reuters. (2021). The PRC sets 2022 renewable power subsidy at \$607 mln, Available at: <https://www.reuters.com/business/energy/PRC-sets-2022-renewable-power-subsidy-607-mln-2021-11-16/> (Accessed 20 January 2023).

Reuters. (2021). Chinese regulator tells businesses to set commodity prices 'reasonably', Available at: <https://www.reuters.com/article/PRC-commodities-regulator-idUSL4N2QC2NH> (Accessed 20 January 2023).

Reuters. (2022). The PRC to keep 2022 crude steel output lower than last year's level, Available at: <https://www.reuters.com/article/PRC-steel-output-idUSKCN2MB05W> (Accessed 20 January 2023).

Richard Bridle, Ivetta Gerasimchuk, Benjamin Denjean, Ting Su, Clement Attwood and Hongxia Duan. (2016). Subsidies to Coal Power Generation in PRC, Available at: <https://www.iisd.org/system/files/publications/subsidies-coal-power-generation-PRC.pdf>, iii, (Accessed 20 January 2023).

Runhui Lin, Jean Jinghan Chen and Li Xie. (2020). Corporate Governance of Chinese Multinational Corporations, Available at: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-15-7405-4>, p.114, (Accessed 20 January 2023).

S&P Global. (2022). The PRC's distressed property sector, rising steel output offer bleak market outlook, Available at: <https://www.spglobal.com/commodityinsights/en/market-insights/latest-news/metals/090522-PRCs-distressed-property-sector-rising-steel-output-offer-bleak-market-outlook#> (Accessed 20 January 2023).

S&P Global. (2022). The PRC's key steel hub policy set to lead to long-term decline in steel output, Available at: <https://www.spglobal.com/commodityinsights/en/market-insights/latest-news/energy-transition/022522-PRCs-key-steel-hub-policy-set-to-lead-to-long-term-decline-in-steel-output> (Accessed 20 January 2023).

Scot Horsley. (2018). Trump Formally Orders Tariffs on Steel, Aluminum Imports, Available at: <https://www.npr.org/2018/03/08/591744195/trump-expected-to-formally-order-tariffs-on-steel-aluminum-imports/> (Accessed 20 January 2023).

Shandong Iron and Steel. (2021). 山东钢铁：山东钢铁股份有限公司2021年年度报告 (Shandong Iron and Steel: 2021 Annual Report of Shandong Iron and Steel Co., Ltd.), Available at: https://vip.stock.finance.sina.com.cn/corp/view/vCB_AllBulletinDetail.php?stockid=600022&id=7904711&fbclid=IwAR1Sgxf-xerWI2-GU99ksNiUN0YXP-IxXlgIR3Ii3Y7gLlo5uPcPLkcEgQc (Accessed 20 January 2023).

Shandong Iron and Steel. (2021). 山东钢铁：山东钢铁股份有限公司2021年年度报告 (Shandong Iron and Steel: 2021 Annual Report of Shandong Iron and Steel Co., Ltd.), Available at: https://vip.stock.finance.sina.com.cn/corp/view/vCB_AllBulletinDetail.php?stockid=600022&id=7904711&fbclid=IwAR1Sgxf-xerWI2-GU99ksNiUN0YXP-IxXlgIR3Ii3Y7gLlo5uPcPLkcEgQc (Accessed 20 January 2023).

Shinya Matano. (2021). The Impact of PRC's Industrial Subsidies on Companies and the Response of Japan, The US and the European Union, Available at:

https://www.mitsui.com/mgssi/en/report/detail/_icsFiles/afieldfile/2021/02/19/2101c_mano_e.pdf, p. 2, (Accessed 20 January 2023).

Statista. (2022). Distribution of the gross domestic product (GDP) in PRC in 2021, by industry, Available at: <https://www.statista.com/statistics/1124008/PRC-composition-of-gdp-by-industry/> (Accessed 20 January 2023).

Steel Industry Coalition. (2016). Report on Market Research into the Peoples Republic of PRC Steel Industry Part 1, Available at: <https://www.steel.org/wp-content/uploads/2020/11/Steel-Industry-Coalition-Full-Final-Report-06302016.pdf> (Accessed 20 January 2023).

Steel Orbis. (2022). Tangshan Plans to Build Three Steel projects with just under 20 Million mt Capacity, Available at: <https://www.steelorbis.com/steel-news/latest-news/tangshan-plans-to-build-three-steel-projects-with-just-under-20-million-mt-capacity-1258726.htm> (Accessed 20 January 2023).

Steven Don. (2021). Is the elimination of Chinese subsidies a good idea?, Available at: <https://www.railfreight.com/railfreight/2021/01/11/is-the-elimination-of-chinese-subsidies-a-good-idea/> (Accessed 20 January 2023).

Terence Chan, Eunice Tan and Christine Ip. (2022). The PRC's SOEs Are Stuck In A Debt Trap, Available at: <https://www.spglobal.com/assets/documents/ratings/research/global-debt-leverage-1.pdf>, p.2, (Accessed 20 January 2023).

The Central People's Government of the People's Republic of PRC. (2009). 钢铁产业调整和振兴规划 (Iron and Steel Industry Adjustment and Revitalization Plan), Available at: http://www.gov.cn/zwqk/2009-03/20/content_1264318.htm (Accessed 20 January 2023).

The Central People's Government of the People's Republic of PRC. (2010). 钢铁行业生产经营规范条件(Standard conditions for production and operation of the iron and steel industry), Available at: http://www.gov.cn/zwqk/2010-07/13/content_1652715.htm (Accessed 20 January 2023).

The Cooperative Logistic Network. (2022). How PRC is coming up as a global leader in the logistics industry, Available at: <https://www.thecooperativelogisticsnetwork.com/blog/2022/07/07/how-PRC-is-coming-up-as-a-global-leader-in-the-logistics-industry/> (Accessed 20 January 2023).

The OECD Steel Committee. (2021). Latest Developments in Steelmaking Capacity, Available at: <https://www.oecd.org/industry/ind/latest-developments-in-steelmaking-capacity-2021.pdf>, p. 10, (Accessed 20 January 2023).

Tianlei Huang and Nicolas Veron (2022). China's private sector advance pauses, but the trend is unclear. Available at: <https://www.piie.com/blogs/realtime-economics/chinas-private-sector-advance-pauses-trend-unclear>, (Accessed 27 April 2023).

Tianlei Huang and Nicolas Veron (2022). Is the private sector retreating in China? Not among its largest companies. Available at: piie.com/blogs/realtime-economic-issues-watch/private-sector-retreating-china-not-among-its-largest. (Accessed 27 April 2023).

Tomohiro Hijikata. (2022). Latest Developments in Steelmaking Capacity, Available at: <https://www.oecd.org/industry/ind/latest-developments-in-steelmaking-capacity-2022.pdf>, p. 8, (Accessed 20 January 2023).

US Trade Representative. (2022). 2021 Report to Congress on PRC's WTO Compliance, Available at: <https://ustr.gov/sites/default/files/files/Press/Reports/2021USTR%20ReportCongressPRCWTO.pdf>, p.28, (Accessed 20 January 2023).

US Energy Information Administration. (2022). Country Analysis Executive Summary: PRC, Available at: https://www.eia.gov/international/content/analysis/countries_long/PRC/PRC.pdf , p.1, (Accessed 20 January 2023).

Vadim Kolisnichenko. (2022). The PRC reduced steel production by 6.5% in H1 2022, Available at: <https://gmk.center/en/news/PRC-reduced-steel-production-by-6-5-in-h1-2022/> (Accessed 20 January 2023).

Valin Steel. (2021). 华菱钢铁：2021年年度报告 (Valin Steel: 2021 Annual Report), Available at: https://vip.stock.finance.sina.com.cn/corp/view/vCB_AllBulletinDetail.php?stockid=000932&id=8168114&fbclid=IwAR0SjXumhGyh3KI6HTFGzyD92Jpk8DToh5_L0pIGyboQjp801bZl81qVHqk (Accessed 20 January 2023).

Wikipedia (n.d.) Baowu, Available at: <https://en.wikipedia.org/wiki/Baowu>, (Accessed 20 January 2023).

Wikipedia (n.d.) Wuhan Iron and Steel Corporation, Available at: https://en.wikipedia.org/wiki/Wuhan_Iron_and_Steel_Corporation (Accessed 20 January 2023).

World Steel Association. (2021). 2021 Top steel-producing companies, Available at: https://worldsteel.org/wp-content/uploads/2020_2021-top-steel-producers_tonnage.pdf (Accessed 20 January 2023).

World Steel Association. (2022). World Steel in Figures 2022, Available at: <https://worldsteel.org/steel-topics/statistics/world-steel-in-figures-2022/#world-crude-steel-production-1950-to-2021> (Accessed 20 January 2023).

World Trade Organisation (n.d.) Agreement on Subsidies and Countervailing Measures, Available at: https://www.wto.org/english/docs_e/legal_e/24-scm.pdf, p.229, (Accessed 20 January 2023).

Xinhua. (2022). The PRC's steel output declines in 2021, Available at: <https://english.news.cn/20220110/e5948ea1ff3c454b85f86e4430360de1/c.html> (Accessed 20 January 2023).

Yieh Corp. (2021). Türkiye passes new act to promote exporters' financing. Accessed at: <https://www.yieh.com/en/NewsItem/130052>

Yuying Qian. (2022). The PRC Raises Cap on Electricity Price: What has Changed and Possible Impact for Business, Available at: <https://www.integralnewenergy.com/?p=32919> (Accessed 20 January 2023).

9.3 The Russian Federation

"Development of industry and increasing its competitiveness" GP – 16 available at: <https://ach.gov.ru/upload/iblock/007/00722c93cbd60321d51ac5f23dc156a0.pdf> (in Russian). Accessed on 23 December, 2022

BUCH 1C. Preferential loan for small business in connection with coronavirus: how to reflect and consider. 06.08.2020. Available at: <https://buh.ru/articles/documents/115817/> Accessed on 29 December, 2022

CBR. (2022). "Preferential mortgage programs from the developer" Report for public consultations. (in Russian), available at: https://www.cbr.ru/Content/Document/File/140482/Consultation_Paper_12102022.pdf. Accessed on 29 December, 2022.

Choice of people. Support for Metallurgy: Time to loosen the grip on steel. 02.08.2022 (in Russian), available at: <http://vybor-naroda.org/lentanovostey/223610-podderzhka-metallurgii-vremja-oslabit-stalnuju-hvatku.html>. Accessed on 23 December, 2022.

Choice of people. Support for Metallurgy: Time to loosen the grip on steel. 02.08.2022 (in Russian), available at: <http://vybor-naroda.org/lentanovostey/223610-podderzhka-metallurgii-vremja-oslabit-stalnuju-hvatku.html>. Accessed on 23 December, 2022.

Chuprov A. (2021). The Russian car industry grew by 10% in 2021. AVTOSTAT. 13.01.2022 (in Russian), available at: <https://www.autostat.ru/news/50392/>. Accessed on 29 December, 2022.

Consultant. Government Resolution No. 333 of 28 May 2007 on Improvement of State Regulation of Gas Prices (in Russian), available at: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?rnd=3560736456A6366311938AF7E7736F9A&req=doc&base=LAW&n=110862&dst=100010&fld=134&REFFIELD=134&REFDST=100005&REFDOC=179107&REFBASE=LAW&stat=refcode%3D10881%3Bdstident%3D100010%3Bindex%3D14#1ljuzkg136q>. Accessed on 23 December, 2022.

Decision of the Board of the Eurasian Economic Commission dated October 8, 2019 N 177 "On Amendments to the Decision of the Board of the Eurasian Economic Commission dated August 6, 2019 N 137" (in Russian). Available at: <https://www.alt.ru/tamdoc/19kr0177/>. Accessed on 29 December, 2022.

Decision of the EEC Board dated December 22, 2015 N 170. (in Russian). Available at: <https://www.alt.ru/tamdoc/15kr0170/>.

Decision of the EEC Board of June 2, 2016, No. 48 (in Russian). Available at: <https://www.alt.ru/tamdoc/16kr0006/>. Accessed on 29 December, 2022.

Decree of the Government of the Russian Federation of December 28, 2009 N 2094-r "On approval of the Strategy for the socio-economic development of the Far East and the Baikal region for the period up to 2025 (in Russian). Available at: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_96571/08caf9c60af6c9b3ff17d7897bcd8787da02c410/. Accessed on 29 December, 2022.

DELOVOY PROFIL. Metallurgical industry in Russia: the largest steel producers. 22.10.202 (in Russian), available at: <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/metallurgicheskaya-otrasl-v-rossii-krupneyshie-proizvoditeli-stali-/>. Accessed on 23 December, 2022.

Dprom.online. Iron ore mining in the world and in Russia. 08.04.2020 (in Russian), available at: <https://dprom.online/metallurgy/dobycha-zheleznoj-rudy-v-mire-i-v-rossii/>. Accessed on 29 December, 2022.

European Commission. (2020). EU's 2020 Report on significant distortions in the economy of the Russian Federation for the purposes of trade defence investigations. Available at: https://trade.ec.europa.eu/doclib/docs/2020/october/tradoc_158997.pdf. Accessed on 23 December, 2022.

European Commission. (2020) EU's 2020 Report on significant distortions in the economy of the Russian Federation for the purposes of trade defence investigations. Available at: https://trade.ec.europa.eu/doclib/docs/2020/october/tradoc_158997.pdf, accessed on 23 December, 2022.

European Commission. (2020) EU's 2020 Report on significant distortions in the economy of the Russian Federation for the purposes of trade defence investigations. Available at: https://trade.ec.europa.eu/doclib/docs/2020/october/tradoc_158997.pdf, accessed on 23 December, 2022.

European Commission. (2020) EU's 2020 Report on significant distortions in the economy of the Russian Federation for the purposes of trade defence investigations. Available at: https://trade.ec.europa.eu/doclib/docs/2020/october/tradoc_158997.pdf, accessed on 23 December, 2022.

European Commission. (2020) EU's 2020 Report on significant distortions in the economy of the Russian Federation for the purposes of trade defence investigations. Available at: https://trade.ec.europa.eu/doclib/docs/2020/october/tradoc_158997.pdf, accessed on 23 December, 2022.

European Commission. (2022). Ukraine: EU agrees fourth package of restrictive measures against Russia. 15.03.2022. Available at: https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_1761 accessed on 23 December, 2022.

European Integration. (2022) Switzerland approved new sanctions against Russia in coordination with the EU 25.03.2022 (in Russian). Available at: <https://www.eurointegration.com.ua/news/2022/03/25/7136652/> accessed on 23 December, 2022.

EVRAZ. (2021). Annual Report 2021 available at:
https://www.evraz.com/upload/iblock/a21/EVRAZ_Annual_Report_2021.pdf, accessed on 29 December, 2022.

EVRAZ. (2022). The official web site of the company. Available at:
<https://www.evraz.com/ru/company/>, accessed on 23 December, 2022.

Evstigneeva A. (2016) Russia creates \$1 billion investment fund with Türkiye (in Russian), 13.09.2016. Available at: <https://iz.ru/news/632043>, accessed on 29 December, 2022

Garant. (2003). Federal Law N.o 35-FZ of 26 March 2003 "on Electric Power Industry", as amended (in Russian), available at:
<http://ivo.garant.ru/#/document/185656/paragraph/17:0>, accessed on 23 December, 2022.

Garant. (2014) The Development Strategy of the Steel Industry for 2014-2020 and the Perspective until 2030. The Government of Russian Federation. (in Russian). Available at:
<https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70595824/> accessed on 23 December, 2022.

Gazprom. Marketing (in Russian), available at:
<https://www.gazprom.ru/about/marketing/russia/> accessed on 29 December, 2022.

Global Trade Alert. (2020). Russian Federation: Financial Grants and Loan Guarantees to the Russian "Companies of Systemic Importance" 10.05.2020. Available at:
<https://www.globaltradealert.org/intervention/79575/loan-guarantee/russian-federation-financial-grants-and-loan-guarantees-to-the-russian-companies-of-systemic-importance> accessed on 23 December, 2022.

Global Trade Alert. (2021). Russian Federation: Further interest payment subsidies to companies of systemic importance. 04.05.2021. Available at:
<https://www.globaltradealert.org/intervention/85591/interest-payment-subsidy/russian-federation-further-interest-payment-subsidies-to-companies-of-systemic-importance> accessed on 23 December, 2022.

Government of Russia. (2019). About decisions following the meeting with Dmitry Kozak and Yuri Trutnev on the right to use subsoil containing hydrocarbon reserves located on the continental shelf of the Arctic zone of the Russian Federation. September 3, 2019 (in Russian), available at: <http://government.ru/orders/selection/401/37785/> accessed on 29 December, 2022.

Government of the Russian Federation. (2019). Decree N307-r dated 28 February 2019 (in Russian), available at: <http://government.ru/docs/35898/> , accessed on 29 December, 2022.

Government Spending. "Subsidy 07119P4Z000". 26.12.2019. (in Russian), available at: https://spending.gov.ru/subsidies/subsidies_list/07119P4Z000/, accessed on 29 December, 2022.

Global Trade Alert. (2022). Russian Federation: RUB 16.7 billion in interest payment subsidies for companies in the transportation industry. Decree No. 1048-r. 28.04.2022,

available at <https://www.globaltradealert.org/intervention/103561/interest-payment-subsidy/russian-federation-rub-16-7-billion-in-interest-payment-subsidies-for-companies-in-the-transportation-industry> accessed on 29 December, 2022.

GTA. (2022). Russian Federation: RUB 3 billion subsidy to State Transport Leasing Company. 14.10.2022. available at: <https://www.globaltradealert.org/state-act/62362/russian-federation-rub-3-billion-subsidy-to-state-transport-leasing-company> accessed on 29 December, 2022.

IDF. (2021). More than RUB 1.88 billion from IDF for the production of microchips, protective clothing, pipeline bends, basalt fiber and increasing labor productivity (in Russian). 29.07.2021. Available at: <https://frprf.ru/press-tsentr/novosti/bole-2-4-mlrd-rubley-ot-frp-na-korablestroenie-tkani-stroitelnye-bloki-derevopererabotku-i-povyshen/> accessed on 23 December, 2022.

IDF. (2021). More than RUB 1.88 billion from IDF for the production of microchips, protective clothing, pipeline bends, basalt fiber and increasing labor productivity (in Russian). 29.07.2021. Available at: <https://frprf.ru/press-tsentr/novosti/bole-2-4-mlrd-rubley-ot-frp-na-korablestroenie-tkani-stroitelnye-bloki-derevopererabotku-i-povyshen/> accessed on 23 December, 2022.

International Energy Agency. (2022). Fossil Fuel Subsidies Database. October, 2022, available at: <https://www.iea.org/data-and-statistics/data-product/fossil-fuel-subsidies-database#> accessed on 23 December, 2022.

International Energy Agency. (2022). Fossil Fuel Subsidies Database. October, 2022, available at: <https://www.iea.org/data-and-statistics/data-product/fossil-fuel-subsidies-database#>, accessed on 29 December, 2022.

Katkov M., and Nikolaev N. (2022). Export prices of Gazprom increased by 3.5 times. Vedomosti. 27.09.2022. (in Russian), available at: <https://www.vedomosti.ru/business/articles/2022/09/27/942808-eksportnie-tseni-gazproma-virosli> accessed on 29 December, 2022.

Khasanov. K. (2019). Bound by one purpose. Kommerant. 25.04.2019. Available at: <https://www.kommersant.ru/doc/3947600> accessed on 23 December, 2022.

Korsunskaya D. (2016) UPDATE 1-Russia agrees \$2.2 billion VEB recapitalisation. Reuters. Available at: <https://www.reuters.com/article/russia-veb-idUSL5N1713OK> accessed on 30 December 2022.

Kutuzova M. Produce and monetize arctic gas. GoArctic, 24.03.2021 (in Russian), available at: <https://goarctic.ru/work/dobyt-i-monetizirovat-arkticheskiy-gaz/> accessed on 29 December, 2022.

Lenta. The US imposed sanctions against Severstal and its owner Mordashov (in Russian). 02.06.2022. Available at: <https://lenta.ru/news/2022/06/02/severstal/> accessed on 23 December, 2022.

Lesnych A. The budget will allocate subsidies for Arctic projects. Vedomosti. 03.02.2021 (in Russian), Available at: <https://www.vedomosti.ru/business/articles/2021/02/02/856429-byudzhnet-videlit>, accessed on 23 December, 2022.

Magnitogorsk Magnitogorsk Iron and Steel Works PJSC. The official web site of the company. Available at: <https://mmk.ru/en/>, accessed on 23 December, 2022..

Meduza. The Great Britain included in the sanctions list Mishustin, Medvedev, Shoigu, Zakharova, Solovyov and Simonyan. 15.03.2022. (in Russian). Available at: <https://meduza.io/news/2022/03/15/velikobritaniya-vklyuchila-v-sanktsionnyy-spisok-mishustina-medvedeva-shoygu-zaharovu-solovieva-i-simonyan> accessed on 23 December, 2022.

Metelloinvest. About the company (in Russian), available at: https://www.metelloinvest.com/en/about/?utm_source=google.com&utm_medium=organic&utm_campaign=google.com&utm_referrer=google.com accessed on 29 December, 2022.

Minpromtorg. Navigator support measures (in Russian), available at: <https://gisp.gov.ru/support-measures/#s28>, accessed on 23 December, 2022.

NEDRADV. The Ministry of Industry and Trade proposed to reduce the MET on iron ore (in Russian), available at: https://nedradv.ru/nedradv/ru/page_news?obj=2daff8ecf59464b8d45e50117308a02e accessed on 23 December, 2022.

NLMK. The official web site of the company. Available at: <https://nlmk.com/ru/>, accessed on 23 December, 2022.

OECD. Steel Market Developments, Q4 2022. Available at: <https://www.oecd.org/industry/ind/steel-market-developments-Q4-2022.pdf> accessed on 23 December, 2022.

Potaeva K. Deputy Prime Minister Denis Manturov proposed new measures to support metallurgists. Vedomosti. 02.08.2022. (in Russian), available at: <https://www.vedomosti.ru/business/articles/2022/08/02/934082-vitse-premer-manturov-metallurgov> accessed on 23 December, 2022.

President of Russia. List of instructions following the meeting on the development of the metallurgical complex. 18.05.2022 (in Russian), available at: <http://kremlin.ru/acts/assignments/orders/68449> accessed on 23 December, 2022.

Radio Svoboda. UK extends sanctions against Russia (in Russian). 23.06.2022. Available at: <https://www.golosameriki.com/a/britain-russia-sanctions/6629587.html> accessed on 23 December, 2022.

RBC. The Ministry of Industry and Trade has given eight years to restore the export of metallurgists The share of Asia in foreign supplies already exceeds 50%, 03.08.2022 (in Russian), available at: <https://www.rbc.ru/business/03/08/2022/62e912a79a794744d2ec40fc> accessed on 23 December, 2022.

RBC. The profile association estimated the volume of rolled products redirected to the eastern market at 4 million tonnes. 04.04.2022. (in Russian). Available at: <https://www.rbc.ru/newspaper/2022/04/04/6242c26f9a79474e49d2f17e> accessed on 23 December, 2022.

RBC. What awaits the metallurgical regions after the sanctions (in Russian). 02.08.2022. Available at: <https://trends.rbc.ru/trends/innovation/62e7ac0f9a7947c2bb3ec4d6>, accessed on 23 December, 2022.

REN TV. Severstal stopped deliveries of products to Europe due to sanctions (in Russian). Available at: <https://ren.tv/news/ekonomika/945824-severstal-prekratila-postavki-produktsii-v-evropu-iz-za-sanktsii>, accessed on 23 December, 2022.

Reuters. VEB gave guarantees to Novatek for \$3 billion to secure the obligations of the Yamal LNG project. 24.06.2016. Available at: <https://www.reuters.com/article/russia-yamal-idRUL8N19G6DL> accessed on 29 December, 2022.

Rushailo P. The Benefits and the Risks. Kommersant. 10.12.2019 (in Russian) available at: <https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:VZksxIKH3MQJ:https://www.kommersant.ru/doc/4187756&cd=1&hl=ru&ct=clnk&gl=de> accessed on 29 December, 2022.

Rusmet. Association NSRO "RUSLOM.COM" analysed the text of the new Strategy for the development of the metallurgical industry of the Russian Federation for the period up to 2030. 11.10.2022 (in Russian), available at: <https://rusmet.ru/assozitsiya-nsro-ruslom-kom-proanalizirovala-tekst-novoj-strategii-razvitiya-metallurgicheskoy-promyshlennosti-rossijskoj-federaczii-na-period-do-2030-goda/> accessed on 23 December, 2022.

Russian-Kyrgyz Development Fund. Annual Reports (in Russian). Available at: <https://www.rkdf.org/godovye-otchety/>, accessed on 29 December, 2022

Russian-Kyrgyz Development Fund. Information about the Fund (in Russian). Available at: <https://www.rkdf.org/o-fonde/>, accessed on 29 December, 2022

RZD-Partner. The fall in steel production slowed down (in Russian), 23.09.2022. Available at: <https://www.rzd-partner.ru/other/news/padenie-proizvodstva-stali-zamedilos/>

Severstal claims to be substantially self-sufficient in electricity production from natural gas. Severstal. Annual Report 2018, available at: https://www.severstal.com/files/23787/Annual_report_2018.pdf, accessed on 29 December, 2022.

Severstal. The official web site of the company. Available at: <https://severstal.com/eng/>, accessed on 23 December, 2022..

Smirnov S. VEB will not ask for more than 150 billion rubles in 2016. Vedomosti. (in Russian), Available at: <https://www.vedomosti.ru/economics/articles/2016/04/05/636499-veb-150> accessed on 29 December, 2022.

Steel Industry Portal. Basic Oxygen Furnace Route Steelmaking Costs 2019: Conversion costs for BOF steelmaking, available at: <https://www.steelonthenet.com/cost-bof.html>, accessed on 29 December, 2022.

Strategy for Development of the Metallurgical Industry in Russia for the Period till 2030, available at: <https://pandia.ru/text/81/089/58758.php>, accessed on 23 December, 2022.

The Government of Russia. Cancellation of sanctions on certain state contracts of the automotive industry (in Russian), available at: http://government.ru/support_measures/measure/62/ accessed on 29 December, 2022.

The Government of Russia. Decree of the Government of the Russian Federation of December 27, 2010 N 1172 (as amended on October 29, 2022) "On Approval of the Rules for the Wholesale Electricity and Capacity Market and on Amendments to Certain Acts of the Government of the Russian Federation. Available at: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_112537/0031aaf5154fadf854e9d6d931259f7e6e89cc44/ accessed on 29 December, 2022.

The Government of Russia. Decree of the Government of the Russian Federation of December 27, 2010 N 1172 (as amended on October 29, 2022) "On Approval of the Rules of the Wholesale Electricity and Capacity Market and on Amendments to Certain Acts of the Government of the Russian Federation on the Organization of the Functioning of the Wholesale Electricity and Capacity Market" (in Russian), available at: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_112537/ accessed on 29 December, 2022.

The Government of Russia. On approval of the Rules for the provision of subsidies from the federal budget to Russian credit institutions and the open joint-stock company "Agency for Housing Mortgage Lending" to compensate for lost income on issued (acquired) housing (mortgage) credits (loans) (in Russian), Available at: <http://static.government.ru/media/files/VxWTgU13x70.pdf>, accessed on 29 December, 2022.

The Government of Russia. Support for backbone companies (in Russian). Available at: http://government.ru/support_measures/measure/87/ accessed on 23 December 2022.

The Government of Russia. Support for backbone companies (in Russian), available at: http://government.ru/support_measures/measure/87/ accessed on 29 December 2022.

The Government of Russia. Support for Russian car manufacturers (in Russian), available at: http://government.ru/support_measures/measure/109/ accessed on 29 December 2022.

The Government of Russia. The Strategy of Socio-economic Development of the Far East and the Baikal region. R-2094. 28.12.2009 (in Russian), available at: <https://base.garant.ru/6732462/> accessed on 29 December 2022.

The Government of Russian Federation. Cancellation of sanctions on certain state contracts of the automotive industry (in Russian), available at: http://government.ru/support_measures/measure/62/ accessed on 23 December, 2022.

The Government of Russian Federation. Support for backbone companies (in Russian), available at: http://government.ru/support_measures/measure/87/ accessed on 23 December, 2022.

The Government of Russian Federation. Support for Russian car manufacturers (in Russian), available at: http://government.ru/support_measures/measure/109/ accessed on 23 December, 2022.

The Government of Russian Federation. Tax holidays (affected industries) (in Russian), available at: http://government.ru/support_measures/measure/7/ accessed on 23 December, 2022.

The government of the Russian Federation, Decree No. 1297-r, 25 May 2022, Available at: <http://government.ru/docs/45507/>, accessed on 23 December 2022

The government of the Russian Federation, Decree No. 1297-r, 25 May 2022, Available at: accessed on 23 December 2022

The Government of the Russian Federation. Decree No. 2955-r. 08.10.2022. Available at: <http://government.ru/news/46782/> accessed on 29 December, 2022.

The Government of the Russian Federation. Development of industry and increasing its competitiveness" GP – 16 (in Russian), available at: <https://ach.gov.ru/upload/iblock/007/00722c93cbd60321d51ac5f23dc156a0.pdf> accessed on 23 December, 2022.

The Government of the Russian Federation. Development Strategy of the Steel Industry for 2014-2020 and for the perspective until 2030, approved by the Order of the Ministry of Industry and Trade N.o 839 of 5 May 2014 "on Approval of the Strategy for the Development of ferrous Metallurgy in Russia for 2014-2020 and for the long Term until 2030 and the Strategy for the Development of non-ferrous Metallurgy in Russia for 2014-2020 and for the long Term until 2030" (in Russian), available at <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70595824/> , accessed on 23 December, 2022.

The Ministry of Energy of Russia. About the coal industry (in Russian), available at: <https://minenergo.gov.ru/node/433> accessed on 23 December, 2022.

The official web site of the Russian Government. 25.04.2020 (in Russian), available at: <http://government.ru/docs/39573/> accessed on 23 December, 2022.

The official web site of the Russian Government, 25.04.2020 (in Russian), available at: <http://government.ru/docs/39574/> accessed on 23 December, 2022.

The official web site of the Russian Central Bank (in Russian), available at: https://www.cbr.ru/press/pr/?file=17042020_125400_if2020-04-17T12_49_42.htm/, accessed on 23 December, 2022.

The official web site of the Russian Central Bank (in Russian), available at: https://www.cbr.ru/press/pr/?file=17042020_125400_if2020-04-17T12_49_42.htm/, accessed on 23 December, 2022.

The official web site of the Russian Central Bank (in Russian), 25.07.2022, available at: https://www.cbr.ru/press/pr/?file=24042020_133000Key.htm/, accessed on 23 December 2022.

The Prime. It became known how much Russian steel is exported. 30.11.2022 (in Russian). Available at: https://1prime.ru/industry_and_energy/20221130/839004443.html accessed on 23 December, 2022.

The website of the Ministry of Industry and Trade. Section Current Tasks (in Russian), available at: <http://minpromtorg.gov.ru/activities/industry/otrasli/metal/>, accessed on 23 December 2022.

TMK. The official web site of the company. Available at: <https://www.tmk-group.com/> , accessed on 23 December 2022.

UN COMTRADE Database. Available at: <http://comtrade.un.org/>, accessed on 23 December, 2022.

World Steel Association. 2021 Top steel-producing companies. Available at: <https://worldsteel.org/steel-topics/statistics/top-producers/> , accessed on 29 December 2022.

World Steel Association. World Steel in Figures. Available at: <https://worldsteel.org/steel-topics/statistics/world-steel-in-figures-2022/> accessed on 29 December 2022.

World Steel Association. World Steel in Figures. Available at: <https://worldsteel.org/steel-topics/statistics/world-steel-in-figures-2022/> accessed on 29 December 2022.

WSA. Worldsteel Short Range Outlook April 2022. 14.04.2022. Available at: <https://worldsteel.org/media-centre/press-releases/2022/worldsteel-short-range-outlook-april-2022/>, accessed on 23 December, 2022.

WTO. DS554: US — Certain Measures on Steel and Aluminium Products 04.07.2022. Available at: https://www.wto.org/english/tratop_e/dispu_e/cases_e/ds554_e.htm. accessed on 23 December 2022.

Zhilnikov E. PSB: Rosstat published the results of ferrous metallurgy production for September 2022, 31.10.2022 (in Russian), available at: <https://www.banki.ru/news/daytheme/?id=10974787> accessed on 23 December 2022.

9.4 Republic of Türkiye

Annual report of Erdemir Group. (2021). Page 213, note 18. Available at https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_Integrated_Annual_Report_22-5017.pdf. Accessed on January 2, 2023.

Business Wire. (2022). Türkiye Steel Market Report 2022: Rising Investments by Leading Authorities for Infrastructural Development Driving Growth. Accessed at: <https://www.businesswire.com/news/home/20221014005141/en/Türkiye-Steel-Market-Report-2022-Rising-Investments-by-Leading-Authorities-for-Infrastructural-Development-Driving-Growth---ResearchAndMarkets.com>

Daily Sabah. (2016). Tax free investments for 20 years in new package. Article of August 15, 2016. Available at <https://www.dailysabah.com/economy/2016/08/15/tax-free-investments-for-20-years-in-new-package-1471208870>. Accessed on January 3, 2023.

Decision of the Grand Assembly of Türkiye. (2019). Decision on the approval of the Eleventh Development Plan (2019-2023). 18 July 2019. Available at https://www.sbb.gov.tr/wp-content/uploads/2022/07/Eleventh_Development_Plan_2019-2023.pdf. Accessed on 19 January 2023.

Decision of the President. (2019). Available at <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2019/09/20190905-2.pdf>. Accessed on January 4, 2023.

Foundry Planet. (2022). Steel manufacturing in Türkiye. Accessed at: <https://www.foundry-planet.com/d/steel-manufacturing-in-Türkiye/>.

Global Trade Alert. (2019). Türkiye: Three state-owned banks announces employment-oriented loan programs. Accessed at: <https://www.globaltradealert.org/state-act/38738/Türkiye-three-state-owned-banks-announces-employment-oriented-loan-programs>. Accessed on January 11, 2023.

Global Trade Alert. (2020). Official Gazette of Türkiye, "Sanayileşme İcra Komitesi Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi – No.68", [Presidential Decree on Industrialization Executive Committee – No.68]. Available at: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2020/10/20201014-6.pdf>

Haciköylü, C. and Önder, Z. K. (2019). Strategic Investment Incentives. Paper prepared for the 34th International Finance Conference in Ankara, April 24-27, 2019. Available at <https://cdn.istanbul.edu.tr/file/JTA6CLJ8T5/6019731A59B940DD8169CB0358E47CD7>. Accessed on 19 January 2023.

Hürriyet Daily News. (2016). Türkiye to offer 'whatever it takes' for strategic investments, including 20 tax-free years. Article of June 8. 2016. Available at <https://www.hurriyetdailynews.com/Türkiye-to-offer-whatever-it-takes-for-strategic-investments-including-20-tax-free-years-100246>. Accessed on January 3, 2023.

International Energy Agency. (2021). Türkiye 2021 – Energy Policy Review. Accessed at https://iea.blob.core.windows.net/assets/cc499a7b-b72a-466c-88de-d792a9daff44/Türkiye_2021_Energy_Policy_Review.pdf. Accessed on January 18, 2023.

Investment Office of the Presidency of the Republic of Türkiye. (2016). Türkiye to grant new incentives for eligible investments on a project basis. Article of September 8, 2016. Available at <https://www.invest.gov.tr/en/news/news-from-Türkiye/pages/Türkiye-grants-new-incentives-for-eligible-investments-on-project-basis.aspx>. Accessed on January 3, 2023.

Mondaq. (2016). Türkiye: New Wave of Investment Incentives in Türkiye. Article of 26 September 2016. Available at <https://www.mondaq.com/Türkiye/government-contracts-procurement--ppp/530358/new-wave-of-investment-incentives-in-Türkiye>. Accessed on January 3, 2023.

Mondaq. (2018). Türkiye: New Tools to Support Local Production: Project-Based Super Incentives in Türkiye. Article of 22 May 2018. Available at

<https://www.mondaq.com/Türkiye/investment-strategy/703654/new-tools-to-support-local-production-project-based-super-incentives-in-Türkiye>. Accessed on January 3, 2023.

OECD. (2011). Isic Rev. 3 Technology Intensity Definition. Available at <chrome-extension://efaidnbmninnibpcapjpcgclclefindmkaj/https://web-archive.oecd.org/2012-06-14/94096-48350231.pdf>

Petitioner's Letter, "Steel Concrete Reinforcing Bar from Türkiye: Request for Administrative Review," dated November 30, 2018.

Republic of Türkiye, Ministry of Natural Resources. (2017). National Energy Efficiency national Plan Accessed at: <https://policy.asiapacificenergy.org/sites/default/files/National%20Energy%20Efficiency%20Action%20Plan%20%28NEEAP%29%202017-2023%20%28EN%29.pdf>

Statista. (2021). World Reserves of Iron Ore as of 2021, by country – Türkiye. Accessed at <https://www.statista.com/statistics/267381/world-reserves-of-iron-ore-by-country/>. Accessed on January 11, 2023.

TEDEPORT. (2021). 1511 Research Technology Development and Innovation Projects in Priority Areas, updated on 16 June 2021. Available at <https://www.tedeport.org//en//destek/1511-tubitak-oncelikli-alanlar-arastirma-teknoloji-gelistirme-ve-yenilik-p-d-p-teknoloji-odakli-sanayi-hamlesi-programi-99.html>. Accessed on 19 January 2023.

The Ministry of Treasury and Finance, DG State Owned Enterprises, Report on Public Enterprises, p.38 (30.10.2020). Available at: https://ms.hmb.gov.tr/uploads/2020/10/kamu_rapor_web.pdf.

The Ministry of Treasury and Finance, DG State Owned Enterprises, Report on Public Enterprises, p.41 (30.10.2020). Available at: https://ms.hmb.gov.tr/uploads/2020/10/kamu_rapor_web.pdf

The Ministry of Treasury and Finance, DG State-Owned Enterprises, Report on Public Enterprises, p.62 (05.11.2020). Available at: https://ms.hmb.gov.tr/uploads/2021/11/KIR_2020_03.11.2021.pdf

Tosyalı Group. (2023). Available at <https://www.tosyaliholding.com.tr/en/corporate/history>. Accessed on January 19, 2023.

Turkish Ministry of Industry and Technology. (2023). Guide to State Incentives for Investments in Türkiye. Available at <https://www.invest.gov.tr/en/library/publications/lists/investpublications/guide-to-state-incentives-for-investments-in-turkiye.pdf>. Accessed on 19 January 2023.

Turkish Ministry of Industry and Technology (T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI). Available at <https://www.sanayi.gov.tr/destek-ve-tesvikler/yatirim-tesvik-sistemleri/md0303011615>. Accessed on January 3, 2023.

Turkish Ministry of Industry and Technology. Available at <https://www.mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=34100&MevzuatTur=9&MevzuatTertip=5>.

Turkish Ministry of Industry and Technology. Available at <https://www.sanayi.gov.tr/destek-ve-tesvikler/yatirim-tesvik-sistemleri>.

Turkish Ministry of Industry and Technology. Available at <https://www.sanayi.gov.tr/mevzuat/diger/mc0403018202>.

Turkish Ministry of Industry and Technology. Available at <https://www.sanayi.gov.tr/destek-ve-tesvikler/yatirim-tesvik-sistemleri/md0303011615>.

Turkish Ministry of Industry and Technology. Available at <https://onedrive.live.com/?authkey=%21ADuRngRfl%5F2sFe4&id=5BE894F4BDC738F0%2163306&cid=5BE894F4BDC738F0>.

Turkish Ministry of Industry and Technology: Project Based Incentive System, conditions and support measures. Last Update Date: 21/04/2022. Available at https://www.yatirimadestek.gov.tr/pdf/assets/upload/dosyalar/detay_proje_bazli_tesvik_sistemi.pdf. Accessed on January 4, 2023.

Turkish Ministry of the Economy. (2023). Available at https://trade.gov.tr/data/5b8f803013b8761f041fe793/TürkiyeIncentiveSystem_English.pdf. Accessed on 19 January 2023.

Turkish Ministry of Trade. (2019). Iron and Steel and Articles of Iron and Steel. Available at <https://www.trade.gov.tr/data/5b8fd5bf13b8761f041fee9b/Iron%20and%20Steel,%20Articles%20of%20Iron%20and%20Steel.pdf>. Accessed on January 2, 2023.

Turkish Steel Exporters Association.(2023). Overview of Türkiye's steel industry. Available at <https://www.cib.org.tr/en/statistics.html>. Accessed on January 2, 2023.

UNCTAD Investment Policy Hub. (2019). Available at <https://investmentpolicy.unctad.org/investment-policy-monitor/measures/3440/Türkiye-introduces-new-investment-incentive-scheme>. Accessed on 19 January 2019.

US Department of Commerce. (2020). Decision Memorandum for the Preliminary Results of Countervailing Duty Administrative Review, and the Preliminary Intent to Rescind, in Part: Steel Concrete Reinforcing Bar from the Republic of Türkiye; 2017. January 9, 2020. Available at <https://access.trade.gov/Resources/frn/summary/Türkiye/2020-00743-1.pdf>. Accessed on January 4, 2023.

US Department of Commerce. (2020). Decision Memorandum for the Preliminary Determination of the Countervailing Duty Investigation of Prestressed Concrete Steel Wire from the Republic of Türkiye. September 14, 2020. Available at <https://access.trade.gov/Resources/frn/summary/Türkiye/2020-20692-1.pdf>. Accessed on January 4, 2023.

World Steel Association. (2021). Fact sheet: Energy use in the steel industry. Accessed at: <https://worldsteel.org/wp-content/uploads/Fact-sheet-energy-in-the-steel-industry-2021.pdf>. Accessed on January 12, 2023.

World Steel Association. (2021). Fact Sheet: Steel and Raw Materials. Accessed at: <https://worldsteel.org/wp-content/uploads/Fact-sheet-steel-and-raw-materials.pdf>. Accessed on January 11, 2023.

World Steel Association. (2023). 2021 Top steel-producing companies. Available at https://worldsteel.org/wp-content/uploads/2020_2021-top-steel-producers_tonnage.pdf. Accessed on January 2, 2023.

World Steel Exporters Association. (2023). World Steel in Figures. Available at <https://worldsteel.org/steel-topics/statistics/world-steel-in-figures-2022/>. Accessed on January 2, 2023.



1 de febrero de 2023

(23-0627)

Página: 1/185

Órgano de Examen de las Políticas Comerciales

EXAMEN DE LAS POLÍTICAS COMERCIALES

INFORME DE LA SECRETARÍA

TÜRKIYE

El presente informe, preparado para el séptimo examen de las políticas comerciales de Türkiye, ha sido redactado por la Secretaría de la OMC bajo su responsabilidad. Como exige el Acuerdo por el que se establece el Mecanismo de Examen de las Políticas Comerciales (Anexo 3 del Acuerdo de Marrakech por el que se establece la Organización Mundial del Comercio), la Secretaría ha pedido aclaraciones a Türkiye sobre sus políticas y prácticas comerciales.

Cualquier pregunta técnica que se plantee en relación con este informe puede dirigirse a Mark Koulen (tel. 022 739 5224), Ricardo Barba (tel. 022 739 5088), Katie Waters (tel. 022 739 5067), y Fatima Chaudhri (tel. 022 739 6384).

En el documento WT/TPR/G/439 figura la exposición de políticas presentada por Türkiye.

Nota: El presente informe es de distribución reservada y no debe difundirse a la prensa hasta que haya finalizado la primera sesión de la reunión del Órgano de Examen de las Políticas Comerciales sobre Türkiye. Este informe ha sido redactado en inglés.

ÍNDICE

RESUMEN	9
1 ENTORNO ECONÓMICO.....	15
1.1 Principales características de la economía	15
1.2 Evolución económica reciente.....	17
1.2.1 Política monetaria y cambiaria	19
1.2.2 Política fiscal	21
1.2.3 Balanza de pagos.....	22
1.3 Resultados en materia de comercio e inversión	23
1.3.1 Comercio de mercancías	23
1.3.2 Comercio de servicios.....	27
1.3.3 Inversión extranjera directa	28
2 REGÍMENES DE COMERCIO E INVERSIÓN.....	30
2.1 Marco general	30
2.2 Formulación y objetivos de la política comercial	34
2.3 Acuerdos y arreglos comerciales	35
2.3.1 OMC	35
2.3.2 Acuerdos comerciales regionales y preferenciales	36
2.3.2.1 Acuerdos comerciales regionales	36
2.3.2.1.1 Evolución de los ACR en el período examinado.....	37
2.3.2.2 Arreglos comerciales preferenciales	41
2.3.3 Otros acuerdos y arreglos	42
2.4 Régimen de inversión.....	42
2.4.1 Panorama general y marco de inversión extranjera directa	42
2.4.2 Política y promoción de las inversiones.....	43
2.4.3 Planes de incentivos a la inversión.....	44
2.4.4 Zonas de inversión.....	46
2.4.4.1 Zonas de desarrollo tecnológico (ZDT)	46
2.4.4.2 Zonas industriales organizadas	47
2.4.4.3 Zonas francas.....	47
2.5 Evolución del comercio electrónico	49
3 POLÍTICAS Y PRÁCTICAS COMERCIALES, POR MEDIDAS.....	51
3.1 Medidas que afectan directamente a las importaciones.....	51
3.1.1 Procedimientos y requisitos aduaneros y valoración en aduana.....	51
3.1.1.1 Procedimientos aduaneros.....	51
3.1.1.2 Facilitación del comercio	53
3.1.1.3 Valoración en aduana	54
3.1.2 Normas de origen	54
3.1.3 Aranceles	55
3.1.3.1 Derechos NMF aplicados.....	55

3.1.3.2	Derechos consolidados en el marco de la OMC.....	60
3.1.3.3	Reducciones y exenciones arancelarias.....	61
3.1.3.4	Aranceles preferenciales.....	62
3.1.3.5	Los demás derechos y cargas.....	63
3.1.3.6	Contingentes arancelarios	63
3.1.4	Otras cargas que afectan a las importaciones.....	64
3.1.4.1	Impuesto sobre el valor añadido.....	64
3.1.4.2	Impuesto especial de consumo.....	66
3.1.4.3	Impuesto sobre los servicios digitales	67
3.1.4.4	Precinto fiscal para las bebidas alcohólicas y los productos del tabaco.....	67
3.1.4.5	Otros impuestos y cargas aplicables a las importaciones	68
3.1.5	Prohibiciones, restricciones y licencias de importación	68
3.1.5.1	Licencias de importación	69
3.1.6	Medidas antidumping, compensatorias y de salvaguardia.....	71
3.1.6.1	Medidas antidumping y compensatorias.....	71
3.1.6.2	Medidas de salvaguardia	73
3.1.7	Otras medidas que afectan a las importaciones	75
3.1.7.1	Medidas en materia de contenido nacional	75
3.2	Medidas que afectan directamente a las exportaciones.....	76
3.2.1	Procedimientos y requisitos aduaneros.....	76
3.2.2	Impuestos, cargas y gravámenes.....	77
3.2.3	Prohibiciones, restricciones y licencias de exportación	77
3.2.3.1	Prohibiciones de exportación.....	77
3.2.3.2	Contingentes de exportación.....	78
3.2.3.3	Licencias de exportación	79
3.2.3.3.1	Apoyo y promoción de las exportaciones.....	79
3.2.4	Financiación, seguro y garantías de las exportaciones	81
3.3	Medidas que afectan a la producción y al comercio	83
3.3.1	Incentivos	83
3.3.1.1	Introducción.....	83
3.3.1.2	Programas de ayuda del TÜBİTAK.....	83
3.3.1.3	Programas de ayuda del KOSGEB	87
3.3.1.4	Notificaciones sobre subvenciones presentadas a la OMC	89
3.3.2	Normas y otras prescripciones técnicas	90
3.3.2.1	Marco jurídico e institucional.....	90
3.3.2.2	Normas	92
3.3.2.3	Reglamentos técnicos	93
3.3.2.4	Evaluación de la conformidad e inspección	93
3.3.2.5	Vigilancia del mercado	94
3.3.2.6	Requisitos de etiquetado	94

3.3.2.7	La OMC y los acuerdos bilaterales.....	95
3.3.3	Prescripciones sanitarias y fitosanitarias.....	95
3.3.3.1	Marco jurídico e institucional.....	95
3.3.3.2	Evolución durante el período objeto de examen	96
3.3.3.3	Organismos modificados genéticamente	98
3.3.3.4	Acuerdos de la OMC y acuerdos regionales y bilaterales.....	98
3.3.4	Política de competencia y controles de precios	99
3.3.4.1	Controles de precios	99
3.3.4.2	Política de competencia.....	100
3.3.4.2.1	Marco jurídico e institucional.....	100
3.3.5	Comercio de Estado, empresas de propiedad estatal y privatización	103
3.3.5.1	Comercio de Estado.....	103
3.3.5.2	Empresas de propiedad estatal.....	103
3.3.5.2.1	Empresas económicas públicas de la cartera del MoTF	104
3.3.5.2.2	Empresas de propiedad estatal de la cartera de privatización	104
3.3.5.2.3	Empresas de propiedad estatal del Fondo de Inversión de Türkiye	105
3.3.5.2.4	Otras empresas de propiedad estatal.....	106
3.3.5.3	Privatización.....	106
3.3.6	Contratación pública.....	108
3.3.6.1	Marco jurídico e institucional básico	108
3.3.6.2	Mercado de contratación y estadísticas	109
3.3.6.3	Preferencias nacionales.....	111
3.3.6.4	Evolución reciente	111
3.3.7	Derechos de propiedad intelectual	112
3.3.7.1	Marco jurídico e institucional.....	114
3.3.7.2	Acuerdos y convenios internacionales.....	117
3.3.7.3	Medidas en frontera y observancia.....	118
4	POLÍTICAS COMERCIALES, POR SECTORES	122
4.1	Agricultura	122
4.1.1	Características.....	122
4.1.2	Producción.....	122
4.1.3	Comercio.....	124
4.1.3.1	Panorama general	124
4.1.4	Marco institucional y jurídico	127
4.1.5	Política agrícola	128
4.1.6	Acceso a los mercados.....	129
4.2	Programas de ayuda	131
4.2.1	Subvenciones a la exportación	134
4.3	Manufacturas	135
4.3.1	Petróleo	135

4.3.2 Comercio	137
4.3.3 Evolución normativa e institucional	137
4.3.4 Sector del automóvil	138
4.3.5 Productos químicos	139
4.3.6 Textiles y prendas de vestir	140
4.4 Servicios	141
4.4.1 Servicios financieros	141
4.4.1.1 Características	141
4.4.1.2 Marco institucional y jurídico	142
4.4.1.3 Sectores específicos	142
4.4.1.3.1 Servicios bancarios	142
4.4.1.3.2 Valores	147
4.4.2 Telecomunicaciones	150
4.4.2.1 Características	150
4.4.3 Marco institucional y jurídico	152
4.4.4 Servicios de transporte	154
4.4.4.1 Características principales	154
4.4.4.2 Transporte marítimo	155
4.4.4.3 Carretera	157
4.4.4.4 Transporte aéreo	158
4.4.5 Servicios de salud	160
4.4.5.1 Características	160
4.4.5.2 Marco de política y reglamentario	162
4.4.5.3 Subsector del turismo sanitario	163
4.4.6 Servicios de turismo	164
4.4.6.1 Características	164
4.4.6.2 Marco institucional y jurídico	166
5 APÉNDICE - CUADROS	170

GRÁFICOS

Gráfico 1.1 Producto interior bruto por actividad económica (a precios básicos corrientes), 2021	16
Gráfico 1.2 Comercio de mercancías por principales productos, 2016 y 2021	25
Gráfico 1.3 Dirección del comercio de mercancías, 2016 y 2021	26
Gráfico 1.4 Volumen acumulado y corrientes de IED, 2015-2021	29
Gráfico 3.1 Distribución de los tipos arancelarios NMF, 2015 y 2022	59
Gráfico 3.2 Promedio de los tipos arancelarios NMF aplicados, por Secciones del SA, 2015 y 2022	59
Gráfico 3.3 Medidas antidumping en vigor, por productos, 30 de junio de 2022	73
Gráfico 3.4 Cargos por el uso de la propiedad intelectual, 2013-2021	113

Gráfico 3.5 Número de solicitudes de intervención, 2017-2021	119
Gráfico 3.6 Incautaciones relacionadas con los DPI, 2017-2021	119
Gráfico 4.1 Comercio de productos agropecuarios, 2016-2021	125
Gráfico 4.2 Ayuda al sector agropecuario, 2016-2021	133
Gráfico 4.3 Participación de las pymes y las grandes empresas en la industria manufacturera por nivel tecnológico, 2020	136
Gráfico 4.4 Estructura de la reglamentación de los servicios financieros	142
Gráfico 4.5 Turismo: turistas internacionales y turistas nacionales, por motivo de la visita, 2021	166

CUADROS

Cuadro 1.1 Algunos indicadores macroeconómicos, 2016-2021	17
Cuadro 1.2 Balanza de pagos, 2016-2021	22
Cuadro 1.3 Comercio de servicios, 2016-2021	27
Cuadro 1.4 Volumen acumulado de IED por sectores y origen, 2016-2021	28
Cuadro 2.1 Participación de Türkiye en casos de solución de diferencias de la OMC, de enero de 2016 a octubre de 2022	36
Cuadro 2.2 Entrada en vigor de nuevos ACR y ampliación de ACR existentes, 2016-2022	38
Cuadro 2.3 Panorama general de los planes de incentivos a la inversión de Türkiye	44
Cuadro 2.4 Panorama general de las inversiones en capital fijo en el marco de los planes de incentivos, 2018-agosto de 2022	45
Cuadro 2.5 Panorama general de las zonas de desarrollo tecnológico, 2016-2021	47
Cuadro 2.6 Panorama general de las zonas francas, 2016-2021	48
Cuadro 3.1 Líneas arancelarias sujetas a AFL, 2022	56
Cuadro 3.2 Líneas arancelarias sujetas a ACD, 2022	57
Cuadro 3.3 Estructura de los aranceles NMF de Türkiye, 2015 y 2022	57
Cuadro 3.4 Líneas arancelarias cuyos tipos arancelarios aplicados superan a los tipos arancelarios consolidados, 2022	60
Cuadro 3.5 Características principales de los programas de importación en condiciones favorables, 2022	61
Cuadro 3.6 Análisis recapitulativo de los aranceles preferenciales de Türkiye, 2022	62
Cuadro 3.7 Contingentes arancelarios de Türkiye para productos industriales, 2022	63
Cuadro 3.8 Tipos del IVA, 2022	65
Cuadro 3.9 Nuevas exenciones del IVA, 2016 a 2022	65
Cuadro 3.10 Lista de precios de los precintos fiscales, 2015 y 2022	68
Cuadro 3.11 Prohibiciones de importación, 2022	68
Cuadro 3.12 Importaciones para las que se requiere licencia, 2022	70
Cuadro 3.13 Investigaciones antidumping iniciales y medidas antidumping, 1 de enero de 2016-1 de julio de 2022	72
Cuadro 3.14 Medidas antidumping en vigor, por interlocutor comercial o región, enero de 2016-julio de 2022	72

Cuadro 3.15 Actividades en la esfera de las salvaguardias, 1 de enero de 2016-1 de septiembre de 2022.....	73
Cuadro 3.16 Tarifas reguladas y apoyo al contenido nacional en el marco de la Ley de Fuentes de Energía Renovables y el Decreto Presidencial No 3453, 1 de julio de 2021-diciembre de 2025.....	75
Cuadro 3.17 Panorama general de los créditos, préstamos y seguros de crédito a la exportación del Turk Eximbank, 2016-2021.....	82
Cuadro 3.18 Características principales de los programas de ayuda del TÜBİTAK.....	84
Cuadro 3.19 Características principales de los programas de ayuda del KOSGEB, 2022	88
Cuadro 3.20 Casos concluidos por la Autoridad de Defensa de la Competencia, 2016-2021.....	102
Cuadro 3.21 Inyecciones de capital en empresas de propiedad estatal, 2016-2021	104
Cuadro 3.22 Empresas económicas públicas de la cartera del MoTF	104
Cuadro 3.23 Empresas de propiedad estatal incluidas en la cartera de privatización, octubre de 2022	105
Cuadro 3.24 Cartera de empresas del TWF, 2022	105
Cuadro 3.25 Actividades de privatización, 2016-2022.....	107
Cuadro 3.26 Valor de la contratación, 2016-2021	110
Cuadro 3.27 Preferencias nacionales, 2016-2021.....	110
Cuadro 3.28 Principales proveedores, 2016-2021	110
Cuadro 3.29 Recursos presentados ante la Autoridad de Contratación Pública, 2016 2021	110
Cuadro 3.30 Clasificación del GII para Türkiye, 2019-2022	112
Cuadro 3.31 Solicitudes de marcas de fábrica o de comercio, dibujos y modelos industriales y patentes, y patentes otorgadas, 2017-2021	113
Cuadro 3.32 Operaciones realizadas por la policía a nivel nacional en relación con los delitos lesivos del derecho de autor, 2020-2022	121
Cuadro 3.33 Operaciones realizadas por la policía a nivel nacional en relación con los delitos lesivos de la propiedad industrial, 2020-2022	121
Cuadro 4.1 Principales cultivos agrícolas, 2016-2021	123
Cuadro 4.2 Principal producción pecuaria, 2016-2020	124
Cuadro 4.3 Exportaciones de productos agropecuarios, 2016-2021	125
Cuadro 4.4 Importaciones de productos agropecuarios, 2016-2021	126
Cuadro 4.5 La agricultura en el Undécimo Plan de Desarrollo, 2019 y 2023	128
Cuadro 4.6 Contingentes arancelarios autónomos, 2016-2022.....	130
Cuadro 4.7 Programas de ayuda al sector agropecuario de Türkiye, 2021.....	131
Cuadro 4.8 Valores totales de la EAP y la TSP para determinados productos básicos, 2016-2021.....	133
Cuadro 4.9 Subvenciones a la exportación de Türkiye notificadas al Comité SMC para los productos agropecuarios, 2016-2021	134
Cuadro 4.10 Contribución del sector manufacturero al PIB y al empleo, 2016-2021	136
Cuadro 4.11 Estadísticas de las instituciones de intermediación financiera, 2016-2021.....	141
Cuadro 4.12 Sector bancario - principales indicadores, 2019-2021	142
Cuadro 4.13 Los 10 principales bancos por activos totales, 2021.....	143

Cuadro 4.14 Sector de los seguros - número de compañías, 2019-2022.....	146
Cuadro 4.15 Principales indicadores - Borsa Istanbul.....	148
Cuadro 4.16 Instituciones en el mercado de valores, diciembre de 2021	149
Cuadro 4.17 Indicadores del sector de las telecomunicaciones, 2016-2021.....	150
Cuadro 4.18 Tarifas de interconexión, 2022-2024.....	151
Cuadro 4.19 Indicadores básicos de los servicios de transporte, 2016-2021.....	154
Cuadro 4.20 El comercio por modo de transporte, 2016-2022	155
Cuadro 4.21 Flota nacional, 2016-2021	155
Cuadro 4.22 Estadísticas del transporte aéreo, 2016-2020.....	158
Cuadro 4.23 Acuerdos sobre el transporte aéreo concluidos entre 2016 y 2021.....	159
Cuadro 4.24 Panorama general del sector de los servicios de salud, 2016-2020	160
Cuadro 4.25 Estructura del sector sanitario, 2016-2021	161
Cuadro 4.26 Estadísticas del turismo sanitario, 2016-2021.....	163
Cuadro 4.27 Incentivos para el turismo sanitario	163
Cuadro 4.28 Principales indicadores del sector turístico, 2016-2021	165

RECUADROS

Recuadro 3.1 Mercancías sujetas a registro de exportación	76
Recuadro 3.2 Organismos gubernamentales y sus esferas de actividad en cuestiones relacionadas con los OTC	90

APÉNDICE - CUADROS

Cuadro A1. 1 Exportaciones de mercancías por grupo de productos, 2016-2021.....	170
Cuadro A1. 2 Exportaciones de mercancías por destino, 2016-2021	171
Cuadro A1. 3 Importaciones de mercancías por grupo de productos, 2016-2021	172
Cuadro A1. 4 Importaciones de mercancías por origen, 2016-2021	173
Cuadro A2. 1 Notificaciones hechas por Türkiye a la OMC, del 1 de enero de 2016 al 31 de octubre de 2022	174
Cuadro A3. 1 Ingresos fiscales, 2016-2021	176
Cuadro A3. 2 Resumen de los aranceles NMF aplicados, 2022.....	177
Cuadro A3. 3 Prohibiciones a la exportación notificadas a la OMC, 2022	178
Cuadro A3. 4 Exportaciones para las que se requiere licencia, 2022	179
Cuadro A3. 5 Comunicados sobre seguridad e inspección de los productos, 2022	181
Cuadro A3. 6 Resumen de la protección de los DPI en Türkiye, 2022	183

RESUMEN

1. El período abarcado por el presente examen¹ fue testigo de importantes cambios en la estructura de la economía turca y en el papel desempeñado por el comercio. Aunque el sector de los servicios es el principal contribuyente al PIB, con una participación del 59,0% en 2021 (61,2% en 2016), durante el período 2016-2021 la participación del sector manufacturero en el PIB aumentó seis puntos porcentuales, situándose en 2021 en el 24,8%.

2. El comercio como porcentaje del PIB aumentó sustancialmente, pasando del 48,0% en 2016 al 69,8% del PIB en 2021. El tamaño relativamente grande de la economía y la ubicación estratégica de Türkiye, que ofrece un fácil acceso a importantes mercados y proveedores, han permitido a las empresas participar en las cadenas de valor mundiales, explotar las economías de escala y exportar. Entre 2016 y 2021 las exportaciones de mercancías crecieron en valor un 47,2% y las importaciones de mercancías un 31,9%. En 2021, los metales comunes y sus manufacturas y los textiles y sus manufacturas representaron cerca de un tercio de las exportaciones totales de mercancías de Türkiye; por su parte, el petróleo y los productos minerales, y las máquinas y el material eléctrico representaron casi el 40% de sus importaciones. El principal interlocutor comercial de Türkiye sigue siendo la UE-27, que absorbió el 41,9% y el 31,5% de las exportaciones y las importaciones totales de mercancías, respectivamente. Türkiye sigue siendo un exportador neto de servicios, que constituyen una importante fuente de divisas. El superávit en el sector de los servicios disminuyó significativamente en 2020 debido a la pandemia de COVID-19, antes de recuperarse en 2021. Los sectores de servicios más importantes desde el punto de vista de las exportaciones son los servicios relacionados con los viajes y los servicios de transporte, que en 2021 representaron, respectivamente, el 43,4% y el 39,8% de las exportaciones totales de servicios.

3. Durante el período examinado, el PIB de Türkiye registró tasas positivas de crecimiento a pesar de la pandemia. De hecho, Türkiye fue uno de los pocos países con crecimiento positivo en 2020, un 1,9% según las estimaciones, debido principalmente a los fuertes recortes de los tipos de interés, la rápida expansión monetaria y crediticia y el amplio apoyo a la liquidez. En 2021, la tasa de crecimiento del PIB real de Türkiye fue la más alta de los países del G20 (11,4%), impulsada por el elevado gasto de los consumidores y por la fortaleza de las exportaciones. Según las autoridades, la política monetaria tiene por objeto permitir a las empresas turcas aumentar las inversiones, la producción y la capacidad exportadora con el fin de beneficiarse de la evolución reciente del comercio internacional, favorable a Türkiye. No obstante, la laxa estrategia monetaria adoptada también ha repercutido negativamente en las condiciones macroeconómicas, provocando en particular una depreciación sin precedentes de la lira y una inflación sin precedentes que en octubre de 2022 fue del 85,5%. Al mismo tiempo, las exportaciones de bienes han aumentado considerablemente en los últimos años, gracias en parte a la demanda externa, ya que Türkiye se ha beneficiado de las perturbaciones en las cadenas de suministro de otros países y de su fuerte capacidad exportadora.

4. En marzo de 2021, se puso en marcha el nuevo Conjunto de Reformas Económicas de Türkiye para 2021-2023 con objeto de hacer frente a la inflación, promover la desdolarización de la economía y situar al país entre las 10 economías más importantes del mundo en 2023 mediante la promoción de la inversión nacional y extranjera, la producción, el empleo, las exportaciones y el superávit por cuenta corriente. Según las autoridades, con la aplicación del Conjunto de Reformas Económicas se pretende lograr la estabilidad macroeconómica, aumentar la competencia y la eficiencia de la economía, aprovechar las oportunidades que surgieron tras la pandemia, fomentar la producción de alto valor añadido y promover una mayor integración en las cadenas de valor mundiales.

5. Durante el período objeto de examen, Türkiye adoptó medidas para facilitar la inversión extranjera directa (IED), en especial a través de la Oficina de Inversiones de la Presidencia y su Estrategia en materia de IED para 2021-2023, así como de la creación de asociaciones público-privadas para los principales proyectos de infraestructura. Además, Türkiye se ha beneficiado de su posición como centro manufacturero de relativamente bajo costo próximo a los mercados de la UE. El volumen acumulado de IED de Türkiye disminuyó en 2021, tras alcanzar su nivel máximo en 2020, a pesar de la incertidumbre económica mundial causada por la pandemia. Según la OCDE, las recientes políticas económicas poco ortodoxas han desalentado a los inversores, y Türkiye también se vería beneficiada si reforzara el entorno de gobernanza según lo previsto en el Undécimo Plan de

¹ El período objeto de examen comprende de enero de 2016 a finales de octubre de 2022, dependiendo de los datos disponibles.

Desarrollo (2019-2023), que requiere la introducción de mejoras con respecto al estado de derecho, la credibilidad del sistema judicial y la corrupción, entre otros aspectos.

6. Las enmiendas constitucionales introducidas en 2018 dieron paso a un sistema presidencial de Gobierno. Con la supresión del Consejo de Ministros y la Oficina del Primer Ministro, el poder ejecutivo se ha concentrado en la Presidencia. Se ha conferido al Presidente, entre otras cosas, la facultad de nombrar a los funcionarios de alto nivel y de emitir, en determinadas condiciones, decretos presidenciales. Además, se han introducido cambios en los poderes legislativo y judicial, así como en el proceso legislativo y la jerarquía de las leyes. La política de comercio e inversión se rige actualmente en gran medida por los decretos y las decisiones presidenciales. En 2018, el Presidente creó nuevos consejos de política y reestructuró varios ministerios y organismos públicos. Una de esas reestructuraciones consistió en la fusión del Ministerio de Aduanas y Comercio y el Ministerio de Economía para formar el Ministerio de Comercio.

7. La política comercial turca, tal como se establece en la Estrategia de Exportación para 2023 y en el Undécimo Plan de Desarrollo (2019-2023), está centrada en una transformación de la economía turca orientada a la exportación. Su objetivo es aumentar las exportaciones de mercancías de alto valor añadido y de servicios, mejorar la posición de Türkiye en la jerarquía de las cadenas de valor mundiales y convertir al país en un centro regional de comercio electrónico.

8. Con respecto a las actividades relacionadas con la OMC, Türkiye aceptó en 2016 el Protocolo de 2014 relativo al Acuerdo sobre Facilitación del Comercio (AFC). Apoya la Declaración de Buenos Aires sobre las Mujeres y el Comercio y participa en diversas iniciativas relacionadas con las declaraciones conjuntas y en los Debates Estructurados sobre el Comercio y la Sostenibilidad Ambiental. Durante el período examinado, Türkiye participó en cuatro procedimientos de solución de diferencias como reclamante y en tres como demandado. Su historial de presentación de notificaciones a la OMC es sólido, y solo quedan pendientes notificaciones en las esferas de la agricultura, los derechos de propiedad intelectual y los acuerdos comerciales regionales.

9. Türkiye tiene 26 ACR en vigor con 63 interlocutores comerciales. La Unión Aduanera UE-Türkiye (en vigor desde 1996) constituye el principal fundamento jurídico de los acuerdos comerciales regionales (ACR) y del SGP de Türkiye, ya que sus disposiciones obligan a Türkiye a armonizar su política comercial con la política comercial común de la Unión Europea. Debido a la conclusión de ACR de alcance amplio y profundo entre la UE y terceros países, esta armonización se ha vuelto más complicada para Türkiye. No ha habido avances en la modernización del Acuerdo de la Unión Aduanera entre la UE y Türkiye, y las negociaciones para la adhesión del país a la UE están estancadas desde 2018. No obstante, la armonización legislativa con el acervo de la UE prosigue en esferas como los reglamentos técnicos y las medidas sanitarias y fitosanitarias.

10. Durante el período objeto de examen entraron en vigor nuevos ACR con la República de Moldova, las Islas Feroe, Singapur, Kosovo², la República Bolivariana de Venezuela, el Reino Unido, Azerbaiyán, los países participantes en el Sistema Preferencial de Comercio de la Organización de la Conferencia Islámica y el D-8. Además, se ampliaron algunos ACR ya existentes para incluir disposiciones sobre servicios, inversiones y/o una mayor liberalización de la agricultura. Una de las principales novedades de este período examinado ha sido la inclusión de disposiciones sobre los servicios y compromisos de liberalización en los ACR suscritos por Türkiye, que hasta 2017 solo abarcaban productos. El ACR con Jordania finalizó en 2018. Aunque Türkiye aplica las mismas normas del SGP que la Unión Europea, en 2018 redujo los países beneficiarios y los grupos de productos y puso fin a las preferencias del SGP+. En 2022, otorgó preferencias unilaterales a 66 economías (frente a 88 en 2015). En general, las preferencias otorgadas son más amplias en el marco de los ACR que en el de los regímenes preferenciales unilaterales.

11. Desde el anterior examen no ha habido cambios en las restricciones impuestas por Türkiye a la IED. Esas restricciones afectan a 12 sectores: emisiones de televisión, aviación civil, transporte marítimo, servicios portuarios, pesca, servicios de contabilidad, auditoría y teneduría de libros, servicios financieros, minería, comercio inmobiliario, electricidad y enseñanza.

12. Türkiye presta apoyo a las empresas mediante diversos programas o mediante el establecimiento desarrollo zonas especiales para, entre otras cosas, atraer inversiones; promover el

² Las referencias a Kosovo se entenderán en el contexto de la Resolución 1244 (1999) del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas.

desarrollo regional; alentar la fabricación nacional de determinados productos; incentivar las actividades de investigación y desarrollo; apoyar a las pequeñas y medianas empresas (pymes); y promover las exportaciones. En 2016, Türkiye puso en marcha un plan de incentivos a la inversión basada en proyectos para promover la producción de productos de alto valor añadido o estratégicos. Se han introducido modificaciones en otros programas de ayudas.

13. Entre los avances registrados durante el período examinado en el ámbito del comercio electrónico cabe mencionar reformas legislativas para garantizar la competencia leal en los mercados digitales/el comercio electrónico y proteger los datos; nuevas medidas fiscales y de incentivos a la exportación; la introducción de prescripciones en materia de localización de datos y seguridad de los productos; nuevas prescripciones en materia de registro y recopilación de datos; y la introducción de un sistema de sellos de calidad.

14. Durante el período examinado, el sistema de ventanilla única de Türkiye, que permite a los comerciantes obtener los documentos y licencias de importación necesarios a través de un único servicio, se ha ampliado para incluir más documentos utilizados en las transacciones de importación y exportación. Para agilizar el despacho de aduana, se ha puesto en marcha la tramitación previa a la llegada de las importaciones de productos en bruto y semiacabados que llegan por medio de transporte marítimo o aéreo. En julio de 2018 se estableció un sistema de Ventanilla Única Portuaria y un portal electrónico para la presentación y emisión de resoluciones anticipadas sobre la clasificación arancelaria. Además, se estableció un Comité de Coordinación de la Facilitación del Comercio para facilitar la aplicación del AFC y otra normativa internacional relativa a la simplificación de los procedimientos en frontera. Türkiye sigue esforzándose por facilitar el comercio con los países limítrofes mediante procedimientos aduaneros simplificados y protocolos/acuerdos de cooperación, y por supervisar los precios de importación de algunos productos en el marco de su mecanismo de vigilancia de las importaciones. Para importar determinados productos es obligatorio obtener certificados de vigilancia, lo que implica presentar datos y/o información adicionales. Estos datos se utilizan para evaluar las alegaciones de daño formuladas por los productores nacionales que podrían llevar a Türkiye a iniciar una investigación en materia de salvaguardias o antidumping, o a vigilar si se están eludiendo medidas comerciales correctivas ya en vigor.

15. Türkiye solo aplica tres tipos de derechos de importación: i) los derechos de aduana; ii) las obligaciones financieras adicionales (AFL); y iii) los derechos de aduana adicionales (ACD). El arancel NMF de Türkiye consiste en una combinación de estos diferentes tipos de derechos, lo que marca un cambio significativo con respecto a la situación existente en el momento del examen anterior de Türkiye, en que el arancel NMF aplicado se componía del derecho de aduana y un "elemento agrícola" aplicado a los productos agropecuarios elaborados. En consecuencia, el promedio de los aranceles NMF aplicados por Türkiye es considerablemente más elevado en 2022 que en el momento de su anterior examen. En 2022, el promedio aritmético de los tipos arancelarios NMF aplicados, incluidos los derechos de aduana, las AFL y los ACD, fue del 19,6%, frente al 12,8% en 2015. Las crestas arancelarias internacionales afectan ahora al 36,2% de las líneas arancelarias, frente al 16,1% en 2015. Los tipos aplicados oscilan entre el 0% y el 225%. Además, el número de líneas libres de derechos disminuyó del 23,5% en 2015 al 18,8% en 2022.

16. Aunque los tipos arancelarios NMF medios siguen siendo elevados para los animales vivos, los productos del reino vegetal y los productos de las industrias alimentarias y las bebidas, como ocurría en el momento del anterior examen de Türkiye, la inclusión de ACD en los aranceles aplicados ha aumentado significativamente la protección arancelaria en otras Secciones del SA, en particular las pieles y cueros, la pasta de papel y el papel, las materias textiles y sus manufacturas, el calzado y los sombreros y demás tocados, y las manufacturas diversas. Türkiye ha consolidado el 50,4% de sus líneas arancelarias con tipos que oscilan entre el 0% y el 225%. En algunos casos, los tipos NMF aplicados son superiores a los consolidados.

17. Algunos de los principales cambios en otros impuestos internos que gravan las importaciones (y los productos nacionales) fueron el aumento sustancial del impuesto especial de consumo sobre el consumo de bebidas alcohólicas y de los precios de los precintos fiscales para el tabaco y las bebidas alcohólicas, y la introducción en 2020 de un impuesto sobre servicios digitales que grava los ingresos generados por la venta de determinados servicios digitales.

18. Türkiye sigue haciendo amplio uso de medidas comerciales correctivas. En julio de 2022 había en vigor 131 medidas antidumping definitivas, que afectaban a las importaciones de 23 economías, en su mayoría procedentes de China. La mayor parte de las medidas se aplicaban a los productos

textiles, seguidos de los productos de la minería y los metales, y los productos de plástico y caucho. En esa fecha, Türkiye seguía aplicando una medida compensatoria, tras un examen por extinción, y cinco medidas de salvaguardia definitivas.

19. Durante el período examinado, se produjeron los siguientes cambios en el régimen de exportación de Türkiye: un aumento de las mercancías sujetas al requisito de registro de exportación; la puesta en marcha de un proyecto de aduanas sin documentación impresa y un sistema de automatización para los certificados de origen y circulación; la aplicación de prohibiciones a la exportación de algunos productos alimenticios, en su mayoría temporales, con el fin de estabilizar los precios internos de los productos agropecuarios; y la introducción y eliminación de prescripciones en materia de licencias no automáticas para productos como los limones, las cebollas y las patatas, y para equipos y dispositivos de protección personal y determinados equipos y dispositivos médicos. La exportación de avellanas, cueros y pieles en bruto y productos de cuero curtido al cromo húmedo ("wet blue") está sujeta a impuestos.

20. Türk Eximbank, un banco estatal, sigue siendo el único proveedor oficial de crédito a la exportación del país. En 2021 prestó ayuda a 14.092 empresas exportadoras, proporcionando USD 22.500 millones en créditos y USD 23.500 millones en seguros/reaseguros. En octubre de 2021 se creó una Corporación de Fomento de las Exportaciones, propiedad conjunta de bancos, asociaciones de exportadores y el Eximbank, para ayudar a los exportadores que carezcan de capital o garantías a acceder a los servicios de Eximbank.

21. En cuanto a las normas y los reglamentos técnicos, en 2021 entró en vigor una nueva Ley de Seguridad de los Productos y Reglamentación Técnica que incorpora las normas de la UE sobre productos armonizados. En 2022 se publicó un Decreto Presidencial sobre el Régimen de Reglamentación Técnica que sustituye a la legislación anterior y comprende nuevas disposiciones sobre las responsabilidades de exportadores e importadores y sobre el régimen de sanciones. Se han promulgado varios reglamentos de aplicación nuevos. Asimismo, en 2018 se estableció un nuevo Organismo de Acreditación Halal para acreditar a los organismos de evaluación de la conformidad halal. Durante el período examinado, se plantearon preocupaciones comerciales sobre los reglamentos relativos al etiquetado energético, las prescripciones en materia de inspección de los juguetes y los requisitos relativos a los productos cosméticos. Türkiye obliga ahora a que las etiquetas y listas de precios de las mercancías para la venta al por menor incluyan un "logotipo de producción nacional" cuando las mercancías se hayan producido en el país.

22. Durante el período objeto de examen, Türkiye publicó una serie de reglamentaciones sanitarias y fitosanitarias en materia de alimentos que imponen normas más estrictas que las internacionales. Türkiye también elabora sus propias medidas sanitarias y fitosanitarias cuando no hay normas internacionales o las reglamentaciones no están armonizadas con el acervo de la UE. El Ministerio de Agricultura y Silvicultura se encarga de aprobar los OMG y sus productos desde que en 2018 se suprimió la Junta de Bioseguridad. A finales de octubre se habían aprobado 45 productos modificados genéticamente (maíz, habas de soja y microorganismos modificados genéticamente). Durante el período examinado, se plantearon algunas preocupaciones comerciales específicas en el Comité de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias de la OMC sobre las restricciones impuestas por Türkiye a la importación de carne de bovino, arroz con cáscara y vacas para engorde y sacrificio.

23. En 2020, la Ley de Defensa de la Competencia de Türkiye fue objeto de una revisión importante que introdujo, entre otras cosas, el concepto del principio *de minimis* y nuevas disposiciones sobre solución de diferencias y medidas correctivas. Según las autoridades, las citadas modificaciones se introdujeron con el fin de aumentar la eficacia de la legislación relativa a la competencia y hacer cumplir los reglamentos de la UE. También se promulgaron varios reglamentos de aplicación nuevos.

24. Durante el período examinado se produjeron cambios significativos en la titularidad de las empresas de propiedad estatal, con la transferencia de cinco empresas estatales de la cartera del Ministerio de Hacienda y Finanzas al Fondo Soberano de Türkiye, creado en 2016. Las importantes inyecciones públicas de capital se debieron al aumento de la inversión en la empresa ferroviaria y a transferencias de capital a la empresa de importación de gas natural para garantizar el suministro de energía. La actividad de privatización ha continuado, y se ha centrado principalmente en el sector de la energía (en especial, centrales hidroeléctricas), puertos marítimos y marinas, y fábricas de azúcar. El Fondo Soberano de Türkiye, que depende de la Presidencia, ha ampliado y diversificado su cartera con la incorporación de 26 empresas de diversos sectores.

25. En cuanto a los procedimientos de contratación pública, las principales novedades durante el período examinado fueron la introducción de la licitación electrónica en 2019 y de la obligación de utilizar la contratación electrónica para los procedimientos de licitación abierta y negociada en 2022. El volumen del mercado de contratación pública de Türkiye, expresado como porcentaje del PIB, disminuyó considerablemente durante el período examinado. Desde 2016 se han introducido nuevas preferencias nacionales de carácter obligatorio. El porcentaje de licitaciones internacionales a las que se aplican ventajas de precios a los licitadores nacionales aumentó del 37% en 2017 al 45% en 2021. Por término medio, un 98% de las compras anuales se adjudican a proveedores turcos. Türkiye no es parte en el Acuerdo sobre Contratación Pública, en el que tiene la condición de observador.

26. Aunque Türkiye es un importador neto de propiedad intelectual, ha logrado avances concretos en el desarrollo de su capacidad de innovación, como pone de manifiesto la mejora de su clasificación en los índices internacionales. Además, durante el período examinado se produjo un crecimiento general de utilización de la mayoría de las formas de protección de la propiedad intelectual. En 2017 entró en vigor un nuevo Código de la Propiedad Industrial que sustituyó a diversas leyes, decretos ejecutivos y reglamentos. Abarca todas las cuestiones relacionadas con las marcas de fábrica o de comercio, las indicaciones geográficas, los dibujos y modelos, las patentes, los modelos de utilidad y los nombres de productos tradicionales, y armoniza la legislación nacional con las normas de la UE, además de introducir varias disposiciones nuevas. En 2021 se modificó la Ley de Derecho de Autor para reflejar la Directiva de la UE relativa a la Sociedad de la Información y abarcar todas las obras, interpretaciones o ejecuciones, fonogramas, producciones y emisiones de radiodifusión. Türkiye ratificó en 2021 el Tratado de Marrakech de la OMPI para facilitar el acceso a las obras publicadas a las personas ciegas, con discapacidad visual o con otras dificultades para acceder al texto impreso.

27. La agricultura sigue desempeñando un papel importante en la economía de Türkiye y en 2021 representó el 5,5% del PIB. El comercio es importante para el sector; durante 2016-2021, tanto las importaciones como las exportaciones aumentaron, lo que contribuyó al incremento del superávit en el comercio de productos agropecuarios, que en 2021 registró USD 24.200 millones en exportaciones y USD 20.200 millones en importaciones. Durante el período examinado, Türkiye ha seguido apoyando al sector agropecuario, y el valor de los programas de ayuda se ha duplicado. Se siguen concediendo subvenciones a la exportación para reducir las deudas de los exportadores (por ejemplo, en concepto de impuestos o de costos de las telecomunicaciones o la energía) con las empresas públicas. No ha habido cambios en la proporción de las cantidades exportadas que tienen derecho a recibir las subvenciones, salvo en el caso de la miel, en que esa proporción disminuyó.

28. Las pymes siguen desempeñando un papel importante en el sector manufacturero. Algo más del 12% de todas las pymes (12,3%) participa en el sector, lo que representa el 42% del valor de la producción. Türkiye es un importante exportador de manufacturas, que en 2021 representaron el 94,5% de las exportaciones totales de mercancías del país. Las principales exportaciones del sector son la maquinaria y el equipo de transporte, los productos de la industria automotriz, los textiles y las prendas de vestir, los productos químicos, el hierro y el acero, la electrónica y la joyería. En 2021, el 36% de las exportaciones de manufacturas consistieron en productos de tecnología media y el 3% en productos de alta tecnología.

29. El valor añadido de las actividades de servicios financieros y de seguros se duplicó con creces entre 2016 y 2020, y el número de empresas también aumentó. El valor de los activos del sector bancario equivale actualmente al 127,8% del PIB; según el FMI, su crecimiento estuvo impulsado principalmente por los bancos de propiedad estatal. Entre 2016 y 2021, la presencia extranjera en el subsector bancario aumentó y, en octubre de 2022, tres de los 10 bancos principales eran de propiedad extranjera. El sector bancario está adecuadamente capitalizado, y su coeficiente de garantía es muy superior a los niveles que establecen las normas internacionales. La relación entre los préstamos fallidos y los préstamos totales se mantenía en el 3,9% en diciembre de 2021. Desde 2016, el Comité de Basilea considera que la normativa de capital basada en el riesgo y la normativa sobre el coeficiente de cobertura de liquidez de Türkiye se ajustan plenamente a las normas de Basilea III.

30. Durante el período objeto de examen se observó un fuerte crecimiento del mercado de las telecomunicaciones, como refleja el aumento sustancial de los ingresos, del número de suscripciones (particularmente a servicios de banda ancha fija y móvil) y de las inversiones. Los servicios de telefonía fija siguen dominados por un único proveedor, pero en el mercado de servicios de telefonía

móvil y de Internet participan más empresas. El comercio internacional de servicios de telecomunicaciones, y en especial la importación de estos servicios, disminuyó durante el período objeto de examen.

31. Durante el período examinado, la contribución del sector de los servicios de transporte al PIB aumentó ligeramente. El transporte es el principal servicio de exportación de Türkiye. Tanto las exportaciones como las importaciones aumentaron durante el período examinado (excepto en 2020, debido a la pandemia de COVID-19). Entre 2016 y 2021, el transporte marítimo fue el principal modo de transporte de las exportaciones de mercancías, seguido del transporte aéreo y por carretera.

32. El sector de los servicios sanitarios es prioritario en el proceso de diversificación de la economía; entre 2016 y 2021, el sector siguió creciendo en términos de gasto sanitario y número de hospitales. Para las autoridades, la cobertura sanitaria universal es una prioridad, y en 2020 el porcentaje de la población abarcada por el seguro de salud pública fue del 98,8%. El Ministerio de Sanidad siguió siendo el principal proveedor de atención sanitaria. Entre las últimas novedades en materia de reglamentación cabe mencionar los procedimientos y principios relativos a la prestación de servicios sanitarios a distancia y la supervisión de los centros de salud. Los ingresos del subsector del turismo sanitario aumentaron durante el período objeto de examen, excepto en 2020, debido a las restricciones relacionadas con la COVID-19. Türkiye solo ha contraído compromisos en materia de servicios de salud en el marco del AGCS en lo que se refiere a los servicios de hospital, en los que ha consignado restricciones al acceso a los mercados.

33. El turismo es la segunda categoría más importante de las exportaciones de servicios de Türkiye y en 2021 representó más de la mitad de la balanza comercial neta de servicios. Entre 2016 y 2020, Türkiye ocupó el séptimo lugar entre los 10 principales países europeos receptores de IED en el sector turístico, con 36 proyectos de IED. El sector turístico creció significativamente entre 2016 y 2019. En 2020, experimentó una pronunciada caída como consecuencia de las restricciones de viaje relacionadas con la COVID-19, y en 2021 se recuperó, alcanzando una participación en el PIB del 3,7%. Con respecto a los servicios de agencias de viajes y organización de viajes en grupo, hay ciertas limitaciones al acceso a los mercados y el trato nacional.

1 ENTORNO ECONÓMICO

1.1 Principales características de la economía

1.1. La República de Türkiye¹ abarca una superficie de más de 784.000 km² (incluidos los lagos). Tiene una población relativamente joven de casi 85 millones de habitantes, con una edad mediana de 31,5 años en 2021. El crecimiento de la población ha disminuido de manera constante en los últimos años, y en la actualidad promedia un 1,1% anual.² Las remesas de los trabajadores, que en su día fueron una importante fuente de divisas, han experimentado un descenso constante, y en 2021 ascendieron a USD 181 millones (frente a USD 575 millones en 2016). En Türkiye hay unos cuatro millones de *refugiados*, lo que hace que sea el país que más *refugiados* ha acogido del mundo en los últimos ocho años.³ Según un estudio, a corto plazo, uno de los efectos de la migración es que aumenta la inflación y el desempleo, si bien en un segundo momento puede estimular la economía en función de lo que tarden los refugiados en encontrar empleo e integrarse en el mercado laboral.⁴ Türkiye ocupa el lugar 54 del último Índice de Desarrollo Humano del PNUD, que abarca a 189 países.⁵

1.2. Durante el período objeto de examen hubo un aumento sustancial de la participación del sector manufacturero en el PIB, que pasó del 18,8% en 2016 al 24,8% en 2021, debido en parte a la mejora de la posición de Türkiye en las cadenas de valor mundiales, especialmente tras la pandemia de COVID-19 (sección 1.3.1). No obstante, como se muestra en el gráfico 1.1, el sector de los servicios sigue siendo el principal contribuyente (el 59,0% en 2021, frente al 61,2% en 2016). La participación de la construcción en la economía disminuyó del 9,6% en 2016 al 5,7% en 2021, mientras que la de la agricultura, la ganadería, la silvicultura y la pesca también disminuyó del 7,0% en 2016 al 6,2% en 2021. Los recursos minerales son abundantes, pero siguen estando infraexplotados: la explotación de minas y canteras representó un 1,5% del PIB en 2021 (frente al 0,9% en 2016). El reciente descubrimiento de gas natural en el Mar Negro podría contribuir a aumentar la participación de esta actividad en la economía.

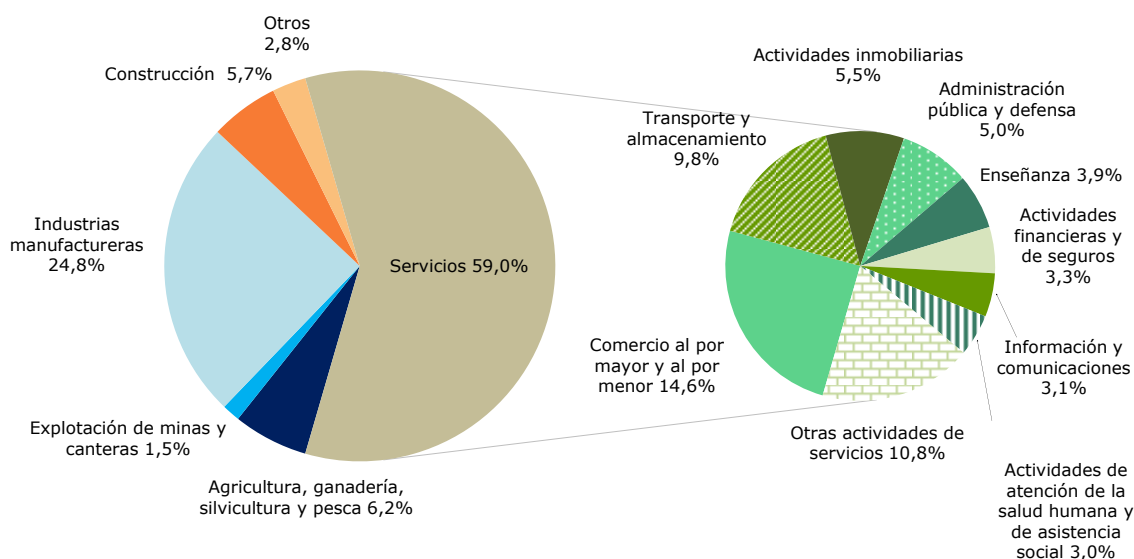
¹ Anteriormente, "Turquía". Véase la composición de la Organización Mundial del Comercio (documento WT/INF/43/Rev.23 de la OMC, de 4 de junio de 2022). En el presente examen nos referiremos a "Türkiye", excepto cuando se citen fuentes originales en las que se haga referencia a "Turquía".

² Casi el 67% de la población tiene una edad de entre 15 y 64 años, y el 8,7% tiene más de 65 años. Alrededor de dos tercios de los habitantes viven en zonas urbanas; las mayores ciudades son Estambul, Ankara y Esmirna. Más de 6,5 millones de turcos viven en el extranjero, alrededor de 5,5 millones de ellos en Europa Occidental. Ministry of Foreign Affairs, *Turkish Citizens Living Abroad*. Consultado en: <https://www.mfa.gov.tr/the-expatriate-turkish-citizens.en.mfa>.

³ ACNUR, Türkiye. Consultado en: <https://reporting.unhcr.org/turkey>.

⁴ F. Tanrikulu (2020), "The Political Economy of Migration and Integration: Effects of Immigrants on the Economy in Turkey", *Journal of Immigrant & Refugee Studies*, 27 de agosto de 2020. Consultado en: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15562948.2020.1810840>.

⁵ Entre 1990 y 2019, la esperanza de vida al nacer aumentó en 13,4 años, el promedio del número de años de escolarización aumentó en 3,6 años, y los años de escolarización previstos aumentaron en 7,7 años. PNUD, *Human Development Index: Turkey*. Consultado en: <https://hdr.undp.org/data-center/specific-country-data/#/countries/TUR>.

Gráfico 1.1 Producto interior bruto por actividad económica (a precios básicos corrientes), 2021

Fuente: Cálculos de la Secretaría de la OMC realizados sobre la base de Turkish Statistical Institute, *National Accounts*. Consultado en: <https://www.tuik.gov.tr/>.

1.3. Hace mucho que el tamaño del sector informal, las difíciles condiciones del mercado de trabajo (en particular para las mujeres y los jóvenes), los bajos niveles de productividad de la mano de obra y la desigualdad de ingresos constituyen un problema para Türkiye. Según la OCDE, "para una recuperación más inclusiva y sostenida, es preciso hacer frente a la escasa participación de las mujeres en la fuerza de trabajo, el alto grado de informalidad, la escasez de competencias, la rigidez de las normas de empleo, que obstaculizan la movilidad de la fuerza de trabajo, y el elevado porcentaje de empleo de baja calidad".⁶ Según las estimaciones de la OCDE, la productividad por hora trabajada es un 30% más baja que la de las economías con mejores resultados de la OCDE, y el 20% más pobre de los hogares obtiene el 6,1% de los ingresos totales.⁷

1.4. Las empresas pueden clasificarse en líneas generales en tres categorías: grandes empresas, que representan una cuarta parte del empleo y la mitad del valor añadido del sector empresarial y que están diversificadas en las ramas de producción y los mercados de exportación; empresas familiares de tamaño mediano, que emplean mano de obra formal e informal; y empresas pequeñas, en su mayoría no registradas, con baja productividad.⁸

1.5. Türkiye está situada en la Cuenca del Mediterráneo, una de las regiones del mundo que se espera que se vean más afectadas por el cambio climático.⁹ Las recientes inundaciones, los incendios forestales y la contaminación marina también han mostrado lo enormemente vulnerable que es el país a los efectos del cambio climático. Además, las perturbaciones del suministro de energía y los aumentos de los precios de los combustibles debido a los conflictos geopolíticos han puesto de relieve la urgencia de la lucha contra el cambio climático para contribuir a la seguridad energética y la asequibilidad de la energía. Como parte de sus esfuerzos por hacer frente a esas dificultades, en agosto de 2021 Türkiye adoptó su Plan de Acción del Pacto Verde para cumplir el Pacto Verde Europeo de la Unión Europea. Entre las principales medidas adoptadas en el marco del Plan de Acción

⁶ OCDE, *Going for Growth 2021 - Turkey*. Consultado en: <https://www.oecd.org/economy/growth/Turkey-country-note-going-for-growth-2021.pdf>.

⁷ OCDE, *Türkiye Economic Snapshot*. Consultado en: <https://www.oecd.org/economy/turkey-economic-snapshot/>.

⁸ OCDE, *Türkiye Economic Snapshot*.

⁹ El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) estima que Türkiye experimentará un aumento de entre 2,5° C y 4° C en las temperaturas medias anuales, y que el país será más cálido y más árido y tendrá un clima más incierto en lo que respecta a las precipitaciones. İklimin (2019), *Türkiye's Climate Change Policy, Legal and Institutional Framework*. Consultado en: http://www.iklimin.org/wp-content/uploads/2020/03/modul_04_en-1.pdf.

del Pacto Verde figuran la limitación de las emisiones de carbono; la promoción de la financiación verde y la economía circular; el fomento del suministro de energía limpia, económica y segura; el apoyo a la agricultura sostenible; y el fomento de los viajes inteligentes y sostenibles.¹⁰

1.6. Türkiye ratificó el Acuerdo de París en octubre de 2021 y se ha comprometido a reducir las emisiones netas a cero para 2053.¹¹ No obstante, no se ha establecido objetivo alguno en lo que respecta a la eliminación gradual del carbón, la forma más contaminante de producir electricidad. Además, en junio de 2022 entró en funcionamiento una nueva central eléctrica de carbón.¹² Según las autoridades, pronto se publicará el nuevo Plan Nacional de Energía a largo plazo de Türkiye.

1.2 Evolución económica reciente

1.7. Cuando se hizo el anterior examen, en 2016, la economía turca había crecido todos los años, excepto en 2009. Sin embargo, desde 2009, el crecimiento del PIB ha fluctuado del 9,2% en 2010 al 2,1% en 2012, lo que refleja la vulnerabilidad de la economía a las entradas de capital y la contracción de la producción agrícola debido a las condiciones climáticas adversas. Además, un déficit por cuenta corriente elevado, aunque decreciente, había dejado al país expuesto a conmociones externas en un entorno de mayor volatilidad del mercado monetario y financiero, a la que se sumaba una elevada inflación desde mediados de 2013. La crisis geopolítica de la región y la consiguiente entrada de refugiados dificultaron también el crecimiento económico sostenido.¹³

1.8. Durante el período 2016-2021, Türkiye registró tasas positivas de crecimiento del PIB a pesar de la pandemia. No obstante, el PIB per cápita disminuyó durante el período (cuadro 1.1).¹⁴ Según el FMI, antes de la pandemia, el crecimiento de la productividad se había ido desacelerando a medida que las reformas perdían fuerza y el crecimiento económico se fue haciendo cada vez más dependiente del crédito financiado desde el exterior y del estímulo de la demanda externa.¹⁵ Además, en el segundo semestre de 2018 se produjo una crisis de los tipos de cambio, lo que debilitó el crecimiento del PIB en 2019.¹⁶ A principios de 2020, la economía había empezado a recuperarse, y en ese momento se vio golpeada por la pandemia. Asimismo, el rápido crecimiento del crédito, impulsado por los bancos de propiedad estatal, y la elevada inflación socavaron la credibilidad de la política monetaria y causaron la dolarización de los depósitos (sección 1.2.1).¹⁷ Además, según la OCDE, las políticas económicas aplicadas por Türkiye de un tiempo a esta parte, poco ortodoxas, han desalentado las entradas de IED en la economía (sección 1.3.3).¹⁸

Cuadro 1.1 Algunos indicadores macroeconómicos, 2016-2021

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
PIB a precios corrientes (miles de millones de TRY)	2.626,6	3.133,7	3.758,8	4.311,7	5.048,2	7.248,8
PIB a precios corrientes (miles de millones de USD)	869,2	859,1	797,2	759,3	717,1	807,1
PIB real (variación porcentual, índices encadenados, 2009 = 100)	3,3	7,5	3,0	0,8	1,9	11,4
Población (millones de habitantes)	79,3	80,3	81,4	82,6	83,4	84,1

¹⁰ M. Arseven (2021), "Turkey Adopts Action Plan to Comply with European Green Deal", *Lexology*, 17 de agosto de 2021. Consultado en: <https://www.lexology.com/library/detail.aspx?g=1d5cf7b3-0fc7-40b1-9385-cadd2760443>.

¹¹ Grupo Banco Mundial, *Türkiye: Country Climate and Development Report*. Consultado en: <https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/37521/T%C3%BCrkiye%20CCDR%20Executive%20Summary.pdf?sequence=2&isAllowed=y>.

¹² La central eléctrica de Hunutlu, valorada en USD 2.170 millones y que representa el mayor proyecto de inversión extranjera directa realizado por China en Türkiye, consta de dos unidades de generación de energía, la segunda de las cuales aún no está en funcionamiento. *Financial Times* (2022), "Turkey's New Power Plant Exposes 'Huge Contradictions' of Net Zero Pledge", 27 de julio de 2022.

¹³ Documento WT/TPR/S/331/Rev.1 de la OMC, de 9 de agosto de 2016.

¹⁴ La OCDE estima que el PIB per cápita de Türkiye es inferior en un 46% al de las economías con mejores resultados de la OCDE. OCDE, *Türkiye Economic Snapshot*. Consultado en: <https://www.oecd.org/economy/turkey-economic-snapshot/>.

¹⁵ FMI (2021), *Turkey: Staff Report for the 2021 Article IV Consultation*, IMF Country Report No. 21/110, página 4. Consultado en: <https://www.imf.org/en/Publications/CR/Issues/2021/06/11/Turkey-2021-Article-IV-Consultation-Press-Release-Staff-Report-and-Statement-by-the-50205>.

¹⁶ En general, una moneda inestable desalienta a los inversores extranjeros, lo cual afecta al crecimiento del PIB.

¹⁷ FMI (2021), "IMF Executive Board Concludes 2021 Article IV Consultation with Turkey", comunicado de prensa 21/169, 11 de junio de 2021.

¹⁸ OCDE (2021), *Türkiye: Executive Summary*. Consultado en: <https://www.oecd.org/economy/surveys/TURKEY-2021-OECD-economic-survey-executive-summary.pdf>.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
PIB per cápita (USD)	10.965	10.696	9.793	9.195	8.600	9.592
Tasa de desempleo	10,9	10,9	11,0	13,7	13,2	12,0
Inflación (variación porcentual del IPC, promedio del período)	7,8	11,1	16,3	15,2	12,3	19,6
Inflación (variación porcentual del IPC, final del período)	8,5	11,9	20,3	11,8	14,6	36,1
PIB calculado por el método del gasto (% del PIB a precios corrientes)						
Gastos finales de consumo de los hogares residentes	59,1	58,3	55,8	56,6	56,4	54,9
Gastos finales de consumo de las instituciones sin fines de lucro que prestan servicio a los hogares	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3
Gastos de consumo final público	14,7	14,4	14,7	15,4	15,2	13,1
Formación bruta de capital fijo	29,1	29,9	29,7	25,9	27,4	28,1
Variación de las existencias	-1,1	0,8	-0,3	-0,7	4,1	3,7
Exportaciones de bienes y servicios	23,1	26,0	31,2	32,5	28,7	35,3
Importaciones de bienes y servicios	25,2	29,7	31,4	30,2	32,2	35,5
PIB calculado por el método del gasto (variación porcentual, índices encadenados, 2009 = 100)						
Producto interior bruto (miles de TRY)	3,3	7,5	3,0	0,8	1,9	11,4
Gastos finales de consumo de los hogares residentes	3,7	5,9	0,5	1,5	3,2	15,3
Gastos finales de consumo de las instituciones sin fines de lucro que prestan servicio a los hogares	11,6	7,1	13,4	-1,2	12,1	14,1
Gastos de consumo final público	9,5	5,0	6,5	3,8	2,5	2,6
Formación bruta de capital fijo	2,2	8,3	-0,2	-12,5	7,4	7,4
Exportaciones de bienes y servicios	-1,7	12,4	8,8	4,2	-14,4	24,9
Importaciones de bienes y servicios	3,0	10,6	-6,2	-5,0	6,7	2,4
Presupuesto del Gobierno central (% del PIB)						
Ingresos	21,1	20,1	20,2	20,3	20,4	19,3
Gastos	22,2	21,6	22,1	23,2	23,9	22,2
Gastos primarios	20,3	19,8	20,1	20,8	21,2	19,7
Saldo	-1,1	-1,5	-1,9	-2,9	-3,5	-2,8
Saldo primario	0,8	0,3	0,0	-0,6	-0,8	-0,2
Deuda acumulada total	28,9	28,0	28,4	30,8	35,9	37,9
Deuda interna acumulada	17,8	17,1	15,6	17,5	21,0	18,1
Deuda externa acumulada	11,1	10,9	12,8	13,3	14,9	19,8
Dinero y tipo de interés						
Crecimiento del dinero en sentido amplio (% anual)	17,2	15,5	18,6	29,5	32,8	51,1
Dinero en sentido amplio (% del PIB)	55,2	53,5	52,9	59,6	67,7	71,7
Tipo de interés de recompra del Banco Central	8,0	8,0	24,0	12,0	17,0	14,0
Promedio ponderado del costo de la financiación del Banco Central	8,3	12,8	24,1	11,4	17,0	14,0
Sector exterior						
Cuenta corriente (% del PIB)	-3,1	-4,7	-2,6	1,4	-4,4	-0,9
Comercio (bienes y servicios, balanza de pagos) (% del PIB)	48,0	55,6	62,4	62,1	60,3	69,8
Relación exportaciones/importaciones (bienes y servicios, balanza de pagos)	91,1	87,4	95,7	107,6	88,6	99,0
Relación exportaciones/importaciones (bienes, balanza de pagos)	79,3	74,3	81,5	91,6	81,6	88,5
Tipo de cambio efectivo real (variación porcentual interanual)	0,0	-10,3	-14,4	-2,7	-10,3	-10,2
TYR/USD (promedio del período)	3,0	3,6	4,8	5,7	7,0	8,9
TYR/EUR (promedio del período)	3,3	4,1	5,7	6,4	8,0	10,5
Reservas totales, incluido el oro (miles de millones de USD)	104,8	107,7	93,0	105,6	93,5	109,5
en meses de importaciones	5,4	4,8	4,2	5,1	4,6	4,3
Saldo bruto de la deuda externa (miles de millones de USD)	405,9	450,9	426,8	415,9	432,8	442,5
Saldo bruto de la deuda externa (% del PIB)	46,7	52,5	53,5	54,7	60,4	55,1
Saldo neto de la deuda externa (miles de millones de USD)	245,0	280,8	253,0	220,7	244,0	222,5
Saldo neto de la deuda externa (% del PIB)	28,2	32,7	31,7	29,0	34,0	27,7

Fuente: Central Bank of the Republic of Türkiye (CBRT), *Electronic Data Delivery System*. Consultado en: <https://evds2.tcmb.gov.tr>; Turkish Statistical Institute, *Data Portal for Statistics*. Consultado en: <https://data.tuik.gov.tr>; Ministry of Treasury and Finance, *Statistics*. Consultado en: <https://en.hmb.gov.tr>; Banco Mundial, *DataBank World Development Indicators*. Consultado en: <https://databank.worldbank.org/source/world-development-indicators>; e información facilitada por las autoridades.

1.9. Los efectos económicos y financieros iniciales de la pandemia fueron agudos: el PIB cayó bruscamente en el segundo trimestre de 2020 con la introducción de medidas de contención, y la demanda externa y el turismo se desplomaron. El empleo registró la mayor caída de la que se tiene constancia en el primer semestre de 2020, y el FMI estima que alrededor de 1,5 millones de personas han caído en la pobreza debido a la pandemia.¹⁹ La respuesta de política a la pandemia se basó inicialmente en la flexibilización del marco de la política monetaria (sección 1.2.1), mientras que las ayudas fiscales fueron relativamente modestas (sección 1.2.2). Türkiye fue uno de los pocos países con crecimiento positivo en 2020, un 1,9% según las estimaciones, debido principalmente a los fuertes recortes de los tipos de interés, la rápida expansión monetaria y crediticia y el amplio apoyo a la liquidez. Según el FMI, también se utilizaron medidas cuasifiscales, como las garantías de préstamos a las empresas y los aplazamientos del servicio de los préstamos de los bancos de propiedad estatal; estas medidas representaron casi el 10% del PIB, uno de los niveles más elevados entre los mercados emergentes.²⁰

1.10. En 2021, la tasa de crecimiento del PIB real de Türkiye fue la más alta entre los países del G20, impulsada por el elevado gasto de los consumidores, un gran mercado interno y la fortaleza de las exportaciones. De hecho, las exportaciones de mercancías alcanzaron un máximo sin precedentes en 2021, gracias a la demanda externa, en particular de la Federación de Rusia y de Asia, ya que Türkiye se benefició de las perturbaciones de las cadenas de suministro registradas en otras partes del mundo y de su fuerte capacidad de exportación (sección 1.3.1). Como resultado del tirón de la actividad económica, la tasa de desempleo disminuyó en 2021 y se prevé que descienda aún más y se sitúe en el 11% en 2022. El FMI estima el crecimiento real del PIB en el 5,0% para 2022 y el 3,5% para 2023.²¹

1.11. En marzo de 2021, se puso en marcha el nuevo Conjunto de Reformas Económicas de Türkiye para 2021-2023 con objeto de hacer frente a la inflación, fortalecer la estabilidad financiera, promover la desdolarización de la economía y situar al país entre las 10 economías más importantes del mundo mediante la promoción de la inversión nacional y extranjera, la producción, el empleo, las exportaciones y el superávit por cuenta corriente.²² Según las autoridades, con la aplicación del Conjunto de Reformas Económicas se pretende lograr la estabilidad macroeconómica, aumentar la competencia y la eficiencia de la economía, aprovechar las oportunidades que surgieron tras la pandemia, fomentar la producción de alto valor añadido y promover una mayor integración en las cadenas de valor mundiales. Entre las medidas del Conjunto de Reformas Económicas figuran el establecimiento de un nuevo Comité de Estabilidad de Precios (sección 1.2.1); la reforma tanto de las empresas de propiedad estatal como de las licitaciones públicas; la promulgación de la ley marco de las asociaciones público-privadas; la reestructuración del Fondo de Garantía Crediticia para centrarse en las inversiones de alto valor añadido; la priorización de la sustitución de las importaciones y de las exportaciones en las regiones menos desarrolladas; y la reducción de las cotizaciones a la seguridad social y de las cotizaciones al seguro de desempleo para las nuevas contrataciones.²³

1.2.1 Política monetaria y cambiaria

1.12. El Banco Central de la República de Türkiye (CBRT) es responsable de aplicar la política monetaria y cambiaria; su objetivo primordial es lograr y mantener la estabilidad de los precios.²⁴ El CBRT se encarga de adoptar medidas preventivas para mejorar la estabilidad del sistema financiero y de adoptar medidas reglamentarias con respecto a los mercados monetario y de divisas. Asimismo, determina el régimen cambiario conjuntamente con el Gobierno. Además, el CBRT se encarga de mantener y gestionar las reservas de oro y divisas de Türkiye.²⁵ Desde el 10 de julio

¹⁹ IMF Country Report Nº 21/110, página 5.

²⁰ IMF Country Report Nº 21/110, página 7.

²¹ FMI (2022), *World Economic Outlook Update*, julio de 2022. Consultado en: <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/Issues/2022/07/26/world-economic-outlook-update-july-2022>.

²² Investment Office (2022), *Invest in Türkiye*, Nº 95, enero de 2022. Consultado en: <https://www.invest.gov.tr/en/news/newsletters/lists/investnewsletter/investment-office-jan-2022-newsletter.pdf>.

²³ IMF Country Report Nº 21/110, página 14.

²⁴ La estabilidad de los precios se refiere a una tasa de inflación suficientemente baja como para que no sea preciso tenerla en cuenta en las decisiones económicas.

²⁵ La Gran Asamblea Nacional de Türkiye ha delegado indefinidamente en el CBRT su facultad de imprimir y emitir billetes de banco. El CBRT se encarga de establecer sistemas de pago y liquidación de valores para que la transferencia y la liquidación de fondos y valores se realice de manera rápida y segura, así como

de 2018, el Gobernador del CBRT es nombrado por Decreto Presidencial para un mandato de cuatro años.²⁶

1.13. Según el FMI, el régimen cambiario *de jure* es de flotación libre, si bien *de facto* constituye un régimen flotante. Türkiye aceptó las obligaciones del artículo VIII del Convenio Constitutivo del FMI el 22 de marzo de 1990. El sistema cambiario está libre de restricciones en lo que respecta a la realización de pagos y transferencias por transacciones internacionales corrientes, excepto las que tengan únicamente por objeto preservar la seguridad nacional o internacional.²⁷ El Banco Central no mantiene un objetivo de tipo de cambio nominal ni real.

1.14. En mayo de 2018, el CBRT simplificó su marco de política monetaria con el objetivo de hacerlo más previsible y reforzar el mecanismo de transmisión.²⁸ Desde el 1 de junio de 2018, el tipo de los contratos con pacto de recompra a una semana subastados se ha convertido en el tipo de interés fundamental del CBRT. Además, se decidió que los tipos deudores y acreedores a un día del CBRT se fijarían con un margen de +/- 150 puntos básicos respecto al tipo de los contratos con pacto de recompra a una semana subastados. Desde entonces, este tipo de interés ha fluctuado de un mínimo del 8,75% a un máximo del 24%. El Comité de Política Monetaria del CBRT redujo gradualmente su principal tipo de interés del 19% en septiembre de 2021 al 9% el 24 de noviembre de 2022. Según las autoridades, la política monetaria de Türkiye tiene por objeto permitir a las empresas turcas aumentar las inversiones, la producción y las exportaciones con el fin de beneficiarse de la evolución reciente del comercio internacional, favorable a Türkiye. Además, las autoridades están utilizando un enfoque de crédito específico con la finalidad de lograr la estabilidad de los precios a medio plazo. Según la OCDE, a Türkiye le convendría tener un tipo de interés real positivo mientras la inflación y las expectativas de inflación difieran de las proyecciones y objetivos oficiales. También sería importante restablecer la independencia del CBRT.²⁹

1.15. La laxa estrategia monetaria adoptada también ha causado un deterioro de las condiciones macroeconómicas, en particular una depreciación sin precedentes de la lira, y la tasa de inflación más alta desde 1998. A excepción de 2016, el tipo de cambio efectivo real se depreció a lo largo del período objeto de examen (cuadro 1.1). En 2021, la lira se depreció un 26,8% frente al dólar de los Estados Unidos. En los ocho primeros meses de 2022, la lira se depreció un 74,8% con respecto al dólar de los Estados Unidos.³⁰

1.16. Entre 2016 y finales de 2020, la tasa de inflación, medida por el índice de precios de consumo (IPC), aumentó muy por encima del objetivo a medio plazo del CBRT, del 5% para 2023 (cuadro 1.1). La tasa de inflación se disparó hasta situarse en el 36,1% a finales de 2021 y alcanzó el 85,5% en octubre de 2022³¹, el mayor aumento anual desde 1998. Según la OCDE, el gran aumento de la tasa de inflación se ha visto impulsado en gran medida por laxitud de la estrategia de política monetaria adoptada por el CBRT, que conllevó la utilización de las reservas de divisas para apoyar la lira e hizo que el exceso monetario se utilizase para responder al aumento de la demanda de importaciones y activos exteriores.³² Según el CBRT, la inflación se ha debido en gran

de introducir la reglamentación necesaria para hacer funcionar de manera ininterrumpida y supervisar los sistemas actuales o futuros. CBRT, *At a Glance*. Consultado en:

<https://www.tcmb.gov.tr/wps/wcm/connect/EN/TCMB+EN/Main+Menu/About+the+Bank/At+a+Glance>.

²⁶ El Gobernador podrá ser designado de nuevo una vez expirado ese plazo. CBRT, *Governor*.

Consultado en:

<https://www.tcmb.gov.tr/wps/wcm/connect/EN/TCMB+EN/Main+Menu/About+The+Bank/Organization/Decision+Making/Governor>.

²⁷ Esta circunstancia se notificó al FMI de conformidad con la Decisión Nº 144-(52/51) de la Junta Directiva. IMF Country Report Nº 21/110.

²⁸ Los mecanismos de transmisión de la política monetaria son los canales que hacen que los cambios en el tipo establecido conforme a la política monetaria afecten al comportamiento de otras variables económicas, principalmente los precios y la producción. Antes de cambiar su política monetaria, el CBRT utilizaba un sistema diferente, con cuatro tipos de interés fundamentales principales; el tipo de interés del crédito de la ventanilla de liquidez que había era uno de los más seguidos.

²⁹ El Gobernador del CBRT ha sido sustituido más de una vez durante el período objeto de examen, la última de ellas, en marzo de 2021. OCDE (2021), *Turkey: Executive Summary*. Consultado en:

<https://www.oecd.org/economy/surveys/TURKEY-2021-OECD-economic-survey-executive-summary.pdf>.

³⁰ Trading Economics, *Turkish Lira*. Consultado en: <https://tradingeconomics.com/turkey/currency>.

³¹ CBRT, *Consumer Prices*. Consultado en:

<https://www.tcmb.gov.tr/wps/wcm/connect/EN/TCMB+EN/Main+Menu/Statistics/Inflation+Data>.

³² OCDE (2021), *Turkey: Executive Summary*. Consultado en:

<https://www.oecd.org/economy/surveys/TURKEY-2021-OECD-economic-survey-executive-summary.pdf>.

medida al aumento de los costos de los alimentos y la energía "a causa de la evolución geopolítica [y] de efectos temporales de las formaciones de precios que no guardan relación con los fundamentos de la economía".³³ Para 2022, el FMI estima una tasa media de inflación del 73,1%.³⁴ En octubre de 2022, la previsión de la tasa de inflación de las autoridades para 2022 oscilaba entre el 60,4% (CBRT) y el 72,0%.³⁵

1.17. En junio de 2021 se estableció un nuevo Comité de Estabilidad de Precios encargado de "promover y mantener la estabilidad de los precios internos identificando las amenazas a la estabilidad de los precios y articulando y aplicando adecuadamente las políticas fiscales y monetarias y los controles de precios".³⁶

1.18. La depreciación de la lira ha incrementado enormemente la deuda de las empresas y del Gobierno, lo que ha hecho aumentar la deuda externa.³⁷ La dolarización también ha aumentado y a finales de 2021 representaba el 64,5% de los depósitos bancarios; las autoridades adoptaron medidas para ponerle freno y la proporción se redujo al 54,0% a 20 de septiembre de 2022. En enero de 2022 se pidió a los exportadores que entregaran más del 25% de sus ingresos en moneda fuerte al CBRT, un porcentaje que se elevó al 40% en abril de 2022. El 24 de junio de 2022, el Organismo de Reglamentación y Supervisión de la Banca anunció además una nueva directiva por la que se prohibían los préstamos comerciales en liras a algunas empresas. De conformidad con la directiva, las empresas que tengan activos en efectivo en divisas superiores a TRY 15 millones (unos USD 895.000) y que representen más del 10% de los activos totales o de las ventas anuales no podrán obtener un nuevo préstamo en moneda local.³⁸

1.2.2 Política fiscal

1.19. Durante muchos años, una de las constantes de la economía turca ha sido una política fiscal prudente. Así ocurrió también durante el período objeto de examen, incluso durante la pandemia. Los ingresos mostraron más fortaleza de lo previsto, gracias a los sólidos ingresos procedentes del impuesto sobre el valor añadido y el impuesto especial de consumo (sección 3.1.4), así como a las grandes transferencias del CBRT y los elevados ingresos en concepto de intereses. Al mismo tiempo, las ayudas presupuestarias directas han sido modestas: el gasto en atención sanitaria y en apoyo directo a las empresas familiares y los empleados representan alrededor del 2% del PIB, uno de los niveles más bajos de los mercados emergentes.³⁹ Los aplazamientos de los impuestos y las cotizaciones a la seguridad social permitieron apoyar a los segmentos más vulnerables de la sociedad durante la pandemia, al tiempo que se introdujeron subvenciones a los combustibles para amortiguar los efectos de la inflación.⁴⁰

1.20. La contención del gasto y la solidez de los ingresos hicieron que el déficit global del Gobierno central, como porcentaje del PIB, disminuyese en 2021. Debido a la prudente política fiscal, el volumen total de la deuda pública es relativamente bajo (cuadro 1.1). La composición de la deuda pública se deterioró durante el período objeto de examen debido a la reducción de los vencimientos medios de los préstamos⁴¹ y al aumento de la proporción de la deuda pública externa debido a la dolarización (cuadro 1.1). Según las autoridades, uno de los principales pilares de la estrategia de

³³ CBRT (2022), *Press Release on Interest Rates*, Nº 2022-26, 26 de mayo de 2022.

³⁴ FMI (2022), *World Economic Outlook Database*, abril de 2022.

³⁵ Datos facilitados por el Ministerio de Hacienda y Finanzas.

³⁶ Artículo 2 del Decreto Presidencial Nº 74, publicado en la Gaceta Oficial de fecha 30 de junio de 2021. El Comité, bajo la coordinación del Ministerio de Hacienda y Finanzas, también incluye a miembros del Ministerio de Industria y Tecnología, el Ministerio de Energía y Recursos Naturales y el Ministerio de Comercio y Agricultura.

³⁷ Según las estimaciones de la OCDE, desde que comenzó la pandemia y hasta 2021, la deuda de las empresas no financieras había aumentado en 20 puntos porcentuales del PIB, la proporción más alta de las economías emergentes. OCDE (2021), *Turkey: Executive Summary*. Consultado en: <https://www.oecd.org/economy/surveys/TURKEY-2021-OECD-economic-survey-executive-summary.pdf>.

³⁸ DW News (2022), *Turkey Mulls Capital Controls amid Currency Crisis and Record Inflation*, 1 de julio de 2022. Consultado en: <https://www.dw.com/en/turkey-mulls-capital-controls-amid-currency-crisis-and-record-inflation/a-62326997>.

³⁹ IMF Country Report Nº 21/110, página 8.

⁴⁰ IMF Country Report Nº 21/110, página 8.

⁴¹ IMF Country Report Nº 21/110, página 9.

endeudamiento de Türkiye se basa en reducir la proporción que representa la deuda en divisas en el conjunto de la deuda.

1.21. Según la OCDE, Türkiye podría utilizar el margen de que disponen las finanzas públicas para ofrecer un apoyo presupuestario directo transparente, temporal y específico para seguir luchando contra la pandemia y volver a endurecer la política fiscal una vez que la recuperación se haya asentado.⁴² Según las autoridades, la consolidación fiscal será la prioridad tan pronto como las condiciones del mercado lo permitan, a fin de volver a situar la deuda pública en una senda descendente. Se seguirán examinando detenidamente las evaluaciones del riesgo fiscal, incluidas las contingencias derivadas de las asociaciones entre el sector público y el privado y de las empresas de propiedad estatal.⁴³

1.2.3 Balanza de pagos

1.22. Tradicionalmente, Türkiye ha registrado un déficit por cuenta corriente, que refleja un prolongado desequilibrio estructural en materia de inversiones, financiado con préstamos en el extranjero. Así ocurrió también durante la mayor parte del período objeto de examen, debido al gran déficit del comercio exterior resultante de las importaciones de bienes intermedios y de la gran dependencia de los productos energéticos. No obstante, en 2019 la cuenta corriente registró un superávit por primera vez desde 2002 (cuadro 1.2), debido a la debilidad de la demanda interna. Como porcentaje del PIB, el déficit por cuenta corriente disminuyó en 2021 (cuadro 1.1). Como se ha indicado, un objetivo fundamental en el marco del Conjunto de Reformas Económicas 2021-2023 es lograr un superávit por cuenta corriente. Según las autoridades, la cuenta corriente de Türkiye es positiva en términos estructurales, si se excluyen de factores temporales como los precios de la energía.

Cuadro 1.2 Balanza de pagos, 2016-2021

(Millones de USD)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^a
Cuenta corriente	-26.668	-39.955	-20.114	10.798	-31.878	-7.231
Balanza de bienes	-39.923	-58.575	-40.726	-16.781	-37.863	-29.313
Exportaciones	152.645	169.214	178.909	182.200	168.387	224.686
Importaciones	192.568	227.789	219.635	198.981	206.250	253.999
Balanza de servicios	20.893	26.823	30.888	38.560	14.359	31.812
Crédito	46.698	53.971	59.341	67.217	38.243	61.408
Débito	25.805	27.148	28.453	28.657	23.884	29.596
Ingresos primarios	-9.181	-10.728	-11.038	-11.844	-8.569	-10.678
Ingresos secundarios	1.543	2.525	762	863	195	948
Cuenta de capital	22	15	80	34	-36	-64
Cuenta financiera	-17.537	-41.458	11.427	-1.269	-7.618	-29.260
Inversiones directas (netas)						
Adquisición neta de activos financieros	3.138	2.703	3.590	2.945	3.239	6.447
Emisión neta de pasivos	13.835	11.190	12.505	9.573	7.831	13.224
Inversión de cartera						
Adquisición neta de activos financieros	-329	-583	1.092	6.342	2.894	2.260
Emisión neta de pasivos	8.083	23.857	176	3.579	-6.662	3.011
Otra inversión, neta						
Adquisición neta de activos financieros	7.956	4.605	12.281	8.789	-1.884	13.409
Emisión neta de pasivos	6.384	13.136	-7.145	6.193	10.698	35.141
Cuenta corriente, cuenta de capital y cuenta financiera	-9.109	1.518	-31.461	12.101	-24.296	21.965
Errores y omisiones netos	9.922	-9.725	21.084	-5.777	-7.566	1.365
Activos de reserva	813	-8.207	-10.377	6.324	-31.862	23.330

a Cifras provisionales.

Fuente: CBRT, *Statistics: Balance of Payments*. Consultado en: <https://www.tcmb.gov.tr/>; e información facilitada por las autoridades.

1.23. En los últimos años, los déficits por cuenta corriente se han financiado principalmente por medio de deuda, lo que hizo que hiciera falta mucha financiación externa y que aumentasen los

⁴² OCDE (2021), *Turkey: Executive Summary*. Consultado en: <https://www.oecd.org/economy/surveys/TURKEY-2021-OECD-economic-survey-executive-summary.pdf>.

⁴³ En la actualidad, todos los pagos en concepto de garantía de ingresos de las asociaciones entre el sector público y el privado se presupuestan a tres años vista.

errores y omisiones netos en algunos años (cuadro 1.2).⁴⁴ Además, según el FMI, de un tiempo a esta parte empeoró la calidad de la financiación externa y aumentó la dependencia de la financiación a corto plazo, al tiempo que se desaceleró la entrada neta de IED. La menor credibilidad de la política monetaria dio lugar a un fuerte incremento de las importaciones de oro, lo que empeoró el déficit por cuenta corriente.⁴⁵

1.24. Las reservas exteriores oficiales aumentaron de USD 104.800 millones en 2016 (5,4 meses de importaciones) a USD 109.500 millones (4,3 meses de importaciones) en 2021 (cuadro 1.1). Según el FMI, este nivel de reservas internacionales brutas está muy por debajo de la horquilla recomendada; las reservas internacionales netas son negativas una vez deducidos los canjes de divisas con el CBRT.⁴⁶

1.3 Resultados en materia de comercio e inversión

1.3.1 Comercio de mercancías

1.25. El comercio internacional desempeña un papel importante en la economía. El comercio (exportaciones e importaciones de bienes y servicios), como porcentaje del PIB, aumentó del 48,0% en 2016 al 69,8% del PIB en 2021 (cuadro 1.1), lo que refleja la gran capacidad de exportación de Türkiye y la mejora de la posición del país en las cadenas de valor mundiales, pese a los efectos negativos de la pandemia tanto en las exportaciones como en las importaciones de bienes (cuadros A1.1 a A1.4) y servicios (cuadro 1.3). El tamaño relativamente grande de la economía y la ubicación estratégica de Türkiye, que ofrece un fácil acceso a importantes mercados y proveedores, han permitido que las empresas tengan capacidad para participar en las cadenas de valor mundiales y explotar las economías de escala y para exportar.⁴⁷ Según la OCDE, la participación de Türkiye en las cadenas de valor mundiales aumentó del 8,8% registrado en 1995 al 20,9% en 2018, debido principalmente al sector manufacturero, en el que la participación de las empresas nacionales en el valor añadido para satisfacer la demanda final externa se elevó del 33,8% al 41,7% durante el período considerado.⁴⁸

1.26. Según el Banco Mundial, la creciente participación de Türkiye en las cadenas de valor mundiales coincide con el aumento del valor añadido de las exportaciones. Tiene un potencial considerable para ampliar sus exportaciones en general y las que realiza en el marco de las cadenas de valor mundiales, especialmente en los sectores de tecnología más avanzada. No obstante, su participación en las cadenas de valor mundiales sigue siendo relativamente baja, la sofisticación de sus productos es escasa y los ingresos procedentes de la innovación son limitados. Las cadenas de suministro nacionales de las cadenas de valor mundiales se han ampliado, pero los proveedores de las cadenas de valor mundiales pueden esforzarse más para incrementar la productividad. Aunque las exportaciones son considerables, todavía están un 50% por debajo de su potencial.⁴⁹ El Undécimo Plan de Desarrollo del Gobierno (2019-2023) tiene como objetivo, entre otras cosas, mejorar la posición de Türkiye en la jerarquía de las cadenas de valor mundiales (sección 2.2).

1.27. En 2021, Türkiye se situó en el 23º lugar entre los exportadores de mercancías del mundo y en el 17º lugar entre los importadores (considerando a los Estados miembros de la Unión Europea en su conjunto y sin incluir el comercio intra-UE). En cuanto al comercio de servicios, ocupó el 14º lugar entre los exportadores y el 24º entre los importadores.⁵⁰ Las exportaciones de servicios, principalmente el turismo, constituyen también una fuente importante de ingresos en divisas.

⁴⁴ Los errores y omisiones netos reflejan los desequilibrios derivados de las imperfecciones de los datos de origen y de la compilación de la contabilidad relativa a la balanza de pagos.

⁴⁵ IMF Country Report Nº 21/110, página 19.

⁴⁶ IMF Country Report Nº 21/110, página 20.

⁴⁷ OCDE, *Going for Growth 2021 - Turkey*. Consultado en: <https://www.oecd.org/economy/growth/Turkey-country-note-going-for-growth-2021.pdf>.

⁴⁸ Los indicadores del comercio en valor añadido proporcionan una referencia de la creación de valor en cada etapa de las cadenas de valor mundiales. OCDE (2022), *Trade in Value Added: Turkey*. Consultado en: https://www.oecd.org/sti/ind/CN2021_TUR.pdf, página 1.

⁴⁹ Banco Mundial (2022), *Country Economic Memorandum: Leveraging Global Value Chains for Growth in Turkey*. Consultado en: <https://www.worldbank.org/en/country/turkey/publication/-country-economic-memorandum-leveraging-global-value-chains-for-growth-in-turkey>.

⁵⁰ Base de Datos Estadísticos de la OMC, *Trade Profiles: Türkiye*. Consultada en: https://www.wto.org/english/res_e/statis_e/daily_update_e/trade_profiles/TR_e.pdf.

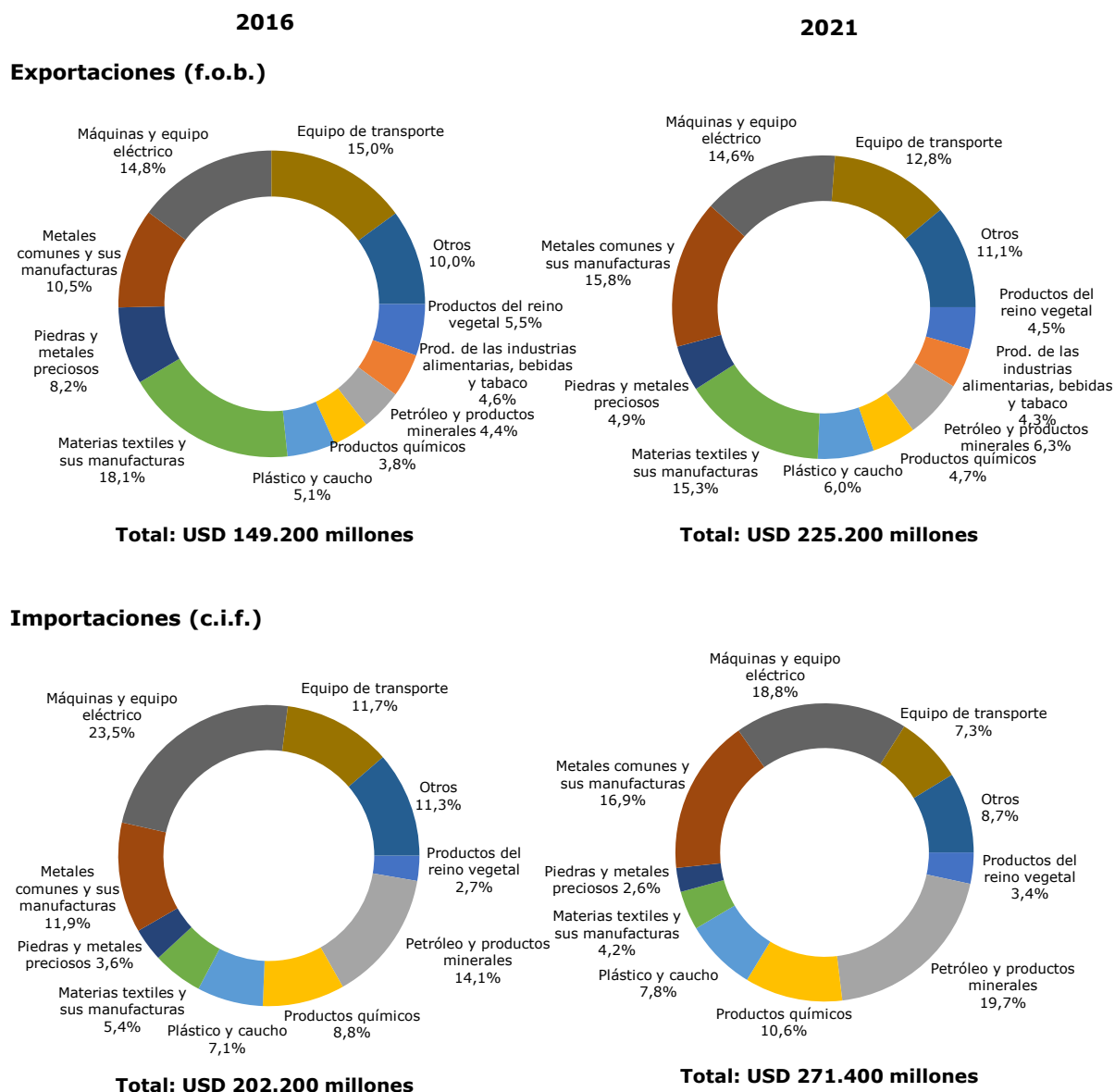
1.28. Dado que la mayoría de las exportaciones de Türkiye están vinculadas a las importaciones de productos intermedios, semielaborados o en bruto, la evolución de su balanza comercial es sensible a los movimientos de los tipos de cambio, en especial el valor de la lira frente al dólar de los Estados Unidos y el euro.⁵¹ Según las autoridades, el tipo de cambio efectivo real no es un factor importante que explique los resultados de exportación. La propagación mundial de la pandemia y las consiguientes medidas de contención afectaron a las exportaciones e importaciones de mercancías de Türkiye, pero no tanto como se había previsto, en parte porque el país se benefició de las perturbaciones de las cadenas de suministro de Asia⁵², así como de la evolución reciente del comercio internacional, favorable a Türkiye.

1.29. La balanza comercial de Türkiye no arroja superávit desde 2001. Según las cifras de la balanza de pagos, entre 2016 y 2021 las exportaciones crecieron en valor un 47,2% y las importaciones aumentaron un 31,9%. En consecuencia, el déficit comercial se redujo durante ese período (cuadro 1.2), en el que la depreciación de la lira ejerció presión en las importaciones y aumentó la competitividad de las exportaciones. El déficit comercial se redujo a pesar de los elevados precios del petróleo, que incrementaron el costo de las importaciones de energía.

1.30. La mayor contribución a los ingresos de exportación corresponde a los metales comunes y sus manufacturas, con el 15,8% de las exportaciones totales de mercancías en 2021 (frente al 10,5% registrado en 2016). A continuación se sitúan las materias textiles y sus manufacturas, que aportaron el 15,3% de las exportaciones totales de mercancías en 2021 (por debajo del 18,1% registrado en 2016), seguidas de las máquinas y el equipo eléctrico (con el 14,6% en 2021). La proporción correspondiente al equipo de transporte en el total de las exportaciones de mercancías se redujo del 15,0% registrado en 2016 al 12,8% en 2021 (cuadro A1.1 y gráfico 1.2).

⁵¹ Debido a la importación de combustibles y productos energéticos y al comercio con países asiáticos, las importaciones de Türkiye se expresan principalmente en dólares de los Estados Unidos. Por otro lado, en razón de las exportaciones de productos manufacturados a los mercados tradicionales, principalmente en Europa, las exportaciones se realizan en gran medida en euros.

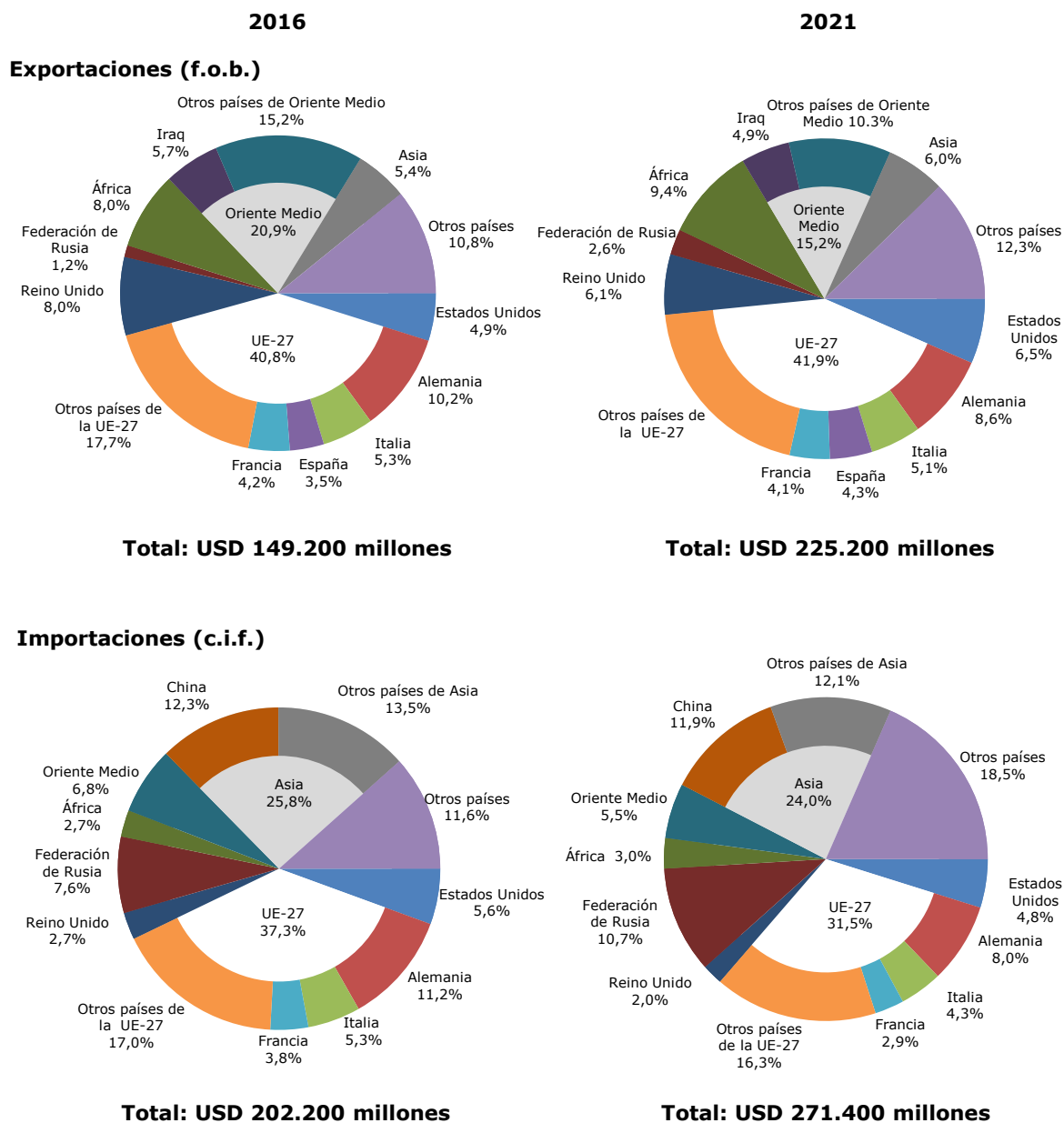
⁵² OCDE (2021), *Turkey: Executive Summary*. Consultado en: <https://www.oecd.org/economy/surveys/TURKEY-2021-OECD-economic-survey-executive-summary.pdf>.

Gráfico 1.2 Comercio de mercancías por principales productos, 2016 y 2021

Fuente: Cálculos de la Secretaría de la OMC realizados a partir de la base de datos UN Comtrade.

1.31. El principal interlocutor comercial de Türkiye sigue siendo la UE-27, que absorbió el 41,9% de las exportaciones totales de mercancías en 2021 (frente al 40,8% en 2016). Alemania continúa constituyendo su mayor mercado de exportación, con un 8,6% de las exportaciones totales en 2021 (frente al 10,2% en 2016), seguida de los Estados Unidos (6,5%) e Italia (5,1%). Otros destinos de exportación importantes en 2021 fueron el Iraq (4,9%) y otras economías de Oriente Medio; por su parte, la proporción correspondiente a Asia se elevó del 5,4% en 2016 al 6,0% en 2021 (cuadro A1.2 y gráfico 1.3). La Federación de Rusia también aumentó su participación del 1,2% al 2,6% en ese período. Además, entre enero y septiembre de 2022, las exportaciones de Türkiye a la Federación de Rusia crecieron un 43,2% con respecto al mismo período de 2021.⁵³

⁵³ Cálculos de la Secretaría de la OMC realizados a partir de la base de datos UN Comtrade.

Gráfico 1.3 Dirección del comercio de mercancías, 2016 y 2021

Fuente: Cálculos de la Secretaría de la OMC realizados a partir de la base de datos UN Comtrade.

1.32. Entre las importaciones de Türkiye predominan el petróleo y los productos minerales, que representaron el 19,7% del total en 2021 (frente al 14,1% en 2016). En segundo lugar figuran las máquinas y el equipo eléctrico, con una proporción del 18,8% en 2021 (frente al 23,5% registrado en 2016), y los metales comunes y sus manufacturas, con una proporción del 16,9% en 2021 (frente al 11,9% en 2016). La proporción de los productos químicos en las importaciones totales de mercancías aumentó del 8,8% en 2016 al 10,6% en 2021, mientras que el equipo de transporte redujo su participación del 11,7% al 7,3% durante el mismo período (cuadro A1.3 y gráfico 1.2).

1.33. La UE-27 fue el origen del 31,5% de las importaciones totales de mercancías de Türkiye en 2021, frente al 37,3% en 2016, una disminución que se debió en parte a la reducción de la proporción de Alemania del 11,2% al 8,0% durante el período examinado. Asia, encabezada por China (11,9%), representó el 24,0% de las importaciones totales de mercancías en 2021, frente al 25,8% en 2016. La participación de los Estados Unidos disminuyó del 5,6% en 2016 al 4,8%

en 2021, mientras que la de la Federación de Rusia aumentó del 7,6% en 2016 al 10,7% en 2021 (cuadro A1.4 y gráfico 1.3).

1.3.2 Comercio de servicios

1.34. Türkiye sigue siendo un exportador neto de servicios, que constituyen una importante fuente de divisas. Como era de esperar, los sectores comerciales más afectados por la pandemia han sido los sectores de servicios, ya que las restricciones impuestas al transporte internacional menoscabaron significativamente la capacidad del país para comerciar. De hecho, el superávit del sector de los servicios alcanzó su nivel máximo en 2019, descendió significativamente en 2020 y se recuperó en 2021 (cuadro 1.3).

Cuadro 1.3 Comercio de servicios, 2016-2021

(Millones de USD)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^a
Balanza comercial de servicios	20.893	26.823	30.888	38.560	14.359	31.812
Exportaciones de servicios	46.698	53.971	59.341	67.217	38.243	61.408
(% de las exportaciones totales)						
Servicios de manufactura en insumos físicos que son propiedad de otros	0,8	0,6	0,5	0,5	0,7	0,5
Servicios de mantenimiento y reparación	1,7	1,9	1,9	1,8	3,0	2,3
Transporte	42,3	41,0	41,0	34,8	42,1	39,8
Pasajeros	16,6	17,6	19,5	17,1	8,9	11,5
Fletes	17,6	16,6	15,3	12,4	24,5	20,9
Otros	8,1	6,8	6,2	5,3	8,7	7,4
Viajes	40,9	42,6	43,7	51,0	34,9	43,4
Construcción	1,0	1,0	0,9	0,5	0,6	0,4
Servicios de seguros y de pensiones	2,0	2,5	2,2	1,9	2,5	1,6
Servicios financieros	0,8	0,9	0,9	0,7	1,0	0,6
Cargos por el uso de la propiedad intelectual	0,2	0,2	0,3	0,3	0,7	0,6
Servicios de telecomunicaciones, informática e información	2,3	2,2	2,4	2,2	5,5	4,2
Otros servicios prestados a las empresas	5,8	5,5	4,6	4,7	7,6	5,7
Servicios personales, culturales y de esparcimiento	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3
Bienes y servicios públicos	1,9	1,4	1,3	1,2	1,0	0,6
Importaciones de servicios	25.805	27.148	28.453	28.657	23.884	29.596
(% de las importaciones totales)						
Servicios de manufactura en insumos físicos que son propiedad de otros	0,6	0,5	0,5	0,2	0,3	0,5
Servicios de mantenimiento y reparación	3,3	2,4	2,6	2,7	2,5	2,3
Transporte	27,3	28,9	33,2	33,4	33,5	36,9
Pasajeros	3,5	3,8	5,2	4,0	1,5	1,5
Fletes	18,2	18,2	19,6	21,1	26,8	29,5
Otros	5,6	6,9	8,4	8,3	5,1	5,9
Viajes	18,5	17,8	16,1	14,3	4,4	5,6
Construcción	0,8	0,5	0,7	0,2	0,1	0,1
Servicios de seguros y de pensiones	7,8	9,2	6,9	6,5	8,5	7,7
Servicios financieros	3,8	2,5	2,4	1,7	2,5	1,8
Cargos por el uso de la propiedad intelectual	7,3	6,5	7,4	7,6	9,8	9,3
Servicios de telecomunicaciones, informática e información	7,9	8,8	7,5	9,3	13,1	11,0
Otros servicios prestados a las empresas	17,1	18,3	18,4	19,2	20,2	20,3
Servicios personales, culturales y de esparcimiento	0,6	0,5	0,4	0,6	1,1	1,0
Bienes y servicios públicos	5,1	4,1	3,8	4,2	4,0	3,5

a Cifras provisionales.

Fuente: CBRT, *Statistics: Balance of Payments*, consultado en: <https://www.tcmb.gov.tr/>; e información facilitada por las autoridades.

1.35. A pesar de la pandemia, los viajes (turismo) fueron la categoría de servicios más importante, ya que en 2021 representaron el 43,4% de las exportaciones totales de servicios, seguida del transporte, con el 39,8%. Las importaciones de servicios están encabezadas por el transporte, que representaron el 36,9% de las importaciones totales de servicios en 2021, seguidas de otros servicios prestados a las empresas, con el 20,3% (cuadro 1.3).

1.3.3 Inversión extranjera directa

1.36. Durante el período objeto de examen, Türkiye adoptó medidas para facilitar la IED, en especial a través de la Oficina de Inversiones de la Presidencia y su Estrategia en materia de IED para 2021-2023 (sección 2.4.1) y de la creación de asociaciones público-privadas para los principales proyectos de infraestructura. Además, Türkiye se ha beneficiado de su posición como centro manufacturero de relativamente bajo costo próximo a los mercados de la UE. No obstante, según la OCDE, las recientes políticas económicas poco ortodoxas han desalentado a los inversores; Türkiye también se vería beneficiada si reforzara el entorno de gobernanza según lo previsto en el Undécimo Plan de Desarrollo (2019-2023), que requiere mejoras, entre otros aspectos, con respecto al imperio de la ley, la credibilidad del sistema judicial y la corrupción (por ejemplo, el blanqueo de dinero y la financiación del terrorismo).⁵⁴ El volumen acumulado de IED de Türkiye disminuyó en 2021, tras alcanzar su nivel máximo en 2020 (cuadro 1.4 y gráfico 1.4), a pesar de la incertidumbre económica mundial causada por la pandemia.

Cuadro 1.4 Volumen acumulado de IED por sectores y origen, 2016-2021

(Millones de USD)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Volumen acumulado total de IED^a	136.435	182.721	132.203	148.934	217.743	129.761
	(Porcentaje del total)					
Por sectores						
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0,5	0,7	0,3	0,5	0,6	0,8
Explotación de minas y canteras	1,6	2,5	2,5	2,3	1,2	1,5
Industrias manufactureras, de las cuales:	31,4	31,5	23,3	23,5	35,4	36,1
Equipo de transporte	6,4	6,7	4,6	4,4	4,6	6,9
Productos alimenticios, bebidas y tabaco	7,0	6,4	4,4	4,9	9,3	6,2
Sustancias y productos químicos, productos y materiales farmacéuticos básicos	3,5	3,9	3,5	2,6	4,0	6,2
Industrias manufactureras	0,8	0,9	1,3	2,4	5,1	5,1
Ordenadores, equipo electrónico, eléctrico y óptico	3,9	3,6	2,2	2,0	2,3	3,6
Coque, productos de la refinación del petróleo y combustibles nucleares	4,1	3,9	3,5	2,7	3,8	2,8
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	8,2	9,9	3,8	5,4	5,8	7,0
Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Servicios, de los cuales:	58,3	55,3	70,1	68,2	57,0	54,5
Construcción	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,7
Comercio al por mayor y al por menor	22,6	21,1	32,9	24,5	21,5	27,6
Transporte y almacenamiento	1,3	2,7	1,7	0,6	0,4	1,5
Actividades de alojamiento y servicio de comidas	0,2	0,4	0,2	0,4	0,8	2,2
Servicios de información y comunicaciones	8,2	8,1	5,8	4,5	2,9	4,3
Actividades financieras y de seguros	22,9	20,2	27,9	36,1	29,5	16,3
Actividades de servicios financieros (bancos)	15,4	13,3	21,9	28,2	24,2	12,5
Seguros, reaseguros y fondos de pensiones (excepto planes de seguridad social de afiliación obligatoria)	4,0	3,6	2,8	2,4	2,2	1,6
Actividades de sociedades de cartera	2,9	2,8	2,3	3,0	1,5	1,5
Otras actividades auxiliares de las actividades de servicios financieros	0,6	0,5	0,9	2,5	1,5	0,6
Otras actividades auxiliares de las actividades de servicios financieros	0,6	0,6	0,4	0,3	0,4	0,3
Actividades inmobiliarias	4,0	3,6	2,8	2,4	2,2	1,6
Por origen						
Países Bajos	18,4	22,2	29,0	21,7	17,5	18,7
Alemania	10,0	9,7	8,0	9,8	9,7	10,2
Qatar	3,6	3,1	4,7	14,8	15,2	8,0
Singapur	0,6	0,7	0,7	1,3	1,9	8,3
Reino Unido	5,3	4,8	4,1	4,9	8,4	5,6
Luxemburgo	5,8	6,7	4,1	5,1	6,1	5,3
Federación de Rusia	7,6	6,9	12,1	3,7	3,5	5,3
Francia	4,1	4,0	3,0	3,2	3,7	4,3

⁵⁴ OCDE (2021), *Turkey: Executive Summary*. Consultado en: <https://www.oecd.org/economy/surveys/TURKEY-2021-OECD-economic-survey-executive-summary.pdf>.

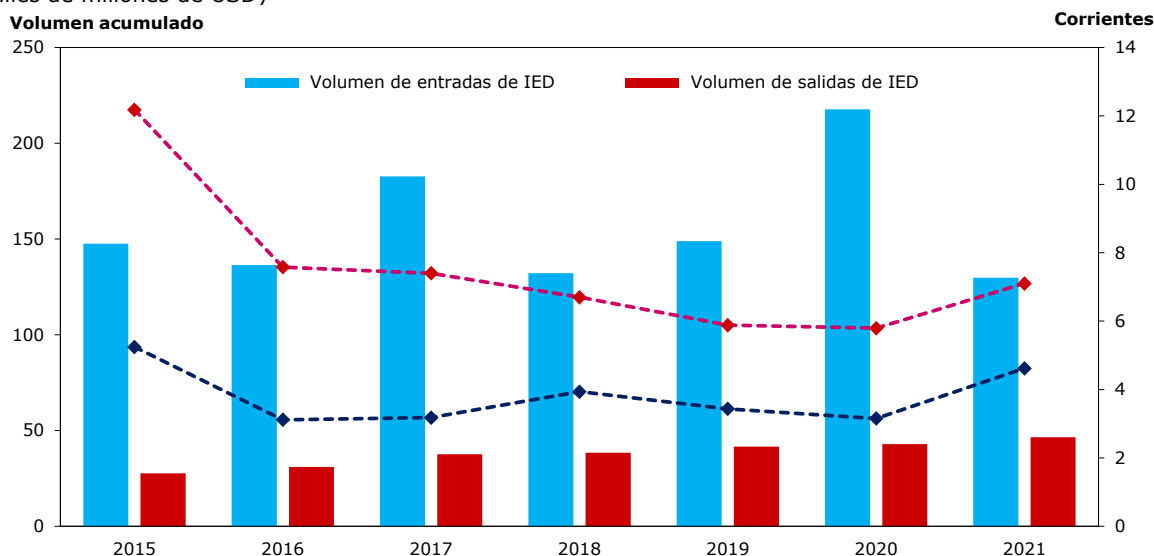
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Suiza	3,5	4,2	4,4	4,7	5,1	4,3
España	6,1	6,5	4,9	4,7	3,5	3,7
Azerbaiyán	4,2	5,1	4,4	3,2	3,5	3,6
Estados Unidos	3,4	3,9	3,2	2,0	2,4	3,3

a Las cifras se refieren al capital social (excepto "otro capital", que abarca los préstamos entre empresas que se conceden entre empresas de inversión directa e inversores directos).

Fuente: CBRT, *Statistics: International Investment Position*, consultado en: <https://www.tcmb.gov.tr/e-información-facilitada-por-las-autoridades>.

Gráfico 1.4 Volumen acumulado y corrientes de IED, 2015-2021

(Miles de millones de USD)



Fuente: CBRT, Electronic Data Delivery System. Consultado en: <https://evds2.tcmb.gov.tr>.

1.37. El número de empresas con capital extranjero en Türkiye aumentó de 5.600 en 2002 a 73.675 en 2020. El desglose por sectores de la IED está más diversificado, en consonancia con la posición del país en las cadenas de valor mundiales.⁵⁵ Los servicios (impulsados por el comercio al por mayor y al por menor y las actividades financieras y de seguros) son el sector que atrae el volumen acumulado de IED más elevado en Türkiye, y representan el 54,5% del total en 2021, seguido de las industrias manufactureras (36,1%) y la electricidad (7,0%). Las economías europeas siguen representando la mayor parte del volumen de entradas de IED en 2021, encabezadas por los Países Bajos (18,7%), Alemania (10,2%) y el Reino Unido (5,6%). Qatar, Singapur, la Federación de Rusia, Azerbaiyán⁵⁶ y los Estados Unidos también son inversores importantes.

⁵⁵ Investment Office, *FDI in Türkiye*. Consultado en: <https://www.invest.gov.tr/en/whyturkey/pages/fdi-in-turkey.aspx>.

⁵⁶ Recientemente, la IED aumentó debido a la refinanciación de la deuda de los proyectos correspondientes a varios activos de petróleo y gas en Türkiye por parte de Socar, con sede en Azerbaiyán.

2 RÉGIMENES DE COMERCIO E INVERSIÓN

2.1 Marco general

2.1. Si bien la Constitución de Türkiye establece la separación de los poderes legislativo, ejecutivo y judicial, las enmiendas realizadas en 2018 fortalecieron considerablemente el poder ejecutivo, que se fusionó con la Presidencia.¹ El motivo que adujeron los proponentes para el cambio constitucional fue que era necesario pasar a un sistema presidencial de gobierno para garantizar una Türkiye fuerte y estable. Sin embargo, se han expresado preocupaciones sobre la erosión resultante en la separación de poderes, así como sobre el entorno en el que tuvieron lugar las enmiendas constitucionales, que incluyó un estado de emergencia.²

2.2. En virtud de las enmiendas constitucionales, el Presidente pasó a ser Jefe del Gobierno además de Jefe del Estado, y se abolieron el Consejo de Ministros y la Oficina del Primer Ministro en el marco del poder ejecutivo. Se ha conferido al Presidente la facultad de nombrar y destituir a los Ministros, al Vicepresidente o los Vicepresidentes y a los funcionarios de alto nivel sin aprobación parlamentaria y de emitir decretos presidenciales (véase *infra*), así como de declarar el estado de emergencia, sujeto a limitaciones.³ Como antes, el Presidente es responsable de promulgar las leyes adoptadas por el Parlamento. El Presidente puede devolver las leyes al Parlamento en un plazo de 15 días para que las reexamine si considera que esas leyes son total o parcialmente inadecuadas. En virtud de los cambios constitucionales realizados en 2018, para que se readopte la misma ley, se requiere la mayoría absoluta (301 de 600 votos) del Parlamento, no una mayoría simple como establecía la Constitución anterior.⁴ Se han modificado las condiciones de admisibilidad para los candidatos presidenciales, y ahora los Presidentes elegidos no necesitan poder fin a su pertenencia a un partido. El Presidente también tiene nuevas facultades para: i) proponer un presupuesto al Parlamento; ii) determinar políticas de seguridad nacional y adoptar las medidas necesarias; iii) nombrar a 4 de los 13 miembros del Consejo de Jueces y Fiscales; y iv) disolver el Parlamento (desencadenando elecciones).

2.3. Los cambios introducidos en el poder legislativo incluyen, entre otras cosas: la prolongación del mandato del Parlamento de cuatro a cinco años; el aumento del número de escaños parlamentarios; y modificaciones en las condiciones que deben reunir los miembros del Parlamento. Ahora las elecciones a la Presidencia y al Parlamento se celebran el mismo día. Los parlamentarios ya no pueden formular preguntas orales al ejecutivo; en lugar de eso, pueden dirigir solicitudes de información por escrito al Vicepresidente o los Vicepresidentes. Las facultades del Parlamento de iniciar investigaciones y procesar al Presidente se han modificado, introduciéndose en particular el requisito de que solo podrá iniciarse una investigación si se cuenta con la mayoría absoluta de los votos en el Parlamento, en lugar de un tercio como anteriormente.

2.4. Los cambios constitucionales también han afectado al poder judicial, principalmente en lo que respecta a los procesos de nombramiento (véase *supra*) y la abolición de los tribunales militares

¹ El proyecto de ley (Nº 6771) por el que se enmienda la Constitución fue adoptado por el Parlamento el 21 de enero de 2017. Consta de 18 artículos por los que se modificaron alrededor de 50 disposiciones constitucionales y se derogaron otras 21. Fue firmado por el Presidente el 10 de febrero de 2017. Posteriormente, el 16 de abril de 2017, se sometió a un referéndum nacional. Todas las enmiendas constitucionales entraron en vigor el 9 de julio de 2018. El texto (en inglés) de la Constitución modificada puede consultarse en: <https://global.tbmm.gov.tr/constitution>.

² Por ejemplo, véase Venice Commission (2017), *Turkey: Opinion on the Amendments to the Constitution Adopted by the Grand National Assembly on 21 January 2017 and to Be Submitted to a National Referendum on 16 April 2017*. Consultado en: [https://www.venice.coe.int/webforms/documents/default.aspx?pdffile=cdl-ad\(2017\)005-e](https://www.venice.coe.int/webforms/documents/default.aspx?pdffile=cdl-ad(2017)005-e); y Yazici, S. (2017), *Constitutional Amendments of 2017: Transition to Presidentialism in Turkey*. Consultado en: https://www.nyulawglobal.org/globalex/2017_Turkiye_Constitution_Amendments.html.

³ En virtud de la Constitución modificada en 2011, el Consejo de Ministros presidido por el Presidente, podía declarar el estado de emergencia en caso de un desastre natural, una enfermedad epidémica peligrosa o una grave crisis económica. Con las enmiendas constitucionales de 2018, el Presidente puede declarar el estado de emergencia en circunstancias más diversas. Los decretos presidenciales emitidos durante un estado de emergencia pueden abarcar los derechos y los deberes fundamentales, individuales y políticos, que en circunstancias normales quedan excluidos, pero requieren la aprobación del Parlamento (artículo 119).

⁴ Anteriormente, el requisito era la mitad más uno de los asistentes a la reunión, siempre y cuando no fuera una cantidad inferior a una cuarta parte (150) del número total de los miembros del Parlamento.

supremos (el Tribunal Militar Superior Administrativo y el Tribunal Militar de Casación). La Constitución especifica que ahora los tribunales deben ser independientes e imparciales.

2.5. Se está trabajando para redactar una nueva Constitución; en fecha de noviembre de 2022 aún no se había dado a conocer un proyecto de texto.

2.6. Las enmiendas constitucionales y el paso a un sistema presidencial en Türkiye han dado lugar a cambios fundamentales en el proceso legislativo y la jerarquía de las leyes. Se han suprimido determinados instrumentos legislativos emitidos por el poder ejecutivo (los decretos leyes, los reglamentos y las decisiones del Consejo de Ministros) y se han introducido otros nuevos (los decretos presidenciales y las decisiones presidenciales⁵). El Presidente tiene la facultad de emitir decretos presidenciales sobre todas las cuestiones, excluidas las siguientes: i) los derechos fundamentales, los derechos y los deberes individuales incluidos en los capítulos primero y segundo de la Constitución; ii) los derechos y deberes políticos enumerados en el cuarto capítulo de la segunda parte de la Constitución; y iii) las cuestiones previstas en la Constitución reguladas explícitamente por la ley.⁶ Además, hay varias cuestiones que solo se pueden regular mediante decreto presidencial. Son las siguientes: i) los procedimientos y principios que rigen el nombramiento de ejecutivos de alto rango; ii) el establecimiento, la supresión, los deberes y las facultades, y la estructura orgánica de los ministerios, así como el establecimiento de sus organizaciones centrales y provinciales; iii) el funcionamiento del Consejo de Supervisión del Estado, el mandato de sus miembros y otras cuestiones relacionadas con el personal con respecto a su situación; iv) la organización y los deberes de la Secretaría General del Consejo de Seguridad Nacional. La facultad de proponer leyes, que antes recaía en el poder ejecutivo y en los miembros del poder legislativo, se ha otorgado a la Gran Asamblea Nacional de Türkiye. En caso de discrepancia entre las disposiciones presidenciales y las leyes, prevalecerán las leyes. Además, un decreto presidencial quedará sin efecto si la Gran Asamblea Nacional de Türkiye promulga una ley sobre la misma cuestión. La facultad de establecer personas jurídicas públicas corresponde tanto a la Gran Asamblea Nacional de Türkiye como al Presidente.

2.7. La política de comercio e inversión se rige actualmente en gran medida por los decretos y las decisiones presidenciales. Los decretos presidenciales regulan la organización y las obligaciones de las instituciones públicas que dirigen las políticas de comercio e inversión, como el Ministerio de Comercio, el Ministerio de Industria y Tecnología, el Consejo de Políticas Económicas y la Oficina de Inversiones. Las decisiones presidenciales, cuya finalidad directa no es la formulación de políticas, se emiten sobre varias cuestiones que afectan al entorno comercial y de inversiones, como los códigos de prácticas relativos a las importaciones y las exportaciones, la reducción y el aumento de los derechos de aduana, la introducción de derechos aduaneros adicionales y responsabilidades financieras adicionales con respecto a la importación de determinadas mercancías (sección 3.1.3) y la aplicación de incentivos públicos a las inversiones (sección 2.4.3).

2.8. El Presidente está facultado para ratificar, promulgar y poner fin a los tratados internacionales, así como para retirarse de ellos, en particular los tratados relacionados con el comercio y la inversión; la ratificación de estos está sujeta a la aprobación de la Gran Asamblea Nacional de Türkiye.⁷ El único cambio durante el período objeto de examen es que el proceso de ratificación se rige por un decreto presidencial (Decreto Presidencial Nº 9 sobre los Procedimientos y Principios para la Aprobación de los Tratados Internacionales), en lugar de por una ley.

⁵ Las decisiones presidenciales son medidas reglamentarias destinadas a poner en aplicación leyes y decretos presidenciales. Como han indicado las autoridades, equivalen de hecho a las que las anteriores decisiones del Consejo de Ministros. Están sujetas a un procedimiento de revisión judicial.

⁶ Las cuestiones que solo se pueden regular por ley incluyen, entre otras cosas: la limitación de los derechos y las libertades fundamentales, la inmunidad personal, la existencia material y espiritual, la prohibición del trabajo forzoso, la libertad y la seguridad personal, la intimidad de la vida privada, la inviolabilidad del domicilio, la libertad de comunicación, la libertad de residencia y viajes, la libertad de expresión y difusión, la libertad de prensa, los derechos de radiodifusión temporales e indefinidos, los derechos de propiedad, los principios relativos a los delitos y las sanciones, el derecho a la educación y la formación, el uso de las costas y la propiedad de la tierra.

⁷ Las responsabilidades del Presidente y la Gran Asamblea Nacional de Türkiye con respecto a la ratificación y la aprobación de los tratados internacionales se establecen en los artículos 87, 90 y 104 de la Constitución. Pueden consultarse en: <https://global.tbmm.gov.tr/DownloadFile?fileId=a880a8e4-7e68-45ae-8f38-01827e0d82f>.

2.9. Los reglamentos relativos a la organización de la Presidencia se aplicaron mediante el Decreto Ley Nº 703 y decretos presidenciales.⁸ La Vicepresidencia, la Dirección de Asuntos Administrativos, los consejos de política y varias oficinas nuevas se establecieron mediante decretos presidenciales. El Vicepresidente o Vicepresidentes, cargo establecido recientemente, desempeñan las funciones asignadas por el Presidente y le rinden cuentas a él. La Dirección de Asuntos Administrativos asume muchas de las responsabilidades de la Secretaría General de la Presidencia y del Primer Ministro (abolidos ambos). Se establecieron nueve consejos de política en el marco de la Presidencia encargados de las siguientes esferas: salud y alimentación; cultura y arte; educación y formación; economía; ciencia, tecnología e innovación; política social; política exterior y de seguridad; gobierno local; y política jurídica. Estos consejos están obligados a colaborar estrechamente con los Ministerios, otras instituciones públicas, las empresas económicas del Estado y otras unidades administrativas con respecto a las cuestiones que supervisan.⁹ Se establecieron cuatro oficinas nuevas como personas jurídicas públicas con presupuestos privados adscritas a la Presidencia, a saber la Oficina de Transformación Digital, la Oficina de Finanzas, la Oficina de Recursos Humanos y la Oficina de Inversiones. Se realizaron varios cambios en la organización de los Ministerios y las instituciones públicas; entre los cambios pertinentes en la política económica, comercial y de inversiones figuran los siguientes:

- La Türkiye Wealth Fund Management Co. estaba adscrita a la Presidencia (sin cambios).
- Se suprimió el Ministerio de Fomento. La mayor parte de sus funciones y responsabilidades, junto con las obligaciones presupuestarias correspondientes al Ministerio de Hacienda, se transfirieron a la Dirección de Estrategia y Presupuesto, que depende de la Presidencia.
- Se introdujeron algunos cambios en las unidades de servicios del Ministerio de Justicia, entre ellos, la transferencia de la Autoridad de Protección de Datos Personales al Ministerio de Justicia (anteriormente era una institución adscrita al Gabinete del Primer Ministro).
- El Ministerio de Medio Ambiente y Urbanismo pasó a denominarse Ministerio de Medio Ambiente, Urbanismo y Cambio Climático. Sus competencias se ampliaron para incluir una nueva misión sobre cambio climático. Asumió las responsabilidades del Ministerio del Interior en lo relativo a las administraciones locales, las responsabilidades del Ministerio de Hacienda con respecto a las propiedades públicas o del Tesoro, y las funciones del Ministerio de Agricultura y Silvicultura en la lucha contra la desertificación y la erosión, albergando asimismo la Dirección General de Meteorología. Se estableció el Organismo Turco de Medio Ambiente, dependiente de este Ministerio, para combatir la contaminación ambiental, y se estableció la Presidencia del Cambio Climático como institución afiliada.
- Se suprimió el Ministerio de Asuntos Europeos. Asumió sus funciones la Dirección de Asuntos Europeos, que se convirtió en una institución adscrita al Ministerio de Asuntos Exteriores.
- El Organismo Turco de Acreditación fue asignado al Ministerio de Asuntos Exteriores.
- En el seno del Ministerio de Energía y Recursos Naturales, la Dirección General de Asuntos Mineros y la Dirección General de Asuntos Petroleros se fusionaron para formar la Dirección General de Asuntos Mineros y Petroleros como institución adscrita al Ministerio. La Autoridad de Reglamentación Nuclear se estableció como institución asociada del Ministerio. La Autoridad Turca de Energía Atómica, el Instituto de Investigación Boron y el Instituto de Investigación de Elementos de Tierras Raras se fusionaron para formar el

⁸ Decreto ley Nº 703. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2018/07/20180709M3-1.pdf>.

⁹ Estos consejos se establecieron en virtud del Decreto Presidencial Nº 1 sobre la Organización de la Presidencia (*Official Gazette* (2018), Nº 3047, 7 de octubre de 2018). Sus funciones son las siguientes: i) recabar información de los Ministerios, las instituciones públicas, la sociedad civil y los representantes de los sectores empresariales pertinentes, y los especialistas; ii) supervisar la aplicación y la evolución de las políticas e informar al Presidente al respecto; iii) invitar a los representantes de los Ministerios, las instituciones públicas, la sociedad civil y los sectores empresariales pertinentes, los expertos y otras partes interesadas a reuniones de los consejos más amplios; iv) analizar las exigencias, las necesidades y los efectos relacionados con sus misiones; y v) realizar la investigación y las recomendaciones necesarias sobre las cuestiones que son de su competencia.

Organismo Turco de Investigación en Energía, Energía Nuclear y Minerales, creado como institución afín al Ministerio. Operan también en el marco de esta institución el Instituto de Investigación de Energías Limpias y el Instituto de Investigación de Energía.

- El Ministerio del Tesoro y Hacienda se estableció con la fusión del Ministerio de Hacienda y la Subsecretaría del Tesoro. Ahora es responsable del Instituto de Estadística de Türkiye (dependiente antes del Ministerio de Fomento), la Junta del Mercado de Capitales, el Banco de Desarrollo de Türkiye y la Autoridad de Reglamentación y Supervisión de la Banca (dependiente antes del Gabinete del Primer Ministro), el Banco Central de la República de Türkiye (CBRT), el Ziraat Bank, el Halk Bank y el Vakıflar Bank. Se suprimieron la Dirección General de Seguros y la Junta de Supervisión de Seguros, y sus funciones se transfirieron al Organismo de Reglamentación y Supervisión de los Seguros y las Pensiones Privadas. El Instituto de Estadística de Türkiye pasó a ser una institución afín al Ministerio.
- El Ministerio de Cultura y Turismo ha adoptado varias instituciones adscritas previamente al Gabinete del Primer Ministro. El Organismo de Promoción y Desarrollo del Turismo de Türkiye se estableció para apoyar y desarrollar las actividades turísticas como institución afín al Ministerio.
- La Sociedad Anónima de Servicios Sanitarios Internacionales (USHAS) se creó como empresa afín al Ministerio de Sanidad; entró en funcionamiento en febrero de 2019 (sección 4.4.5).
- El nuevo Ministerio de Industria y Tecnología asumió la responsabilidad de los incentivos a la inversión, antes ejercida por el Ministerio de Economía, ahora suprimido, y la coordinación de los organismos sectoriales y regionales de crecimiento y desarrollo, antes correspondiente al Ministerio de Fomento, ahora suprimido. Se creó el Organismo Espacial Turco, afín al Ministerio, que es responsable de ejecutar las actividades relacionadas con la aviación y el espacio que anteriormente llevaba a cabo el Ministerio de Transporte e Infraestructura. Otra de las responsabilidades asignadas al Ministerio es la aplicación del Programa "Movimiento Tecnológico Nacional"¹⁰, que tiene por objeto desarrollar una producción local de alto valor añadido de productos técnicos esenciales (sección 2.4.3).
- El Ministerio de Alimentación, Agricultura y Ganadería y el Ministerio de Silvicultura e Hidrología se fusionaron en el Ministerio de Agricultura y Silvicultura.
- El Ministerio de Aduanas y Comercio y el Ministerio de Economía se fusionaron en el Ministerio de Comercio.
- El Ministerio de Transporte y Comunicaciones pasó a denominarse Ministerio de Transporte e Infraestructura. Se asignó al Ministerio la tarea de instalar sistemas inteligentes de transporte.

2.10. En febrero de 2022, mediante la Decisión Presidencial Nº 5210, se promulgó un Reglamento sobre los Procedimientos y Principios para la Elaboración de Leyes, que establece que, en la redacción de leyes, deben tenerse en cuenta los principios de consulta y participación de las partes interesadas gubernamentales y no gubernamentales, y que debe dejarse un plazo prudencial, siempre que sea posible, entre la fecha de publicación y la entrada en vigor de los proyectos de ley que afecten a las esferas económica y comercial y al entorno empresarial y de inversión. En el artículo 26 del Reglamento se prevé la elaboración de un análisis de los efectos de la reglamentación (RIA) para los proyectos de ley y los decretos presidenciales. A este respecto, en junio de 2022 se publicó una Decisión Presidencial sobre los Procedimientos y Principios para la Elaboración del Análisis del Impacto Normativo; entre otras cosas, se especifican los proyectos de la ley o los decretos presidenciales para los que se requieren análisis de los efectos de la reglamentación y las cuestiones que deben incluirse en los análisis.¹¹ Como han indicado las autoridades, los análisis de

¹⁰ Digital Transformation Office (2021), *Türkiye's First Artificial Intelligence Strategy*, 20 de agosto de 2020. Consultado en: <https://cbddo.gov.tr/en/news/6135/turkiye-nin-ilk-yapay-zeka-stratejisi#:~:text=The%20National%20Technology%20Move%20aims,to%20breakthroughs%20in%20critical%20technologies>.

¹¹ Decisión Presidencial Nº 5681. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2022/06/20220604-13.pdf>.

los efectos de la reglamentación se llevarán a cabo en cuanto se den a conocer las orientaciones sobre cómo realizarlos y se pondrán a disposición del público.

2.11. En enero de 2016, entraron en vigor nuevas leyes relacionadas con el comercio y la inversión en las esferas de la seguridad de los productos y los reglamentos técnicos (sección 3.3.2); la propiedad intelectual (sección 3.3.7); y la protección de datos (sección 2.5). Se han modificado leyes vigentes en las esferas de las aduanas (sección 3.3.1), las zonas de desarrollo tecnológico (sección 2.4.4.1), las zonas francas (sección 2.4.4.3), las medidas antidumping (sección 3.1.6), las medidas en materia de contenido nacional (sección 3.1.7.1), la política de competencia (sección 3.3.4.2) y los derechos de autor y de reproducción (sección 3.3.7.1).

2.2 Formulación y objetivos de la política comercial

2.12. El Ministerio de Comercio se encarga de las aduanas y el comercio exterior de Türkiye. Su mandato se establece en el Decreto Presidencial N° 1¹² e incluye: i) determinar y aplicar las políticas relativas al comercio y las aduanas nacionales y extranjeras, en coordinación con otras partes interesadas; ii) mantener las relaciones comerciales o aduaneras con otros países y organizaciones internacionales; iii) supervisar el comercio de servicios y mercancías nacionales y extranjeros; iv) garantizar que las políticas de otras instituciones públicas nacionales estén en conformidad con las obligaciones internacionales de Türkiye, entre ellas las dimanantes de los Acuerdos de la OMC; v) garantizar unos servicios aduaneros eficaces y su supervisión; vi) aplicar un control aduanero y realizar inspecciones; vii) elaborar listas de aranceles aduaneros y recaudar aranceles y derechos conexos; y viii) supervisar e inspeccionar las mercancías vendidas en el mercado interno.

2.13. Los objetivos de la política comercial figuran en el Plan Estratégico de Exportación de Türkiye para 2023, que pusieron en marcha en 2009 el Ministerio de Comercio (que entonces era el Ministerio de Economía) y la Asamblea Turca de Exportadores. El Plan establece, como objetivo a largo plazo, que Türkiye alcance una participación del 1,5% en el comercio mundial y una relación exportaciones/importaciones del 80% para las mercancías en 2023¹³, mediante, entre otras cosas, el desplazamiento de la producción de los sectores de baja tecnología a esferas de alto valor añadido y la generación de inversiones en los sectores de alta tecnología.¹⁴ Para alcanzar estos objetivos, el Gobierno apoya a las empresas para que amplíen su capacidad de producción, en especial en los sectores específicos a los que se destinan las medidas, a saber, el de la maquinaria, el del automóvil, el eléctrico y electrónico, el de los productos químicos y el alimentario.

2.14. Los objetivos de la política comercial también figuran en el Undécimo Plan de Desarrollo del Gobierno (2019-2023), que remarca la importancia de las exportaciones de bienes y servicios para garantizar un crecimiento económico equilibrado y mejorar la posición de Türkiye en la jerarquía de las CVM. El Plan prevé una transformación de la economía turca orientada a la exportación mediante, entre otras cosas, políticas destinadas a aumentar la competitividad y la productividad del sector industrial, así como mediante el apoyo a los sectores con un potencial competitivo y un elevado déficit comercial exterior. El Plan también prevé la negociación de nuevos acuerdos de libre comercio y la ampliación de otros vigentes, así como el objetivo del Gobierno de convertir al país en un centro regional del comercio electrónico.¹⁵

2.15. Desde julio de 2022, Türkiye también ha estado aplicando una nueva estrategia rectora para los países alejados. En ella se enumeran los países de interés para las exportaciones turcas, sobre la base de los siguientes criterios: los países que, hallándose a más de 2.500 km de Türkiye, importan mercancías por un valor superior a USD 60.000 millones de mercancías procedentes de todo el mundo y en cuyas importaciones Türkiye tiene una participación inferior al 1%. Los 18 países seleccionados son: Australia, Brasil, Canadá, Chile, China, República de Corea, Estados Unidos, Filipinas, India, Indonesia, Japón, Malasia, México, Nigeria, Pakistán, Tailandia, Viet Nam y Sudáfrica. Con esta estrategia, Türkiye se propone cuadruplicar las exportaciones de mercancías

¹² Decreto Presidencial N° 1 sobre la Organización de la Presidencia. *Official Gazette* (2018), N° 30474, 10 de julio de 2018.

¹³ Esta relación considera el valor total de las exportaciones de mercancías dividido por el valor total de las importaciones de mercancías.

¹⁴ Ministry of Trade, *The Exports Strategy of Turkey for 2023*. Consultado en: <https://www.trade.gov.tr/data/5b90d2eb13b8760beca887fd/2023%20EXPORT%20STRATEGY-15%20%20C5%20%20Eubat%202022.pdf>.

¹⁵ Presidency of Strategy and Budget, *Eleventh Development Plan (2019-2023)*. Consultado en: <https://www.sbb.gov.tr/kalkinma-planlari/>.

turcas a estos países, pasando de los niveles recientes (aproximadamente USD 20.000 millones en promedio en 2018-2020) a alrededor de USD 80.000 millones.¹⁶

2.16. Como han indicado las autoridades, el Ministerio de Comercio tiene vínculos institucionales con la Asamblea Turca de Exportadores, la Junta de Relaciones Económicas Exteriores y las cámaras de comercio, y celebra consultas sobre cuestiones de política comercial con carácter *ad hoc* sobre cuestiones específicas. El Consejo de Coordinación OMC de Türkiye se renovó mediante la Circular de la Presidencia Nº 2019/7. Su función es garantizar la coherencia de las políticas y el intercambio de información entre las partes interesadas pertinentes con respecto a los Acuerdos y las negociaciones de la OMC. Como han indicado las autoridades, en las reuniones podrían participar, además de las instituciones públicas pertinentes, las ONG, las universidades, las asociaciones empresariales y los representantes del sector privado en función del orden del día. En caso de que en las negociaciones sean necesarios conocimientos técnicos especializados y evaluaciones, se pueden establecer subgrupos de trabajo formados por partes interesadas pertinentes, entre ellas ONG. El Consejo no ha celebrado ninguna reunión recientemente.

2.3 Acuerdos y arreglos comerciales

2.3.1 OMC

2.17. Türkiye, parte contratante del GATT desde 1951, es Miembro de la OMC desde 1995. Es parte en el Acuerdo sobre Tecnología de la Información y tiene la condición de observador en el Acuerdo sobre Contratación Pública y el Acuerdo sobre el Comercio de Aeronaves Civiles. Türkiye aceptó el Protocolo de 2014 relativo al Acuerdo sobre Facilitación del Comercio el 16 de marzo de 2016 y participó en las siguientes iniciativas relacionadas con las declaraciones conjuntas emprendidas en la Undécima Conferencia Ministerial de la OMC, celebrada en diciembre de 2017: comercio electrónico; facilitación de las inversiones para el desarrollo; microempresas y pequeñas y medianas empresas; reglamentación nacional del comercio de servicios; y comercio y sostenibilidad ambiental. Apoyó la Declaración de Buenos Aires sobre las Mujeres y el Comercio y participa en los Debates Estructurados sobre el Comercio y la Sostenibilidad Ambiental. En la Duodécima Conferencia Ministerial de la OMC, en 2022, el Ministro de Comercio de Türkiye destacó la importancia de fortalecer y reformar el sistema multilateral de comercio, en especial de reformar el mecanismo de solución de diferencias, actualizar el conjunto de normas de la OMC en determinados ámbitos, como la agricultura, establecer nuevas normas que respondieran a la situación mundial existente, y aportar soluciones a las cuestiones mundiales acuciantes, como los problemas relacionados con la pandemia, la sobrepesca a escala mundial y la seguridad alimentaria.¹⁷

2.18. Desde el 1 de enero de 2016, Türkiye ha participado en 4 nuevos casos de solución de diferencias como reclamante, en 3 casos como demandado y en 37 casos en calidad de tercero (cuadro 2.1). Su historial de presentación de notificaciones a la OMC es sólido (cuadro A2.1), y solo quedan pendientes notificaciones en las esferas de la agricultura (las notificaciones sobre subvenciones a la exportación del período 2016-2021 y las notificaciones sobre ayuda interna del período 2017-2021) y los derechos de propiedad intelectual (Código de Propiedad Industrial (sección 3.3.7)). Cabe añadir que aún no se han presentado a la OMC notificaciones con respecto a los acuerdos comerciales regionales (ACR) de Türkiye con la República Bolivariana de Venezuela, Azerbaiyán y la República Islámica del Irán, su participación en el acuerdo preferencial del Grupo de Ocho Países en Desarrollo (D-8) y en el Sistema Preferencial de Comercio de la Organización de Cooperación Islámica (SPC-OCI), y las recientes modificaciones de sus ACR con Bosnia y Herzegovina y Montenegro.

¹⁶ Ministry of Trade, *Strategy for Far Away Countries*. Consultado en: <https://ticaret.gov.tr/ihracat/uzak-ulkeler-stratejisi>.

¹⁷ Documento WT/MIN(22)/ST/32 de la OMC, de 12 de junio de 2022.

Cuadro 2.1 Participación de Türkiye en casos de solución de diferencias de la OMC, de enero de 2016 a octubre de 2022

	Casos (fecha de solicitud de celebración de consultas)
Como reclamante	DS595 <i>Unión Europea - Medidas de salvaguardia sobre determinados productos de acero</i> (13.3.2020) DS564 <i>Estados Unidos - Determinadas medidas relativas a los productos de acero y aluminio</i> (15.8.2018) DS523 <i>Estados Unidos - Medidas compensatorias relativas a determinados tubos y tuberías</i> (8.3.2017) DS513 <i>Marruecos - Medidas antidumping sobre determinado acero laminado en caliente procedente de Turquía</i> (3.10.2016)
Como demandado	DS583 <i>Turquía - Determinadas medidas relativas a la producción, importación y comercialización de productos farmacéuticos</i> (2.4.2019). Reclamante: Unión Europea DS573 <i>Turquía - Derechos adicionales sobre las importaciones de máquinas y aparatos para acondicionamiento de aire procedentes de Tailandia</i> (5.12.2018). Reclamante: Tailandia DS561 <i>Turquía - Derechos adicionales sobre determinados productos procedentes de los Estados Unidos</i> (16.7.2018). Reclamante: Estados Unidos
En calidad de tercero	DS602 (22/6/2021); DS600 (15/1/2021); DS597 (30/10/2020); DS593 (9/12/2019); DS592 (22/11/2019); DS591 (15/11/2019); DS590 (11/9/2019); DS588 (2/9/2019); DS585 (3/7/2019); DS584 (10/5/2019); DS582 (2/4/2019); DS577 (29/1/2019); DS576 (28/1/2019); DS567 (1/10/2018); DS566 (27/8/2018); DS560 (16/7/2018); DS559 (16/7/2018); DS558 (16/7/2018); DS557 (16/7/2018); DS556 (9/7/2018); DS554 (29/6/2018); DS552 (12/6/2018); DS551 (5/6/2018); DS550 (1/6/2018); DS548 (1/6/2018); DS547 (18/5/2018); DS544 (5/4/2018); DS543 (4/4/2018); DS542 (23/3/2018); DS533 (28/11/2017); DS526 (31/7/2017); DS516 (12/12/2016); DS512 (14/9/2016); DS511 (13/9/2016); DS501 (9/9/2016); DS505 (30/3/2016); DS504 (15/3/2016)

Fuente: OMC, Türkiye y la OMC. Consultado en:
https://www.wto.org/spanish/thewto_s/countries_s/turkey_s.htm.

2.3.2 Acuerdos comerciales regionales y preferenciales

2.3.2.1 Acuerdos comerciales regionales

2.19. Türkiye tiene 26 ACR en vigor con 63 interlocutores comerciales. Sigue negociando ACR, al considerar que ello ofrece múltiples beneficios, como el aumento de la productividad y la reducción de los costos por medio de la introducción de economías de escala en la producción; mayores niveles de ingreso nacional, bienestar social y competitividad; un entorno más atractivo para las inversiones; y el fortalecimiento de los vínculos entre los interlocutores comerciales y sus respectivas comunidades empresariales.

2.20. Como han indicado las autoridades, sin perjuicio de las disposiciones de la OMC, la Unión Aduanera UE-Türkiye, en vigor desde 1996, constituye el principal fundamento jurídico de los ACR y los acuerdos comerciales preferenciales de Türkiye, al contener disposiciones que obligan a Türkiye a armonizar su política comercial con la política comercial común de la Unión Europea. En el contexto del presente examen, las autoridades turcas indicaron que, desde la perspectiva turca, esa armonización se había vuelto más difícil desde que la Unión Europea empezó a concluir ACR de alcance amplio y profundo. Señalaron que algunos de los interlocutores en los ACR de la Unión Europea se habían mostrado reacios a negociar ACR con Türkiye, ya que, una vez que sus productos industriales habían entrado en el mercado de la UE, podían entrar en el mercado turco libres de derechos de aduana. Las autoridades insistieron en la necesidad de abordar esa estructura asimétrica de la Unión Aduanera. La Unión Europea es, con diferencia, el principal interlocutor comercial de Türkiye, y en 2021 representó el 31,5% de las importaciones de mercancías y el 41,9% de las exportaciones de mercancías (sección 1.3.1). El Acuerdo de Unión Aduanera con la Unión Europea de 1995 concertado por Türkiye abarca únicamente la liberalización de las mercancías, pero no de los servicios. Los aranceles aplicados a los productos industriales y a los productos agropecuarios elaborados se han eliminado en el marco del Acuerdo, y esos productos están sujetos al arancel exterior común de la Unión Europea. Los productos agropecuarios y los productos de carbón y de acero se rigen por concesiones comerciales bilaterales.¹⁸ Türkiye tiene otros ACR en vigor con Israel, Macedonia del Norte, Bosnia y Herzegovina, Palestina, Túnez, Marruecos, Egipto,

¹⁸ El Acuerdo de Unión Aduanera se describe en detalle en el anterior examen de Türkiye. Documento WT/TPR/S/331/Rev.1 de la OMC, de 9 de agosto de 2016.

Albania, Georgia, Montenegro, Serbia, la República de Corea, Mauricio, la República Islámica del Irán, Malasia, el D-8, la República de Moldova, las Islas Feroe, Singapur, la Asociación Europea de Libre Comercio (AELC), Kosovo¹⁹, la República Bolivariana de Venezuela, el Reino Unido, Azerbaiyán y el SPC-OCI.

2.21. La mayoría de los ACR de Türkiye abarcan únicamente las mercancías; solo figuran disposiciones y compromisos en materia de servicios en los recientes ACR con Bosnia y Herzegovina, Montenegro, Serbia, la República de Corea, Singapur y el ACR modernizado con la AELC. En los últimos años, algunos ACR han incluido disposiciones sobre medio ambiente (Chile, República de Corea, Malasia y AELC), comercio electrónico (Serbia, República de Corea, Malasia, Singapur y AELC), trabajo (Chile, República de Corea y AELC) y liberalización de las inversiones (República de Corea y Singapur). Varios de los ACR de Türkiye contienen disposiciones relativas a las pymes y la promoción de las inversiones. La Secretaría de la OMC ha distribuido presentaciones fácticas de casi todos esos acuerdos.²⁰ Algunos ACR no se han notificado a la OMC (sección 2.3.1).

2.3.2.1.1 Evolución de los ACR en el período examinado

2.22. En 2016, la Comisión Europea propuso modernizar la Unión Aduanera UE-Türkiye para incluir en las relaciones comerciales bilaterales los servicios, la contratación pública y el desarrollo sostenible. No obstante, el Consejo Europeo aún no ha adoptado el mandato a ese respecto.²¹ Türkiye es candidata a la adhesión a la Unión Europea desde 1999; sin embargo, las negociaciones de adhesión están paralizadas desde 2018.²² En 2021, Türkiye y la Comisión Europea firmaron acuerdos por los que se concedía a Türkiye la condición de asociado en tres programas para el período 2021-2027, a saber, el Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea (Programa Horizonte Europa); el programa de la UE para la educación y la formación, la juventud y el deporte (ERASMUS +) y el Cuerpo de Solidaridad.²³

2.23. Durante el período objeto de examen entraron en vigor nuevos ACR con la República de Moldova, las Islas Feroe, Singapur, Kosovo²⁴, la República Bolivariana de Venezuela, el Reino Unido, Azerbaiyán, los países participantes en el SPC-OCI y el D-8. Además, se ampliaron algunos ACR ya existentes para incluir disposiciones sobre servicios, inversiones o ambos ámbitos y, en algunos casos, una mayor liberalización de la agricultura (cuadro 2.2). Asimismo, el ACR entre Türkiye y Marruecos se modificó en abril de 2022 para que Marruecos pudiera volver a introducir derechos de aduana (del 90% en régimen NMF) sobre determinados productos originarios de Türkiye durante un período de cinco años.²⁵ El ACR con Jordania finalizó en 2018.

¹⁹ Las referencias a Kosovo se entenderán en el contexto de la Resolución 1244 (1999) del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas.

²⁰ A 1 de agosto de 2022, los únicos acuerdos cuyas presentaciones fácticas no se habían distribuido eran los ACR entre Türkiye y Palestina; Serbia (servicios); Islas Feroe; República de Corea (servicios); AELC (modernizado); Kosovo; y República Bolivariana de Venezuela (sírvanse tomar nota de que las referencias a Kosovo se entenderán en el contexto de la Resolución 1244 (1999) del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas).

²¹ Comisión Europea, *EU Trade by Country/Region*. Consultado en: <https://ec.europa.eu/trade/policy/countries-and-regions/countries/Türkiye/>.

²² Comisión Europea, *European Neighbourhood Policy and Enlargement Negotiations: Turkey*, consultado en: https://ec.europa.eu/neighbourhood-enlargement/enlargement-policy/negotiations-status/Türkiye_en; y Consejo de la Unión Europea (2018), *Council Conclusions on Enlargement and Stabilisation and Association Process*, consultado en: <https://www.consilium.europa.eu/media/35863/st10555-en18.pdf>.

²³ Comisión Europea (2021), "Turkey Joins the Horizon Europe, Erasmus+ and Solidarity Corps Programmes", 27 de octubre de 2021. Consultado en: https://research-and-innovation.ec.europa.eu/news/all-research-and-innovation-news/turkey-joins-horizon-europe-erasmus-and-solidarity-corps-programmes-2021-10-27_en.

²⁴ Las referencias a Kosovo se entenderán en el contexto de la Resolución 1244 (1999) del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas.

²⁵ *Official Gazette* (2022), Nº 31819, 24 de abril de 2022. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2022/04/20220424-2.pdf>.

Cuadro 2.2 Entrada en vigor de nuevos ACR y ampliación de ACR existentes, 2016-2022

Interlocutores comerciales	Evolución
SPC-OCI ^a	Entrada en vigor del SPC-OCI - julio de 2022 El SPC-OCI prevé el acceso preferencial recíproco mediante un margen de preferencia respecto de 2.003 tipos de derechos. Las preferencias arancelarias se aplican a mercancías que representan para cada parte contratante el 7% del total de líneas del SA con tipos superiores al 10%. Cada país elige libremente las líneas arancelarias que liberaliza. Los aranceles superiores al 25% se reducen al 25%; los aranceles comprendidos entre el 15% y el 25% se reducen al 15%; y los aranceles comprendidos entre el 10% y el 15% se reducen al 10%. El período de transición para la liberalización arancelaria de Türkiye finaliza en 2025.
Montenegro	Entrada en vigor del Protocolo I revisado (sobre liberalización de productos agropecuarios) y del nuevo Protocolo III (sobre comercio de servicios) del ACR entre Türkiye y Montenegro - diciembre de 2021 - Con arreglo al Protocolo I revisado, se otorgaron concesiones adicionales sobre determinados productos agropecuarios y productos agropecuarios elaborados, como la carne, las frutas, las hortalizas, el chocolate, las pastas alimenticias y los hongos. - Las listas de compromisos específicos en materia de servicios siguen un enfoque de listas positivas. Compromisos que van más allá de los consignados en el marco del AGCS con respecto a lo siguiente: servicios de planificación y consultoría sobre impuestos de sociedades; servicios de arquitectura; servicios integrados de ingeniería; servicios de arquitectura paisajística; servicios veterinarios; determinados servicios de bases de datos; servicios de investigación y desarrollo (excluida la I+D financiada total o parcialmente con fondos públicos); servicios de arrendamiento o alquiler sin operarios; algunos subsectores de servicios de ensayos y análisis técnicos; servicios de mantenimiento y reparación de equipo (con exclusión de las embarcaciones, las aeronaves y demás equipo de transporte); servicios de limpieza de edificios; servicios fotográficos, excepto servicios de fotografía especializada; servicios de imprenta; servicios editoriales; servicios prestados con ocasión de asambleas o convenciones; servicios de traducción e interpretación; servicios combinados de correo y mensajería con nuevos compromisos; servicios audiovisuales (excluida la radiodifusión); servicios de distribución; servicios de enseñanza de adultos; algunos sectores de servicios de esparcimiento, culturales y deportivos; servicios auxiliares de transporte por carretera; y servicios auxiliares de todos los modos de transporte. - Anexos sobre servicios de telecomunicaciones, servicios financieros, comercio electrónico, coproducción y movimiento de personas físicas.
Bosnia y Herzegovina	Entrada en vigor de las revisiones del ACR entre Türkiye y Bosnia y Herzegovina para incorporar un capítulo sobre comercio de servicios - agosto de 2021 - Las listas de compromisos específicos en materia de servicios siguen un enfoque de listas positivas. Compromisos que van más allá de los consignados en el marco del AGCS con respecto a lo siguiente: servicios de planificación y consultoría sobre impuestos de sociedades; servicios de arquitectura, servicios integrados de ingeniería; servicios de arquitectura paisajística; servicios veterinarios; determinados servicios de bases de datos; arrendamiento o alquiler sin operarios; algunos subsectores de servicios de ensayos y análisis técnicos; mantenimiento y reparación de equipo (con exclusión de las embarcaciones, las aeronaves y demás equipo de transporte); servicios de limpieza de edificios; servicios fotográficos (excepto servicios de fotografía especializada); servicios de imprenta; servicios editoriales; servicios prestados con ocasión de asambleas o convenciones; servicios de traducción e interpretación; servicios combinados de correo y mensajería con nuevos compromisos; servicios audiovisuales (excluida la radiodifusión); servicios de distribución; servicios de enseñanza de adultos; algunos subsectores de servicios de esparcimiento, culturales y deportivos; servicios de escala (excluidas las operaciones de vuelo, la gestión de la tripulación y la planificación de vuelos); servicios de gestión y explotación de aeropuertos; servicios auxiliares de los servicios de transporte por carretera; y servicios auxiliares de todos los modos de transporte. - Compromiso NMF pleno. Anexos sobre servicios de telecomunicaciones, servicios financieros, servicios de transporte por carretera y de logística, comercio electrónico, reglamentación nacional y movimiento de personas físicas.
Azerbaiyán	Entrada en vigor de un ACR entre Türkiye y Azerbaiyán - marzo de 2021 - Liberalización recíproca de una gama limitada de productos agropecuarios y alimenticios.
Reino Unido	Entrada en vigor de un ACR entre Türkiye y el Reino Unido - mayo de 2021 El acuerdo se aplicó con carácter provisional a partir del 1 de enero de 2021 antes de su entrada en vigor en el mes de mayo. Prevé la liberalización de las mercancías únicamente con la eliminación de los derechos de aduana sobre los productos industriales (con excepciones) y la eliminación o reducción de los derechos de aduana aplicados a los productos agropecuarios (con excepciones) en el momento de la entrada en vigor del acuerdo. Se aplican contingentes arancelarios. Siguen sujetas a derechos 2.750 de las líneas arancelarias de Türkiye (el 17,2% del total).
Moldova, República de	Entrada en vigor de un ACR entre Türkiye y la República de Moldova - mayo de 2021 El acuerdo prevé la liberalización de las mercancías únicamente con la eliminación de los derechos de aduana aplicables a los productos industriales y algunos productos agropecuarios (carne, productos lácteos, frutas, cereales, petróleo, productos agropecuarios elaborados, vino y tabaco) por parte de Türkiye en el momento de la entrada en vigor del acuerdo. Se aplican contingentes arancelarios. Siguen sujetas a derechos 2.825 de las líneas arancelarias (el 17,1% del total).

Interlocutores comerciales	Evolución
República Bolivariana de Venezuela	Entrada en vigor de un ACR entre Türkiye y la República Bolivariana de Venezuela - agosto de 2020 El acuerdo prevé la liberalización de las mercancías únicamente. Eliminación de los derechos de aduana o reducciones arancelarias parciales en el momento de la entrada en vigor del acuerdo para determinadas líneas arancelarias y, para otras, una liberalización escalonada durante un período de tres a siete años hasta 2027. Determinados productos quedan excluidos de la liberalización. Se aplican contingentes arancelarios.
Kosovo ^b	Entrada en vigor de un ACR entre Türkiye y Kosovo - septiembre de 2019 El acuerdo prevé la liberalización de las mercancías únicamente. Türkiye eliminó los derechos de aduana sobre las importaciones de todos los productos industriales y de algunos productos agropecuarios en el momento de la entrada en vigor del acuerdo. No se aplican contingentes arancelarios.
Serbia	Entrada en vigor del Protocolo I revisado (sobre liberalización de productos agropecuarios) y del nuevo Protocolo III (sobre servicios) del ACR entre Türkiye y Serbia - junio de 2019 - Liberalización de diversos productos agropecuarios indicados en el Protocolo I, como flores, árboles, semillas, frutas y jugos de frutas, hortalizas, productos lácteos, pescado, artículos de confitería, preparaciones para alimentación infantil, pastas alimenticias, pan, frutos de cáscara, sopas y vino. - Las listas de compromisos específicos en materia de servicios siguen un enfoque de listas positivas. Compromisos que van más allá de los consignados en el marco del AGCS con respecto a lo siguiente: servicios de planificación y consultoría sobre impuestos de sociedades; servicios de arquitectura, servicios integrados de ingeniería; servicios de arquitectura paisajística; servicios veterinarios; determinados servicios de bases de datos; servicios de I+D (excluida la I+D financiada total o parcialmente con fondos públicos); servicios de arrendamiento o alquiler sin operarios; algunos subsectores de servicios de ensayos y análisis técnicos; servicios de mantenimiento y reparación de equipo (con exclusión de las embarcaciones, las aeronaves y demás equipo de transporte); servicios de limpieza de edificios; servicios fotográficos, excepto servicios de fotografía especializada; servicios de imprenta; servicios editoriales; servicios prestados con ocasión de asambleas o convenciones; servicios de traducción e interpretación; servicios combinados de correo y mensajería con nuevos compromisos; servicios de distribución; servicios de enseñanza de adultos; algunos sectores de servicios de esparcimiento, culturales y deportivos; servicios auxiliares de los servicios de transporte por carretera; y servicios auxiliares de todos los modos de transporte. - Anexos sobre servicios de telecomunicaciones, servicios financieros, servicios de transporte por carretera y auxiliares, comercio electrónico, reglamentación nacional, movimiento de personas físicas y coproducción de películas y series de televisión.
AELC ^c	Entrada en vigor del ACR modernizado entre Türkiye y la AELC para incluir los servicios, un nuevo capítulo sobre comercio y desarrollo sostenible y acuerdos agrícolas actualizados con Suiza - 1 de octubre de 2018 - Las listas de compromisos específicos en materia de servicios siguen un enfoque de listas positivas. Compromisos que van más allá de los consignados en el marco del AGCS con respecto a lo siguiente: servicios de asesoramiento tributario, servicios integrados de ingeniería; servicios de arquitectura paisajística; servicios veterinarios, servicios de base de datos incluidos los servicios de almacenamiento de datos, alojamiento de datos y hospedaje de sitios web; servicios de I+D (excluida la I+D financiada total o parcialmente con fondos públicos); arrendamiento o alquiler sin operarios; servicios de ensayo y análisis de composición y pureza; servicios de limpieza de edificios; servicios editoriales y de imprenta; servicios prestados con ocasión de asambleas o convenciones; servicios de traducción e interpretación; servicios combinados de correo y mensajería con nuevos compromisos; servicios audiovisuales, excluida la radiodifusión; servicios de distribución; algunos subsectores de servicios de esparcimiento, culturales y deportivos; servicios marítimos auxiliares; servicios de escala; servicios de gestión aeroportuaria; servicios auxiliares de transporte por carretera; servicios auxiliares de todos los modos de transporte, excepto los de transporte marítimo y por vías navegables interiores; y servicios de peluquería y barbería y otros servicios de tratamientos de belleza. - Anexos sobre servicios de telecomunicaciones, servicios financieros, comercio electrónico, movimiento de personas físicas, servicios de transporte internacional por carretera y de logística, coproducción, servicios de salud, reconocimiento de los títulos de aptitud y servicios de turismo y viajes. - Los acuerdos bilaterales sobre agricultura se han actualizado para incluir las concesiones que se habían otorgado anteriormente por separado mediante un canje de notas, así como nuevas concesiones para Suiza con respecto a las importaciones a Türkiye de determinadas hortalizas, productos cárnicos, quesos, jugos de frutas, vino y otras bebidas alcohólicas.

Interlocutores comerciales	Evolución
Corea, República de	Ampliación del ACR con la República de Corea para incluir los servicios y las inversiones - agosto de 2018 - Las listas de compromisos específicos en materia de servicios siguen un enfoque de listas positivas. Compromisos que van más allá de los consignados en el marco del AGCS con respecto a lo siguiente: servicios integrados de ingeniería; servicios veterinarios; servicios de I+D de las ciencias naturales; servicios de arrendamiento o alquiler sin operarios; servicios de limpieza de edificios; servicios de imprenta; servicios prestados con ocasión de asambleas o convenciones; servicios de traducción e interpretación; servicios audiovisuales (excluida la radiodifusión); y algunos subsectores de servicios de esparcimiento, culturales y deportivos. - Anexos sobre servicios de telecomunicaciones, servicios financieros y movimiento de personas físicas. - El capítulo relativo a las inversiones sustituye a un acuerdo de 1991 sobre promoción recíproca e inversiones entre ambos países; incorpora principios de trato nacional y trato de la nación más favorecida (NMF) para los inversores y las inversiones durante la etapa de acceso a los mercados, con algunas excepciones consignadas.
Singapur	Entrada en vigor de un ACR con Singapur - octubre de 2017 - Abarca la liberalización de las mercancías y los servicios y, entre otras cosas, tiene capítulos sobre inversiones y comercio electrónico. - Liberalización anual progresiva de los derechos de aduana desde la entrada en vigor del acuerdo hasta 2027 para Türkiye. Al final de ese período de transición, 828 de sus líneas arancelarias seguirán sujetas a derechos. No se aplican contingentes arancelarios. - Enfoque de listas negativas para la consignación en listas de los compromisos en materia de servicios. Compromisos que van más allá de los consignados en el marco del AGCS con respecto a lo siguiente: servicios profesionales; servicios de informática y servicios conexos; servicios de I+D; otros servicios prestados a las empresas; servicios de telecomunicaciones; servicios audiovisuales; servicios de construcción y servicios de ingeniería conexos; servicios de distribución; y otros servicios relacionados con el medio ambiente. - Capítulos relativos a sectores específicos sobre telecomunicaciones y servicios financieros. - El capítulo relativo a las inversiones sustituye al tratado bilateral sobre inversiones anteriormente en vigor e incorpora principios de trato nacional y trato de la nación más favorecida (NMF) para los inversores y las inversiones durante la etapa de acceso a los mercados, con algunas excepciones consignadas.
Islas Feroe	Entrada en vigor de un ACR con las Islas Feroe - octubre de 2017 - Eliminación de los derechos de aduana sobre las importaciones de productos industriales en el momento de la entrada en vigor del acuerdo. Con respecto a los productos agropecuarios, Türkiye se comprometió a conceder un trato preferencial no menos favorable que el concedido en enero de 2014 a los Estados miembros de la AELC.
D-8 ^d	Entrada en funcionamiento del acuerdo preferencial con el D-8 - julio de 2016 El acuerdo prevé un margen de preferencia respecto de los tipos de derechos NMF mediante reducciones arancelarias al 8% de las líneas arancelarias que excedan del 10% en el arancel de aduanas de cada país. Los Estados miembros eligen libremente sus líneas arancelarias designadas. Los aranceles se reducen a tres bandas: i) de más del 25% al 25%; ii) del 15%-25% al 15%; y iii) del 10%-15% al 10%. Los PMA miembros disponen de períodos más largos para reducir o eliminar los aranceles.²⁶ Türkiye redujo sus aranceles en cuatro tramos anuales hasta 2020.

- a Los participantes en el SPC-OCI son el Reino de la Arabia Saudita, el Reino de Bahrein, Bangladesh, Emiratos Árabes Unidos, la República Islámica del Irán, Jordania, el Estado de Kuwait, Malasia, Marruecos, Omán, el Pakistán, Qatar y Türkiye.
- b Las referencias a Kosovo se entenderán en el contexto de la Resolución 1244 (1999) del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas.
- c La AELC está integrada por Suiza, Noruega, Islandia y Liechtenstein.
- d Las economías que participan en el D-8 son Bangladesh, Egipto, Indonesia, la República Islámica del Irán, Malasia, Nigeria, el Pakistán y Türkiye; no obstante, en septiembre de 2022 solo la República Islámica del Irán, Malasia y Türkiye aplicaban el acuerdo.

Nota: Los ACR son acuerdos comerciales preferenciales recíprocos suscritos entre dos o más asociados.

Fuente: Base de datos de la OMC sobre los ACR, consultada en: <http://rtais.wto.org>; Ministry of Trade, *Free Trade Agreements*, consultado en: <https://www.trade.gov.tr/free-trade-agreements>; base de datos UN Comtrade; e información facilitada por las autoridades sobre los compromisos que van más allá de los consignados en el marco del AGCS.

2.24. Se han concertado ACR con el Líbano, Qatar, el Sudán, Ucrania, el Pakistán y Uzbekistán, que están pendientes de ratificación. Se están manteniendo negociaciones para concluir ACR con el Camerún, Colombia, el Consejo de Cooperación del Golfo, Djibouti, el Ecuador, Emiratos Árabes Unidos, Indonesia, el Japón, el MERCOSUR, México, el Perú, Seychelles, Somalia y Tailandia. Se está

²⁶ Ministry of Foreign Affairs, *Developing Eight (D-8): General*. Consultado en: https://www.mfa.gov.tr/d-8_en.mfa.

negociando un acuerdo separado sobre el comercio de servicios con Belarús. Además, se están modernizando los ACR siguientes:

- Las negociaciones sobre el comercio de servicios y las inversiones en el marco del ACR entre Türkiye y Malasia han concluido y el protocolo de ampliación se firmó en septiembre de 2022.
- En septiembre de 2022 se firmaron un protocolo sobre servicios del ACR entre Türkiye y Georgia y las listas de productos revisadas relativas a las concesiones sobre productos agropecuarios. En noviembre de 2022, el protocolo aún no se había ratificado.
- Se han iniciado las negociaciones para actualizar el ACR entre Türkiye y Macedonia del Norte a fin de incluir el comercio de servicios y más productos agropecuarios.
- Se han iniciado las negociaciones para actualizar el ACR entre Türkiye y la República de Moldova a fin de incluir el comercio de servicios y más productos agropecuarios.

2.25. Se firmó un memorando de entendimiento entre Türkiye y Azerbaiyán en 2021 para promover la cooperación en la esfera del comercio digital; se trata de un primer paso para estudiar el inicio de negociaciones relativas a un Acuerdo de Asociación sobre Economía Digital.²⁷

2.26. Türkiye es signatario del Acuerdo Comercial de la Organización de Cooperación Económica (ECOTA) junto con el Afganistán, la República Islámica del Irán, el Pakistán y Tayikistán.²⁸ El Acuerdo se celebra bajo los auspicios de la Organización de Cooperación Económica (OCE), que cuenta con más miembros además de los países mencionados anteriormente y tiene amplias competencias.²⁹ El ECOTA prevé una liberalización arancelaria en un período de ocho años para lograr un tipo máximo del 15% en el 80% de las líneas arancelarias. El Acuerdo se firmó en 2003 y entró en vigor *de jure* en virtud del artículo 39 en 2008, cuando la República Islámica del Irán presentó su instrumento de ratificación (siendo el quinto Estado miembro en hacerlo). Sin embargo, no pudo entrar en vigor *de facto*, ya que las partes no negociaron ni intercambiaron las listas de concesiones. Por lo tanto, en la actualidad no se otorgan preferencias comerciales con arreglo al Acuerdo. Como se indica en el plan Visión 2025 de la OCE, adoptado en 2017, la labor para intensificar el comercio comprende la "pronta puesta en práctica del ECOTA seguida de una creciente liberalización del comercio con el fin de que la OCE se convierta en una zona de libre comercio".³⁰ Según las autoridades, no se ha logrado ningún avance desde la adopción de la Visión y no se prevé que el Acuerdo entre en funcionamiento en breve.

2.27. Türkiye sigue siendo uno de los 13 miembros participantes en la Cooperación Económica del Mar Negro (BSEC).³¹ Como se indicó en el examen anterior de Türkiye, en 1997 se hizo una declaración sobre la puesta en marcha de un ACR. Sin embargo, en agosto de 2022, esa iniciativa aún no se había llevado a cabo. Las autoridades indicaron que el establecimiento de un ACR entre los miembros interesados seguía siendo un objetivo a largo plazo.

2.3.2.2 Arreglos comerciales preferenciales

2.28. El Reglamento UE N° 978/2012, modificado, sigue siendo la base del esquema SGP de Türkiye (incluida la iniciativa "Todo menos armas"), y figura en el Comunicado N° 2015/1 sobre las importaciones.³² Las prescripciones en materia de normas de origen para beneficiarse de las

²⁷ *Official Gazette* (2021), N° 31579, 25 de agosto de 2021. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2021/08/20210825-2.pdf>.

²⁸ ECOTA. Consultado en: <https://www.worldtradelaw.net/document.php?id=fta/agreements/ecota.pdf>.

²⁹ La OCE se compone de nueve miembros y promueve la cooperación económica, técnica y cultural. Véase el documento WT/TPR/S/331/Rev.1 de la OMC, de 9 de agosto de 2016.

³⁰ ECO (2017), *ECO Vision 2025: An Overview*. Consultado en: http://www.eco.int/parameters/eco/modules/cdk/upload/content/general_content/3624/150814561891935csf_dk3kfgkbqp3np70hjp595.pdf.

³¹ Los miembros de la BSEC son Albania, Armenia, Azerbaiyán, Bulgaria, la Federación de Rusia, Grecia, Macedonia del Norte, la República de Moldova, Rumania, Serbia, Türkiye y Ucrania.

³² Reglamento UE N° 978/2012, modificado, consultado en: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02012R0978-20220101>; y Comunicado N° 2015/1, sobre las importaciones, *Official Gazette* (2014), N° 29222bis 2, 31 de diciembre de 2014.

preferencias unilaterales no han cambiado desde 2014³³, y fueron notificadas por Türkiye a la OMC en 2019.³⁴ Aunque Türkiye aplica las mismas normas del SGP que la Unión Europea, redujo los países beneficiarios y los grupos de productos en 2018, y puso fin a las preferencias del SGP+ que se concedían al Estado Plurinacional de Bolivia, Cabo Verde y Mongolia.

2.29. Las preferencias de Türkiye se han hecho extensivas a un total de 66 economías en 2022, frente a las 88 de 2015. Azerbaiyán, China, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, la India, Indonesia, la República Islámica del Irán, el Iraq, las Islas Marshall, Maldivas, la República de Moldova, Nicaragua, Panamá, el Paraguay, el Perú, Tailandia, Turkmenistán, Ucrania y Viet Nam se han excluido del esquema, y Kenya se ha añadido a la lista. Se aplican exclusiones sectoriales a Bangladesh (textiles y prendas de vestir), Camboya (vestido y calzado), Etiopía (determinados textiles), Nepal (determinados textiles), el Pakistán (textiles, vestido, productos de cuero, y pieles y peletería); y Sri Lanka (vestido). Cada año, se vuelven a considerar los países beneficiarios y los grupos de productos exentos, y se enumeran en los anexos del régimen de importación (sección 3.1.3), que se publica en la Gaceta Oficial.³⁵

2.3.3 Otros acuerdos y arreglos

2.30. Durante el período objeto de examen, Türkiye ratificó o aprobó acuerdos de cooperación comercial y económica con Zimbabwe, el Togo, Santo Tomé y Príncipe, Lesotho, Mozambique, Jordania, Burundi y Myanmar. Dichos acuerdos prevén una mayor cooperación en esferas específicas que varían según el acuerdo. Entre las esferas de cooperación cabe citar el desarrollo del comercio, la inversión, la promoción del empleo y la competitividad, el desarrollo de las infraestructuras, las aduanas, la protección de los consumidores, los derechos de propiedad intelectual, los recursos humanos, la ciencia y la tecnología, el desarrollo de las pymes y las actividades económicas y de determinados sectores. Türkiye también ha firmado un memorando de entendimiento sobre cooperación comercial y económica con Nigeria, un protocolo sobre desarrollo de la cooperación comercial y económica con Chipre del Norte, un acuerdo sobre cooperación económica con Bulgaria y un acuerdo sobre promoción del comercio mutuo con Belarús.

2.4 Régimen de inversión

2.4.1 Panorama general y marco de inversión extranjera directa

2.31. Türkiye sigue reconociendo la importancia de atraer IED para su crecimiento económico y ha establecido varios programas e iniciativas a este respecto (véase *infra*). La IED se concentra en el sector de los servicios, en particular en los servicios comerciales al por mayor y al por menor y las actividades financieras y de seguros (sección 1.3.3).

2.32. La Oficina de Inversiones de la Presidencia se encarga de promover las oportunidades de inversión en Türkiye y de ayudar a los inversores, tanto nacionales como extranjeros.³⁶ Alberga la secretaría del Consejo Consultivo de Inversiones, que reúne a altos ejecutivos de empresas multinacionales para abordar los obstáculos a la inversión y las reformas.³⁷ En 2021, la Oficina de Inversiones de la Presidencia publicó su Estrategia de Inversión Extranjera Directa para el período 2021-2023. El objetivo de la Estrategia es aumentar la participación de Türkiye en las corrientes de IED hasta el 1,5% en 2023 (tomando como referencia la estimación del 0,8% de 2020) y atraer IED de calidad, entendida como aquellas inversiones que contribuyen a la transformación tecnológica, el empleo y el saldo por cuenta corriente. En la Estrategia también se pone de relieve la importancia de armonizar el entorno empresarial con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas, especialmente la economía verde y el desarrollo sostenible, para satisfacer las necesidades de los inversores extranjeros. Contiene 11 estrategias y 72 medidas, así como un marco

³³ Figuran en el Decreto Ministerial Nº 2014/7064 sobre la Determinación del Origen de las Mercancías que se Benefician de un Régimen Preferencial a los efectos del Sistema Generalizado de Preferencias. *Official Gazette* (2014), Nº 29222bis 4, 31 de diciembre de 2014.

³⁴ Documento G/RO/LDC/N/TUR/1 de la OMC, de 18 de septiembre de 2019.

³⁵ Los países beneficiarios del SGP en 2022 figuran en la *Gaceta Oficial* (2021), Nº. 31706, de 31 de diciembre de 2021, páginas 518-541.

³⁶ El Organismo Turco de Apoyo y Promoción de las Inversiones se estableció en 2006 en el marco de la Oficina del Primer Ministro; se reestructuró en 2019 mediante el Decreto Presidencial Nº 1, de 24 de octubre de 2019, en virtud del cual se convirtió en la Oficina de Inversiones de la Presidencia.

³⁷ Coordination Council for the Improvement of the Investment Environment (YOIKK), *Investment Advisory Council of Turkey (IAC)*. Consultado en: <https://www.yoikk.gov.tr/Home/Detay/514?MID=7>.

de vigilancia y evaluación.³⁸ Las autoridades prevén que todos los objetivos se alcancen plenamente a finales de 2023.

2.33. El marco jurídico por el que se rige la inversión extranjera se compone de la Ley N° 4875 de Inversión Extranjera Directa (modificada por última vez en 2003)³⁹ y su reglamento de aplicación, el Reglamento de Aplicación de la Ley de Inversión Extranjera Directa.⁴⁰ Türkiye no cuenta con un proceso de selección de las inversiones. Las restricciones a la IED figuran en diversas leyes y se aplican a 12 sectores: emisiones de televisión, aviación civil, transporte marítimo, servicios portuarios, pesca, servicios de contabilidad, auditoría y teneduría de libros, servicios financieros, minería, comercio inmobiliario, electricidad y enseñanza. Estas restricciones se describen en el anterior examen de Türkiye y no han experimentado cambios.⁴¹

2.34. Con objeto de crear un entorno más seguro para los inversores extranjeros, Türkiye mantiene tratados bilaterales sobre inversiones en vigor con 88 economías y acuerdos sobre doble imposición vigentes con 89 economías. Türkiye tiene un modelo de tratado bilateral de inversión que actualiza con arreglo a la evolución de los acuerdos de inversión internacionales. Durante el período objeto de examen entraron en vigor nuevos tratados bilaterales sobre inversiones entre Türkiye y Bangladesh, China, Djibouti, Gambia, Georgia, Guatemala, Guinea, Mauricio, México, Montenegro, la República Kirguisa, Tanzania, Uzbekistán, Viet Nam y Zambia.⁴² Durante el período objeto de examen, Türkiye ratificó la Convención de las Naciones Unidas sobre los Acuerdos de Transacción Internacionales Resultantes de la Mediación, que entró en vigor en abril de 2022.⁴³

2.4.2 Política y promoción de las inversiones

2.35. El Consejo de Coordinación para la Mejora de las Condiciones de Inversión (YOIKK) sigue proporcionando la plataforma de diálogo sobre políticas que permite al sector privado sugerir mejoras en el entorno de inversión. En 2018 se revisó su estructura; la Presidencia del YOIKK la ejerce actualmente del Vicepresidente, con el fin de impulsar la identificación política con el proceso de reforma. El YOIKK reúne a entidades gubernamentales (10 Ministros/Presidentes de las Oficinas Presidenciales) y no gubernamentales (seis presidentes de instituciones empresariales). La secretaría del YOIKK, que tiene su sede en el Ministerio de Industria y Tecnología, lleva a cabo su labor mediante planes de acción de carácter anual. Como han indicado las autoridades, durante el período objeto de examen se introdujeron varios cambios legislativos como resultado directo o indirecto de estudios del YOIKK, por ejemplo en las siguientes esferas: procedimientos contenciosos; acceso a la financiación; protección de datos; simplificación de los procedimientos de establecimiento de empresas; quiebra; permisos de construcción, telecomunicaciones e infraestructura; comercio exterior; mediación; zonas industriales organizadas y zonas de desarrollo tecnológico; transmisión de bienes raíces; actividades de I+D; trabajo a distancia; y comunicaciones electrónicas y comercio electrónico.

³⁸ Investment Office, *Foreign Direct Investment (FDI) Strategy of Turkey, 2021-2023*. Consultado en: <https://www.invest.gov.tr/en/library/publications/lists/investpublications/Türkiye-foreign-direct-investment-strategy-2021-2023.pdf>.

³⁹ Ley N° 4875. *Official Gazette* (2003), N° 25141, 16 de junio de 2003. Como se indicó en el anterior examen de Türkiye, las principales disposiciones de la Ley están armonizadas con las normas internacionales y prevén el trato nacional, la libre transferencia de beneficios, la solución de diferencias, la compensación en los casos de expropiación o nacionalización, el empleo de expatriados y la presentación de información estadística. El Reglamento obliga a las empresas a facilitar datos sobre la IED. Estipula que los inversores extranjeros pueden establecer cualquiera de los tipos de empresa previstos en el Código de Comercio de Türkiye, que pueden ser tanto en forma corporativa (sociedad anónima y sociedad de responsabilidad limitada) como en forma no corporativa (sociedad colectiva, sociedad comanditaria simple y sociedad limitada por acciones).

⁴⁰ Reglamento de Aplicación de la Ley de Inversión Extranjera Directa. Consultado en: [⁴¹ Documento WT/TPR/S/331/Rev.1 de la OMC, de 9 de agosto de 2016, cuadro A2.3.](http://www.lawsTürkiye.com/regulation/25205-regulation-for-implementation-of-fdi-law#:~:text=The%20Regulation%20for%20Implementation%20of,Investment%20(FDI)%20Law%20No,modificado en 2018 (Official Gazette (2018), N° 30438, 1 de junio de 2018), 2020 (Official Gazette (2020), N° 31276, 16 de octubre de 2020) y 2021 (Official Gazette (2021), N° 31436, 27 de marzo de 2021).</p>
</div>
<div data-bbox=)

⁴² UNCTAD Investment Policy Hub, *International Investment Agreements Navigator: Türkiye*. Consultado en: <https://investmentpolicy.unctad.org/international-investment-agreements/countries/214/Türkiye>.

⁴³ Servicio de Información de las Naciones Unidas (2021), "Turkey Ratifies the United Nations Convention on International Settlement Agreements Resulting from Mediation", 13 de octubre de 2021. Consultado en: <https://unis.unvienna.org/unis/en/pressrels/2021/unisl322.html>; *Official Gazette* (2021), N° 31462, 22 de abril de 2021. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/22.04.2021>.

2.36. El Nuevo Conjunto de Reformas Económicas de Türkiye para 2021-2023 (sección 1.2) incluye diversas iniciativas nuevas con miras a fomentar las inversiones (extranjeras y nacionales), como la promulgación de una ley de protección de las inversiones del sector privado para hacer que las inversiones sean más previsibles, reducir los trámites burocráticos y ofrecer soluciones a las cuestiones que se planteen durante el proceso de inversión.⁴⁴ No se ha podido disponer de información sobre la situación de la reforma legislativa en esta esfera.

2.4.3 Planes de incentivos a la inversión

2.37. Türkiye tiene cuatro planes de incentivos a la inversión, que están comprendidos en el Decreto sobre Ayudas Estatales a la Inversión y tienen por objeto promover el desarrollo regional: se trata del Plan de Incentivos a la Inversión General, el Plan de Incentivos a la Inversión Regional, el Plan de Incentivos a la Inversión Estratégica y el Plan de Incentivos para Inversiones Prioritarias. Todos estos planes estaban en funcionamiento cuando se realizó el examen anterior de Türkiye, aunque se han introducido algunas modificaciones (cuadro 2.3). El Plan de Incentivos a la Inversión a Gran Escala se dejó de aplicar en 2019.

2.38. En 2016 se introdujo un Plan de Incentivos a la Inversión en determinados Proyectos, en virtud del Decreto Nº 7495 del Consejo de Ministros por el que se conceden ayudas públicas a la inversión en determinados proyectos. Su finalidad es fomentar la producción en Türkiye de determinados productos de alto valor añadido o estratégicos (cuadro 2.3).

2.39. Todos los planes mencionados están bajo la responsabilidad del Ministerio de Industria y Tecnología. En 2019 se puso en marcha el Programa de Fomento de la Industria Orientada a la Tecnología (TFIMP), con el que se pretende centrar los incentivos y el apoyo del Ministerio de Industria y Tecnología en los sectores manufactureros de media-alta y alta tecnología para ampliar la producción nacional de valor añadido. El Programa se basa en convocatorias temáticas con listas prioritarias anunciadas para cada convocatoria. Proporciona un canal único para diferentes mecanismos de incentivos (los administrados por el Ministerio de Industria y Tecnología (cuadro 2.3); la Institución de Investigación Científica y Tecnológica de Türkiye (TÜBİTAK) (sección 3.3.1.2) y el Organismo Público para el Desarrollo de las Pymes (KOSGEB) (sección 3.3.1.3)).

Cuadro 2.3 Panorama general de los planes de incentivos a la inversión de Türkiye

Plan	Panorama general	Principales ventajas	Cambios desde 2016
Incentivos a la inversión previstos en el Decreto sobre Ayudas Estatales a la Inversión			
Plan de Incentivos a la Inversión General	Plan general para una inversión fija mínima de TRY 3 millones en las regiones I y II y de TRY 1,5 millones en las regiones III, IV, V y VI.	Exención del IVA; exención de los derechos de aduana; y suspensión de la retención del impuesto sobre la renta, únicamente para la región VI.	Aumento de la inversión fija mínima, que anteriormente era de TRY 1 millón en las regiones I y II y de 1,5 millones de TRY en las regiones III, IV, V y VI.
Plan de Incentivos a la Inversión Regional	Presta apoyo a diferentes sectores, en función del potencial de las diferentes regiones. El nivel de ayuda y la duración dependen de la región. Se establecen separadamente para cada sector y para cada región cuantías fijas de inversión.	Exención del IVA; exención de los derechos de aduana; suspensión de la retención del impuesto sobre la renta, únicamente para la región VI; deducción fiscal; ayuda al pago de primas a la seguridad social (cuota del empleador); ayuda al pago de primas a la seguridad social (cuota del empleado), únicamente para la región IV; subvención de intereses para los créditos en las regiones III, IV, V o VI; y adjudicación de terrenos.	En 2018 se introdujo en el marco del Plan de Incentivos a la Inversión Regional un programa de incentivos regionales basado en distritos (centros de atracción).
Plan de Incentivos a la Inversión Estratégica	Presta apoyo a la producción de productos intermedios y productos acabados de importancia estratégica y a las inversiones en alta tecnología y de alto valor	Exención del IVA; exención de los derechos de aduana; suspensión de la retención del impuesto sobre la renta, únicamente para la	Se ha revisado el límite máximo del valor total de la ayuda.

⁴⁴ Investment Office (2021), *Invest in Türkiye*, número 86. Consultado en: <https://www.invest.gov.tr/en/news/newsletters/lists/investnewsletter/investment-office-apr-2021-newsletter.pdf>.

Plan	Panorama general	Principales ventajas	Cambios desde 2016
	añadido. Se exige una inversión mínima de TRY 50 millones, un valor añadido mínimo del 40%, y que se hayan realizado importaciones del producto por un valor de USD 50 millones en el año anterior.	región VI; deducción fiscal; ayuda al pago de primas a la seguridad social (cuota del empleador); ayuda al pago de primas a la seguridad social (cuota del empleado), únicamente para el plan de incentivos del TFIMP; subvención de intereses; adjudicación de terrenos; y reembolso del IVA para las inversiones fijas de TRY 500 millones como mínimo.	
Plan de Incentivos para Inversiones Prioritarias	Presta apoyo a las inversiones prioritarias en determinadas esferas incluidas en una lista.	Exención del IVA; exención de los derechos de aduana; deducción fiscal; ayuda al pago de primas a la seguridad social (cuota del empleador); subvención de intereses para los préstamos en la región V; y adjudicación de terrenos.	Elementos añadidos a la lista: i) inversiones sujetas a licencia ambiental; ii) inversiones en la producción de programas informáticos y productos de tecnología de la información en zonas francas sin necesidad de que haya una inversión mínima; iii) inversiones en I+D y medio ambiente; y iv) inversiones de centros de cálculo que cumplan las normas técnicas internacionales y cuenten con una sala blanca de al menos 5.000 m ² .
Plan de Incentivos a la Inversión a Gran Escala	n.a.	n.a.	Finalizado en agosto de 2019.
Incentivos a la inversión en virtud del Decreto N° 7495 del Consejo de Ministros por el que se conceden ayudas públicas a la inversión en determinados proyectos			
Plan de Incentivos a la Inversión en determinados Proyectos	Presta apoyo a inversiones que se ajustan a los objetivos de los planes de desarrollo y los programas anuales: satisfacer las necesidades críticas actuales o futuras de Türkiye; garantizar la seguridad del suministro; ejecutar la transformación tecnológica; o ser innovadores, hacer un uso intensivo de la I+D o tener un alto valor añadido. Se requiere una inversión fija mínima.	Exención de los derechos de aduana; exención del pago del IVA; reembolso del IVA; deducción fiscal; ayuda al pago de primas a la seguridad social (cuota del empleador); suspensión de la retención del impuesto sobre la renta; ayuda para el empleo de personal cualificado; subvención de intereses; ayuda en forma de capital; ayuda en forma de donaciones; ayudas para la energía; garantía de compra; adjudicación de tierras; apoyo a la infraestructura; facilitación de permisos, licencias, asignaciones e inscripciones en el registro.	Se trata de un plan nuevo que entró en vigor en 2016. La inversión fija mínima se incrementó a TRY 1.000 millones (excepto en el caso de las inversiones comprendidas en el ámbito de aplicación del TFIMP, para las que la inversión fija mínima es de TRY 50 millones).

n.a. No se aplica.

Fuente: Información facilitada por el Ministerio de Industria y Tecnología, y Esin Attorney Partnership (2019), "New Amendments to the Investment Incentive Legislation", 9 de agosto de 2019. Consultado en: <https://esinexchange.com/rv/ff004ff0abb50d3c8673f58ccb408e463f54e91d>.

2.40. La ejecución de los planes de inversión varía de un año a otro. Al igual que en el pasado, el Plan de Incentivos a la Inversión General y el Plan de Inversión Regional fueron los más utilizados. Los beneficiarios de los planes son sobre todo inversores nacionales (cuadro 2.4).

Cuadro 2.4 Panorama general de las inversiones en capital fijo en el marco de los planes de incentivos, 2018-agosto de 2022

(Millones de TRY)

	2018	2019	2020	2021	2022 (agosto)
Plan de Incentivos a la Inversión General					
- Inversión extranjera	2.563	2.800	6.946	4.585	2.454
- Capital nacional	47.314	88.479	99.215	81.578	55.543

	2018	2019	2020	2021	2022 (agosto)
Plan de Incentivos a la Inversión Regional					
- Inversión extranjera	7.456	11.465	18.046	12.607	18.671
- Capital nacional	74.336	78.712	170.235	183.270	166.434
Plan de Incentivos a la Inversión Estratégica					
- Inversión extranjera	23.098	1.573	0	611	129
- Capital nacional	9.093	5.763	5.403	3.550	2.521
Plan de Incentivos a la Inversión en determinados Proyectos					
- Inversión extranjera	10.790	2.035	1.874	33.335	10.108
- Capital nacional	14.981	16.343	33.136	25.902	164.947
Plan de Incentivos para Inversiones Prioritarias					
- Inversión extranjera	21.329	6.087	4.787	12.381	1.922
- Capital nacional	22.017	36.788	47.320	46.004	58.773
Plan de Incentivos a la Inversión a Gran Escala					
- Inversión extranjera	1.924	2.916	0	0	0
- Capital nacional	7.513	515	0	0	0

Fuente: Información facilitada por el Ministerio de Industria y Tecnología.

2.41. En 2014 se introdujo un Programa de Ayuda a las Inversiones en Productos Tecnológicos, modificado en 2022; no se ha podido disponer de más información sobre este programa. En 2018, con el fin de fomentar la inversión extranjera e impulsar el sector inmobiliario, Türkiye introdujo un plan para otorgar la ciudadanía a quienes realicen una inversión de capital fijo de USD 500.000 o su equivalente en moneda extranjera o liras turcas.⁴⁵ No hay limitaciones a los sectores en los que se puede invertir. Las inversiones inmobiliarias deben realizarse en inmuebles comerciales, no residenciales, y deben realizarse en moneda extranjera.

2.4.4 Zonas de inversión

2.42. Türkiye sigue manteniendo zonas especiales en las que se ofrecen servicios de apoyo o incentivos para atraer inversiones (tanto nacionales como extranjeras). Se trata de las zonas de desarrollo tecnológico (ZDT), las zonas industriales organizadas (ZIO) y las zonas francas. Si una empresa participa en un plan de inversión (sección 2.4.3) y al mismo tiempo se beneficia de las ventajas de una OIZ o TDZ, los beneficios se pueden ajustar.

2.4.4.1 Zonas de desarrollo tecnológico (ZDT)

2.43. A finales de 2021, había 73 ZDT en funcionamiento en Türkiye dedicadas a desarrollar el sector de la alta tecnología mediante el apoyo a la I+D.⁴⁶ La legislación de aplicación es la Ley de Zonas de Desarrollo Tecnológico de 2001 y su reglamento de aplicación.⁴⁷ La Ley fue modificada en 2021 para extender hasta 2028 el alcance de los incentivos y exenciones previstos, que estaba previsto que expirasen en 2023; prestar apoyo al empleo de los graduados especializados en I+D; y conceder subvenciones para el empleo de estudiantes de doctorado, la construcción de talleres y edificios de I+D en parques tecnológicos y la financiación de la maquinaria, el equipo y los programas informáticos empleados en esos talleres. El Reglamento de aplicación se modificó para reflejar los cambios introducidos en la Ley.

2.44. Los beneficios a los que pueden optar las empresas que se establezcan en las ZDT son las siguientes exenciones fiscales hasta el 31 de diciembre de 2028: i) exenciones del impuesto sobre la renta de las personas físicas y las sociedades correspondiente a los beneficios derivados del desarrollo de programas informáticos, I+D y actividades de diseño; ii) exenciones del IVA para las ventas de programas informáticos de aplicación producidos exclusivamente en las ZDT; iii) exenciones fiscales plenas para la remuneración del personal dedicado a I+D y al diseño y al personal

⁴⁵ Regulation Amending the Regulation on the Implementation of the Turkish Citizenship Law, *Official Gazette* (2018), Nº 30540, 19 de septiembre de 2018. Véase también Ministry of Industry and Technology. Consultado en: <https://www.sanayi.gov.tr/destek-ve-tesvikler/yatirim-tesvik-sistemleri>.

⁴⁶ Como se indicó en el anterior examen de Türkiye, algunos de los principales objetivos de estas zonas son: desarrollar productos y métodos de producción innovadores, elevar la calidad y las normas, reducir el coste de producción, desarrollar y comercializar conocimientos técnicos, apoyar la iniciativa empresarial y crear oportunidades de inversión en esferas con un uso intensivo de tecnologías.

⁴⁷ Ley Nº 4691 de 6 de julio de 2001 (modificada por última vez en 2021 (*Official Gazette* (2021), Nº 31384, 3 de febrero de 2021)) y Reglamento de Aplicación de la Ley de Zonas de Desarrollo Tecnológico (*Official Gazette* (2014), Nº 28939, 12 de marzo de 2014) (modificada por última vez en 2018 (Nº 30340, 22 de febrero de 2018)).

de apoyo, con limitaciones en lo que se refiere al número de empleados de apoyo que pueden beneficiarse; y iv) pago por el Gobierno del 50% de la parte de la prima de la seguridad social correspondiente al empleador. Las empresas pueden beneficiarse por un período ilimitado de exenciones de los derechos de aduana que gravan las importaciones y de exenciones de los derechos de timbre para determinados documentos relativos a proyectos de I+D, diseño y desarrollo de programas informáticos. Además, se puede autorizar la producción del producto de I+D en las TDZ. En el cuadro 2.5 se plasma la evolución general de las ZDT durante el período objeto de examen.

Cuadro 2.5 Panorama general de las zonas de desarrollo tecnológico, 2016-2021

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Número de ZDT en funcionamiento a finales de año (Nº)	52	56	61	67	72	73
Número de empresas instaladas en ZDT (Nº)	4.011	4.433	5.010	5.460	6.251	7.363
Número de empresas extranjeras instaladas en ZDT (Nº)	185	250	288	310	321	282
Exenciones fiscales (miles de millones de TRY) ^a						
IVA	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,7
Impuesto de sociedades	0,6	0,8	0,9	1,2	2,7	4,7
Impuesto sobre la renta	7	39	31	95	102	196
Cuotas a la seguridad social	0,6	0,7	0,9	1,2	1,6	2,7
Cuántías de los préstamos (miles de TRY)	88.222	130.656	56.228,8	67.661,5	59.947,7	152.000
Comercio						
Exportaciones totales (anuales; millones de USD)	..	0,5	0,8	0,7	1,1	1,3
Exportaciones totales (acumuladas; miles de millones de USD)	2,4	2,9	3,7	4,4	5,5	6,8

.. No disponible.

a Representan los ingresos fiscales sacrificados.

Fuente: Información facilitada por las autoridades.

2.4.4.2 Zonas industriales organizadas

2.45. Las ZIO de Türkiye fueron establecidas por ley en el año 2000 con objeto de crear un entorno favorable a la inversión, con infraestructura preparada para las empresas, y permitir un desarrollo planificado en diferentes regiones. Las zonas se establecen en diferentes regiones, previa autorización del Ministerio de Industria y Tecnología, que también otorga préstamos a las empresas por el establecimiento, la construcción y el funcionamiento de las ZIO. En 2022, los tipos de interés de los préstamos eran del 3%, con tres años de carencia y un período de reembolso de 13 años.

2.46. Los cambios introducidos en el Reglamento de Aplicación de las Zonas Industriales Organizadas durante el período objeto de examen han sido, entre otros, los siguientes: i) la eliminación de las restricciones impuestas a los tipos de actividades que no podían establecerse en una zona industrial organizada (a saber, el refinado, la generación de energía nuclear, la fabricación de cemento, los complejos petroquímicos y las fábricas integradas de azúcar); y ii) la simplificación de las disposiciones relativas a la subvención de los intereses otorgada por el Ministerio a los préstamos concedidos por los bancos a las ZIO para sus proyectos de inversión. Los incentivos disponibles en las ZIO son la exención del IVA para las adquisiciones de terrenos, una exención de cinco años de los derechos inmobiliarios, la exención de impuestos en caso de fusión o segregación de parcelas, la exención del impuesto municipal en determinados casos, y la exención del impuesto sobre la construcción. En 2022 había 264 ZIO en funcionamiento. Las principales actividades comerciales de las ZIO son la producción de alimentos, productos textiles, productos de cuero, muebles y productos de madera, papel, productos químicos, productos farmacéuticos, plástico, manufacturas de metales comunes, productos eléctricos y electrónicos, actividades del sector automotor y fabricación de vehículos terrestres.

2.4.4.3 Zonas francas

2.47. Türkiye sigue contando con zonas francas, que se definen como lugares especiales dentro del país que se consideran fuera del territorio aduanero en lo que respecta a las medidas de importación y la legislación en materia de divisas. Su finalidad es proporcionar un entorno propicio para la inversión y la producción orientadas a la exportación, para lo cual se establecen exenciones de los

siguientes impuestos o tasas: los derechos de aduana y otros derechos de diverso tipo, el impuesto sobre la renta de las sociedades de las empresas manufactureras, el IVA y el impuesto especial de consumo, los derechos de timbre que gravan determinados documentos, el impuesto sobre los bienes inmuebles, el impuesto sobre la renta y sobre las sociedades aplicables a determinados servicios de logística ofrecidos en las zonas francas, siempre que estén orientados a la exportación, el impuesto sobre la renta aplicado a los salarios de los empleados en el caso de las empresas que exporten el 85% del valor f.o.b. de las mercancías que producen en las zonas francas, los derechos correspondientes a las escrituras al comprar o vender un bien inmueble, la exención del IVA por los servicios suministrados en una zona franca y el IVA y otros impuestos pagaderos por la infraestructura disponible (electricidad, agua, gas y alcantarillado). Las mercancías pueden permanecer en las zonas francas por un período ilimitado, y las empresas pueden transferir libremente desde las zonas francas al extranjero los beneficios generados.

2.48. El marco jurídico lo siguen componiendo la Ley de Zonas Francas (Ley Nº 3128 de 1985) y el Reglamento de Zonas Francas. Entre las modificaciones de esta Ley en 2017⁴⁸ cabe señalar las siguientes: i) autorización al Presidente para reducir a cero las tarifas de las zonas francas para inversiones estratégicas, a gran escala o prioritarias, así como para las inversiones realizadas en el marco del plan basado en proyectos (cuadro 2.3)⁴⁹; ii) la introducción de la posibilidad de establecer zonas francas, zonas especiales, centros de comercio exterior y centros logísticos en el extranjero; y iii) la concesión al Presidente de la facultad para modificar los tipos del impuesto sobre la renta aplicados a los salarios de los empleados de las empresas que exporten al menos el 85% del valor f.o.b. de las mercancías producidas en las zonas francas.⁵⁰ Otras modificaciones de la Ley de Zonas Francas en 2021 limitan las exenciones del impuesto sobre las sociedades y el impuesto sobre la renta otorgadas a las empresas que operan en las zonas francas hasta un máximo de 30 años, una disposición que se aplica únicamente a las zonas francas que hayan entrado en funcionamiento después de 2021.

2.49. A mediados de 2022 había 18 zonas francas en funcionamiento en Türkiye. En 2020, una zona franca existente (la zona franca de Aeropuerto de Estambul Atatürk) fue designada como "zona franca especializada" en tecnología de la información.⁵¹ La Zona Franca de Anatolia Occidental se encuentra en fase de establecimiento.

2.50. En 2021, operaban en las zonas francas de Türkiye 1.958 empresas, que empleaban a más de 85.000 personas. El empleo en las zonas francas ha aumentado de manera constante, siguiendo la tendencia observada cuando se realizó el anterior examen de Türkiye. En 2021, el 70% de las ventas de las empresas que operaban en las zonas francas eran exportaciones (cuadro 2.6). No se dispone de información sobre las principales ramas de producción que operan en las zonas francas.

Cuadro 2.6 Panorama general de las zonas francas, 2016-2021

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Volumen total de comercio (importaciones y exportaciones) (millones de USD)	19.033	20.376	20.929	19.656	22.058	24.618
Ventas a terceros países (millones de USD)	7.041	7.525	8.147	7.978	7.727	9.755
Ventas a Türkiye (millones de USD)	3.999	4.073	3.766	3.379	4.729	4.325
Empleo (número)	66.095	66.984	70.808	74.214	79.553	85.248
Número total de empresas	2.025	1.989	1.912	1.869	1.901	1.958
Número total de empresas extranjeras	530	542	528	505	499	502

Fuente: Información facilitada por el Ministerio de Comercio.

⁴⁸ Law on Amending Free Zones Law and Some Laws and Decrees Nº 6772. *Official Gazette* (2017), Nº 29989, 24 de febrero de 2017.

⁴⁹ Como se establece en la Ley Nº 3218, los derechos de las zonas francas son los siguientes: derechos equivalentes al 0,1% del valor c.i.f. de las mercancías que entren en la zona franca procedentes del extranjero; derechos equivalentes al 0,9% del valor f.o.b. de las mercancías que salgan de las zonas francas con destino a Türkiye; los pagos especificados en los contratos de las empresas de explotación de las zonas francas; y otros ingresos obtenidos de las actividades de la zona.

⁵⁰ En la Ley Nº 3218 ya estaba prevista una exención del impuesto sobre la renta vinculada a la exportación. La modificación introducida en 2017 permitió al Presidente reducir el tipo al 50% y aumentarlo al nivel establecido en la legislación. El tipo también se puede diferenciar según la región, el sector o la esfera de actividad de las inversiones estratégicas, a gran escala o prioritarias, así como de las inversiones realizadas en el marco del plan basado en proyectos.

⁵¹ Decreto Presidencial Nº 2117, de 19 de febrero de 2020.

2.5 Evolución del comercio electrónico

2.51. Türkiye ocupa el puesto 57 entre las 152 economías incluidas en el índice de comercio electrónico de empresa a consumidor (B2C) 2020 de la UNCTAD, y es una de las 10 principales economías en desarrollo y en transición de la región de Asia Occidental.⁵² Como señala la UNCTAD, Türkiye tiene leyes en vigor en las cuatro esferas fundamentales de facilitación del comercio electrónico: i) las transacciones electrónicas (Ley Nº 5070 de Firma Electrónica de 2004); ii) la protección de los consumidores (Código Nº 6502 de Protección de los Consumidores); iii) la protección de datos y la privacidad (Ley Nº 6698 de Protección de los Datos Personales de 2016); y iv) la ciberdelincuencia (Código Penal de Türkiye).⁵³ Los sistemas de pago para el comercio electrónico se rigen por la Ley Nº 6493 de Sistemas de Compensación de Pagos y Títulos, Servicios de Pago y Dinero Electrónico de 2015; la Ley Nº 5464 de Tarjetas Bancarias y Tarjetas de Crédito de 2006; Ley 5651 de Publicación en Internet y Represión de Delitos cometidos a través de la Publicación en Internet de 2007; y la Ley Nº 5809 de Comunicaciones Electrónicas.

2.52. Durante el período objeto de examen hubo varias novedades relacionadas con el comercio electrónico, entre ellas las siguientes:

- en 2022 se introdujeron cambios significativos en la Ley de Reglamentación del Comercio Electrónico de 2014, que regula los principios y procedimientos del comercio electrónico. Salvo algunas disposiciones, la nueva Ley entrará en vigor el 1 de enero de 2023. Como indicaron las autoridades, estos cambios se produjeron en gran medida en respuesta a las preocupaciones relativas a la tendencia monopolística del mercado del comercio electrónico y a la necesidad de garantizar un entorno de competencia leal que funcionase adecuadamente en los mercados digitales y el comercio electrónico. Se ha encomendado al Ministerio de Comercio la responsabilidad de hacer que el comercio electrónico se desarrolle manteniendo un entorno de competencia eficaz y leal y de regular las actividades de los proveedores de servicios de comercio electrónico y los proveedores de servicios de intermediación. La Ley también impone diversas obligaciones nuevas a los proveedores de servicios de intermediación del comercio electrónico, que deben: i) impedir las infracciones de los derechos de propiedad intelectual e industrial y la existencia de contenidos ilegales en los mercados del comercio electrónico; ii) abstenerse de incurrir en prácticas comerciales desleales; iii) efectuar pagos a los vendedores en un plazo de cinco días hábiles contados a partir de la recepción del pago de los proveedores de servicios de pago; iv) abstenerse de incurrir en una competencia desleal con los vendedores utilizando los datos de los vendedores obtenidos en los mercados en línea; v) proteger la capacidad de los vendedores de transferir sus datos a otras plataformas de comercio electrónico; vi) permitir a los vendedores ofrecer bienes o servicios a precios iguales o diferentes por medio de otros canales; y vii) presentar al Ministerio un informe anual de auditoría elaborado por una empresa de auditoría independiente. Además, tanto los proveedores de servicios de intermediación del comercio electrónico como los proveedores de servicios de comercio electrónico con un volumen bruto de mercancías de TRY 10.000 millones o más deben obtener una licencia de comercio electrónico del Ministerio;
- la aplicación de incentivos a la exportación electrónica (sección 3.2.4.1) en 2022;
- una modificación de la legislación relativa al IVA exige que los proveedores de servicios no residentes en Türkiye paguen el IVA sobre los servicios electrónicos suministrados a los consumidores finales (sección 3.1.4.1);
- la introducción de nuevas disposiciones que regulan la seguridad de los productos en el comercio electrónico en el marco de la Ley de Seguridad de los Productos y Reglamentación Técnica de 2021 (sección 3.3.2.1);

⁵² UNCTAD, *The UNCTAD B2C E-Commerce Index*. Consultado en: https://unctad.org/system/files/official-document/tn_unctad_ict4d17_en.pdf.

⁵³ UNCTAD, *Global Cyberlaw Tracker*. Consultado en: <https://unctad.org/page/cyberlaw-tracker-country-detail?country=tr>. El buscador de ciberlegislación mundial (*Global Cyberlaw Tracker*) es la base de datos de la UNCTAD sobre las leyes de facilitación del comercio electrónico.

- la introducción en 2020 de nuevas obligaciones que afectan a las grandes empresas de redes sociales extranjeras, que incluyen prescripciones en materia de localización de datos y la obligación de nombrar un representante local en Türkiye. En este sentido, la Autoridad de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (ICTA) está facultada para bloquear el contenido de estas plataformas al que se acceda desde dentro del país⁵⁴;
- la puesta en marcha en 2020 de una plataforma de información sobre el comercio electrónico como recurso de información para uso de los consumidores y las empresas que deseen trasladar su actividad al entorno digital;
- la introducción de un impuesto sobre los servicios digitales en marzo de 2020 (sección 3.1.4.3);
- la aplicación de un Sistema de Información sobre el Comercio Electrónico (ETBIS) en 2017 para recopilar y analizar datos sobre el comercio electrónico y sobre los proveedores de servicios de registro y de servicios de intermediación.⁵⁵ Las empresas de comercio electrónico deben registrarse antes de iniciar sus actividades y deben notificar al sistema los sitios web, los sitios móviles o las aplicaciones móviles que explotan, así como sus datos de contacto; el público puede acceder a esa información en el sitio www.eticaret.gov.tr. Las empresas deben aportar información adicional que, según se indica, el Gobierno utiliza para formular políticas y estrategias de comercio electrónico sostenible⁵⁶;
- la introducción de un sistema de sellos de confianza en 2017 para fomentar las transacciones en línea mediante la generación de confianza entre los consumidores. Los sitios en línea autorizados a utilizar este distintivo deben cumplir unos criterios mínimos de seguridad y calidad del servicio.⁵⁷ Los sellos de confianza los otorga la Unión de Cámaras de Comercio y Bolsas de Productos de Türkiye (TOBB) como entidad designada por el Ministerio de Comercio⁵⁸;
- la entrada en vigor de la Ley Nº 6698 de Protección de los Datos Personales en 2016.⁵⁹ Anteriormente, la protección de los datos estaba comprendida en el marco jurídico de la Constitución y otras leyes y reglamentos sectoriales.

⁵⁴ En 2020 se introdujo una modificación en la Ley Nº 5651 de Publicación en Internet y Represión de Delitos cometidos a través de la Publicación en Internet. Library of Congress (2020), "Turkey: Parliament Passes Law Imposing New Obligations on Social Media Companies", 6 de agosto de 2020. Consultado en: <https://www.loc.gov/item/global-legal-monitor/2020-08-06/turkey-parliament-passes-law-imposing-new-obligations-on-social-media-companies/>.

⁵⁵ *Official Gazette* (2017), Nº 30151, 11 de agosto de 2017. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2017/08/20170811-7.htm>.

⁵⁶ Esta información adicional incluye: el tipo de bienes y servicios ofrecidos en las plataformas de comercio electrónico; datos relativos a la carga y la logística; las transacciones relacionadas con el comercio electrónico transfronterizo; el lugar de producción; la dirección de los almacenes; y los métodos de pago.

⁵⁷ Communiqué on Trust Stamp in Electronic Commerce, *Official Gazette* (2017), Nº 30088, 6 de junio de 2017. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2017/06/20170606-12.htm>, modificado en 2020 (<https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2020/08/20200813-6.htm>) y 2021 (<https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2021/02/20210225-4.htm>).

⁵⁸ TOBB. Consultado en: <https://www.guvendamgasi.org.tr/index.php>.

⁵⁹ Law No. 6698 on Protection of Personal Data, *Official Gazette* (2016), Nº 29677, 7 de abril de 2016. Se ha consultado una versión en inglés de la Ley en: <https://www.kvkk.gov.tr/Icerik/6649/Personal-Data-Protection-Law>.

3 POLÍTICAS Y PRÁCTICAS COMERCIALES, POR MEDIDAS

3.1 Medidas que afectan directamente a las importaciones

3.1.1 Procedimientos y requisitos aduaneros y valoración en aduana

3.1.1.1 Procedimientos aduaneros

3.1. El Ministerio de Comercio se encarga de los procedimientos aduaneros en Türkiye, por medio de su Dirección General de Aduanas y su Dirección General de Control de Aduanas y de aplicación de las medidas aduaneras.

3.2. La Ley de Aduanas y el Reglamento de Aduanas siguen constituyendo el principal marco jurídico y reglamentario para los procedimientos aduaneros.¹ Según han indicado las autoridades, los principales cambios introducidos en la Ley de Aduanas durante el período objeto de examen fueron la ampliación de las circunstancias excepcionales en las que las mercancías pueden permanecer en régimen de admisión temporal durante más de 24 horas y la modificación de las sanciones aplicadas a las mercancías que no superan la inspección de las importaciones.² Los principales cambios introducidos en el Reglamento de Aduanas guardan relación con las prescripciones documentales sobre las pruebas de origen (sección 3.1.2).

3.3. Debe presentarse una declaración abreviada previa a la llegada a través del Sistema Informatizado de Operaciones Aduaneras (BILGE) (véase *infra*) para todas las mercancías que entran en el territorio aduanero turco, excepto en el caso de la carga en tránsito; eso permite a la Administración de Aduanas realizar un análisis del riesgo con fines de protección y seguridad. El plazo para presentar esta declaración depende del modo de transporte. Los productos importados por Türkiye deben ir acompañados de una declaración aduanera, un certificado de origen preferencial o no preferencial, una factura comercial, una declaración del valor en aduana de las mercancías importadas y un conocimiento de embarque o una carta de porte aéreo. Otros documentos que pueden ser necesarios incluyen los certificados por motivos sanitarios y fitosanitarios (sección 3.3.3), los certificados para demostrar la conformidad con la marca CE (sección 3.3.2) y las licencias de importación u otras prescripciones documentales adicionales para las importaciones restringidas (sección 3.1.5) o para las importaciones sujetas a vigilancia (véase *infra*). La intervención de un agente de aduanas no es obligatoria.

3.4. El sistema de ventanilla única de Türkiye permite a los comerciantes obtener los documentos y las licencias de importación requeridos a través de un único punto. Una vez presentadas las solicitudes y aprobadas por el sistema, se genera un número de documento electrónico. Después ese número se incluye en la declaración aduanera pertinente, que luego se tramita a través del sistema BILGE. Según las autoridades, desde el anterior examen de Türkiye, el sistema de ventanilla única se ha ampliado para incluir más documentos utilizados en las transacciones de importación y exportación.

3.5. Algunas mercancías solo se pueden importar a través de oficinas de aduanas especializadas. La Dirección General de Aduanas, adscrita al Ministerio de Comercio, es responsable de asignar a las nuevas oficinas de aduanas el carácter de especializadas o eliminar esa designación. Esas mercancías son las siguientes: i) los vehículos automóviles, tractores, motocicletas y sus piezas de repuesto y accesorios³; ii) los productos textiles⁴; iii) los abonos⁵; y iv) los disolventes y los

¹ Ley de Aduanas Nº 4458, de 27 de octubre de 1999. Consultado (en turco) en: <https://kms.kayis.gov.tr/Home/Kurum/24308261#collapse1>. El Reglamento de Aduanas figura en la Gaceta Oficial (2009), Nº 27369, 7 de octubre. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2009/10/20091007M1-1.htm>.

² En algunos casos, se redujo la cuantía de las sanciones administrativas cobradas. Además, se prevé que la sanción se aplique a un tipo del 10% si el declarante notifica la infracción antes de su detección. Ahora las mercancías infractoras pueden ser devueltas a su país de exportación o transitar a un tercer país a petición del operador económico, en lugar de ser confiscadas.

³ Customs General Communiqué on Customs Procedures Nº 94. Consultado en: <https://mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=16460&MevzuatTur=9&MevzuatTertip=5>.

⁴ Customs General Communiqué on Customs Procedures Nº 105. Consultado en: <https://mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=17158&MevzuatTur=9&MevzuatTertip=5>.

⁵ Customs General Communiqué on Customs Procedures Nº 105.

productos petroquímicos y los productos destinados a la industria alimentaria.⁶ Las autoridades han indicado que la razón de ser de los requisitos relativos al puerto de entrada es garantizar que se disponga de los conocimientos técnicos especializados en materia de aduanas. Estos requisitos no se aplican a la Unión Europea, el Reino Unido y, en algunos casos, Suiza; al parecer, eso es porque no existe la misma necesidad de controles especializados.

3.6. La evaluación del riesgo de diversos productos industriales por motivos de seguridad y la evaluación del riesgo de las importaciones y las exportaciones de determinados productos agrícolas a efectos del control de la calidad se lleva a cabo mediante el sistema de control del comercio basado en los riesgos (TAREKS) en línea. Los importadores (y los exportadores) de estos productos deben solicitar a través del sistema la inspección de sus mercancías. TAREKS clasifica las importaciones conforme a su nivel de riesgo (de bajo a alto) y determina qué productos importados deben someterse a una inspección material.⁷ En la Administración de Aduanas, se utiliza un módulo aduanero distinto para realizar una evaluación del riesgo de todos los productos importados.

3.7. Cuando se realizó el anterior examen de Türkiye, el despacho de aduana de las importaciones normalmente se realizaba en 24 horas para las mercancías importadas de cualquier modo de transporte, siempre que se cumplieran las prescripciones documentales. En 2021, un 25% de las importaciones pasaron por el canal "verde", que se reserva a los operadores económicos autorizados (sección 3.1.1.2) y consiste en el despacho inmediato sin examen; un 60% pasó por el "canal amarillo", que conlleva comprobaciones documentales; y un 15% pasó por el "canal rojo", sometándose las mercancías importadas a inspecciones materiales. Se ha puesto en aplicación la tramitación previa a la llegada para las importaciones de productos en bruto y semiacabados (productos que son insumos para la producción) que llegan por medio de transporte marítimo (desde 2019) y por medio de transporte aéreo (desde 2021). Los datos de las declaraciones deben presentarse antes de la llegada, y el objetivo es acelerar el despacho de aduana de esos productos. Para simplificar el intercambio de mensajes y datos que deben presentar los buques y los agentes marítimos, en julio de 2018 se estableció un sistema de ventanilla única.

3.8. La Ley de Aduanas y su reglamento de aplicación prevén que la Administración de Aduanas emita resoluciones anticipadas sobre la clasificación arancelaria y las normas de origen.⁸ Durante el período objeto de examen, se estableció un portal electrónico para la presentación y emisión de resoluciones anticipadas sobre la clasificación arancelaria.⁹ La Ley de Aduanas prevé el derecho a recurrir contra las decisiones aduaneras. En el período comprendido entre 2016 y 2021, se registraron, en promedio, 35 recursos de esa índole al año.

3.9. Entre las tasas recaudadas por la Administración de Aduanas se incluye una tasa de tramitación del conocimiento de embarque de USD 100 por declaración en aduana y un derecho de timbre de TRY 176. El despacho de aduana fuera del horario normal de trabajo conlleva un cargo de TRY 50,99 por hora en el caso de las importaciones, TRY 21,83 por hora en el caso de las exportaciones y TRY 50,99 por hora en el caso de otras operaciones.¹⁰ El costo de los análisis o exámenes realizados en los laboratorios de las aduanas o en entidades subcontratadas recae en los declarantes.

3.10. Türkiye sigue supervisando los precios de importación de determinados productos y recopilando datos específicos sobre ellos en el marco de su mecanismo de vigilancia de las importaciones.¹¹ En el marco del sistema, deben obtenerse certificados de vigilancia para la importación de determinados productos; para obtener este certificado, es preciso presentar datos y/o información adicionales. Como han indicado las autoridades, los datos recopilados durante este proceso de vigilancia se utilizan para evaluar las reclamaciones por daños de los productores nacionales que podrían llevar a Türkiye a iniciar una investigación en materia de salvaguardias o

⁶ General Communiqué on Customs Procedures No 100. Consultado en: <https://mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=16761&MevzuatTur=9&MevzuatTertip=5>.

⁷ UNESCAP (2017), *Facilitating Export & Import Inspection Procedures through Risk Assessment and Paperless Documentation*, Informe No 20. Consultado en: <https://www.unescap.org/sites/default/d8files/knowledge-products/UNNEXT%20Brief%20No.20.pdf>.

⁸ Ley de Aduanas, artículo 8 y Reglamento de Aduanas, artículos 28 y 29.

⁹ Customs General Communiqué (Tariffs)(No 14). *Official Gazette* (2016), No 29731, 3 de junio de 2016.

¹⁰ Customs General Communiqué (Customs Clearance)(No de serie 181). Consultado en: <https://mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=39150&MevzuatTur=9&MevzuatTertip=5>.

¹¹ El sistema de vigilancia de las importaciones se basa en la Decisión No 2004/7304 del Consejo de Ministros. *Official Gazette* (2004), No 25476, 29 de mayo de 2004.

antidumping. La vigilancia también se utiliza para comprobar si existe elusión de medidas comerciales correctivas ya vigentes. En el caso de algunos productos, la vigilancia de las importaciones se aplica a productos por debajo de un determinado valor c.i.f. En el caso de otros productos, no se han establecido criterios relativos al precio. Según las autoridades, esto se determina sobre la base de las características del propio producto o del objetivo de la solicitud de vigilancia. En el caso de que la vigilancia se aplique a productos por debajo de determinado valor c.i.f., las autoridades han indicado que la medida tendrá un efecto mínimo en el resto del comercio. Sin embargo, se ha expresado preocupación por el hecho de que eso pueda dar lugar a sobrefacturación, puesto que los importadores pueden optar por declarar un valor en aduana por encima del umbral c.i.f. para evitar el trámite de obtener un certificado y de facilitar la información conexa.¹² No se disponía de una lista de los productos actualmente sujetos a vigilancia de las importaciones.

3.1.1.2 Facilitación del comercio

3.11. Türkiye ratificó el Acuerdo sobre Facilitación del Comercio (AFC) el 16 de marzo de 2016; ha notificado todas las disposiciones del AFC designadas en la categoría A, lo que significa que está aplicando plenamente el Acuerdo.¹³ Sigue manteniendo un Programa de Operadores Económicos Autorizados (OEA) para aumentar la seguridad y facilitar el comercio; a finales de septiembre, había 647 operadores económicos autorizados, cuyas importaciones y exportaciones equivalían aproximadamente a un 32,62% del valor del comercio total. El derecho a beneficiarse de la condición de OEA se describe en el anterior examen de Türkiye.¹⁴ El Reglamento de Facilitación de los Procedimientos Aduaneros, que regula el programa de OEA en Türkiye, se modificó varias veces durante el período objeto de examen. Eso no dio lugar a modificaciones en los criterios de admisibilidad, la concesión de beneficios o los procedimientos de aplicación/evaluación relativos a los OEA.¹⁵

3.12. En 2016 se estableció un Comité de Coordinación de la Facilitación del Comercio para permitir la aplicación del AFC u otros reglamentos internacionales relativos a la simplificación de los procedimientos en frontera. Tras una reorganización realizada en 2019, el Comité reúne en la actualidad a 23 miembros, de los cuales 12 proceden del sector privado e incluyen desde exportadores hasta transportistas y agentes de aduanas. En las decisiones adoptadas en las reuniones, rige la ponderación equitativa del voto de cada miembro. Como han indicado las autoridades, estos expertos procedentes de distintas partes de la cadena de suministro internacional ayudan a identificar los procedimientos en frontera deficientes y proponen soluciones para esos cuellos de botella, mientras que los representantes en el plano político garantizan la aplicación de esas soluciones. El Comité ha publicado una Estrategia y Plan de Acción Nacionales para la Facilitación del Comercio y un Plan de Acción que sirven tanto de hoja de ruta para su propia labor como para una aplicación más amplia. Incluye 46 medidas, de las cuales se han aplicado completamente 16.

3.13. Los procedimientos aduaneros simplificados se aplican al comercio fronterizo por medio de accesos aduaneros autorizados entre las provincias turcas de las regiones de Anatolia oriental y sudoriental y sus países vecinos. El fundamento jurídico para esta medida es el Decreto Presidencial Nº 2021/4874 de Regulación del Comercio Fronterizo y el Comunicado sobre la Administración del Comercio Fronterizo Nº 2016/11. La importación de determinados productos (tanto agrícolas como industriales) está prohibida en el ámbito del comercio fronterizo para proteger la producción y la

¹² Esta cuestión, por ejemplo, se planteó en una reclamación presentada por la Confederación de Industrias Europeas del Papel en 2017. Consultado en: https://trade.ec.europa.eu/doclib/docs/2018/march/tradoc_156626.02.23%20REPORT%20TO%20THE%20COMMITTEE%20NON-CONF.pdf. En un documento de trabajo, el personal del Banco Central de Türkiye llegó a la conclusión de que el mecanismo de vigilancia de las importaciones estaba dando lugar a una sobrefacturación y estimó que en 2011 las cifras de importación turcas se habían inflado en torno a USD 2.000 millones y USD 3.000 millones.

¹³ Base de Datos del AFC de la OMC. Consultado en: <https://tfadatabase.org/members/turkey>.

¹⁴ Documento WT/TPR/S/331/Rev.1 de la OMC, de 9 de agosto de 2016, sección 3.1.2.

¹⁵ Las modificaciones del Reglamento de Facilitación de los Procedimientos Aduaneros figuran en la *Gaceta Oficial* (2017) Nº 30209, 13 de octubre de 2017, la *Gaceta Oficial* (2018) Nº 30459, 25 de junio de 2018; y la *Gaceta Oficial* (2020) Nº 31046, 21 de febrero de 2020. Los principales cambios fueron: la ampliación de los plazos para la vigilancia de los titulares de la condición de OEA; los cambios de procedimiento relativos a la actividad anual de los OEA; y las cuestiones relativas al despacho local de las importaciones y exportaciones.

actividad manufacturera nacionales y prevenir la competencia desleal. Estos productos figuran en el Comunicado.

3.14. Türkiye ha seguido desplegando esfuerzos para facilitar el comercio con los países limítrofes. A este respecto, en 2022 firmó un protocolo con Azerbaiyán y Georgia acerca del establecimiento de un Comité Trilateral de Asuntos Aduaneros, que tiene por objeto, entre otras cosas, aumentar la cooperación y la observancia aduaneras y facilitar el comercio.¹⁶ Ha aprobado acuerdos con Azerbaiyán y Georgia sobre los corredores aduaneros simplificados, que permiten a los operadores económicos que participen y cumplan las condiciones de estos países beneficiarse de un trato prioritario en los puestos aduaneros, de la facilitación de las formalidades aduaneras y de un examen aduanero reducido.¹⁷ El acuerdo con Azerbaiyán se está aplicando en una fase piloto y el acuerdo con Georgia todavía no ha entrado en vigor.

3.15. Türkiye aplica el Régimen Común de Tránsito para las mercancías transportadas entre los Estados miembros de la UE, los países de la AELC, Macedonia del Norte y Serbia. En virtud de este régimen, se reducen las formalidades aduaneras y se suspenden los derechos de aduana y otras cargas mientras las mercancías se transporten entre los países participantes. Esto se lleva a cabo con el apoyo del Nuevo Sistema Informatizado de Tránsito, un sistema de tecnología de la información mediante el cual se presentan y tramitan los documentos relativos al tránsito.

3.1.1.3 Valoración en aduana

3.16. Durante el período objeto de examen no se introdujeron cambios en las normas de Türkiye sobre valoración en aduana.¹⁸

3.1.2 Normas de origen

3.17. Como se indica en el anterior examen, las disposiciones jurídicas sobre las normas de origen no preferenciales de Türkiye figuran en la Ley de Aduanas y el Reglamento de Aduanas.¹⁹ Las normas de origen no preferenciales regulan las medidas de política comercial aplicables a terceros países al margen del régimen preferencial, incluidas las medidas de vigilancia y de salvaguardia, los contingentes y los derechos antidumping. Estas medidas son aplicables a terceros que no han firmado ningún acuerdo comercial preferencial con Türkiye.

3.18. En los ACR de Türkiye (sección 2.3.2) se establecen las normas de origen preferenciales aplicables. Como se indica en el anterior examen de Türkiye, estas se basan normalmente en el criterio de obtención total o transformación sustancial, con margen para la acumulación. Türkiye forma parte del Convenio Regional sobre el Sistema Paneuromediterráneo (PEM) de Acumulación, que permite la utilización de material originario de países con los que Türkiye tiene un ACR dentro de la zona PEM. Sin embargo, para que la acumulación diagonal sea operativa, las normas de origen deben ser idénticas, y eso se consigue mediante la incorporación en los ACR de Türkiye de las normas de origen uniformes del Convenio PEM.

3.19. Türkiye modificó algunas disposiciones del Reglamento de Aduanas en diciembre de 2020, por lo que no se exigen certificados de origen desde el 1 de enero de 2021 para las mercancías que están sujetas a obligaciones financieras adicionales y derechos de aduana adicionales (sección 3.1.3.1) si se demuestra la situación de las mercancías con respecto a la libre circulación mediante un certificado de circulación de mercancías A.TR. Türkiye aplica a terceros países las mismas normas de origen que la Unión Europea desde el 1 de enero de 1996.

¹⁶ *Official Gazette* (2022), Nº 31712, 7 de enero de 2022. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2022/01/20220107-3.pdf>.

¹⁷ Acuerdo entre el Gobierno de la República de Türkiye y el Gobierno de Georgia sobre el Corredor Aduanero Simplificado. *Official Gazette* (2022), Nº 31712, 7 de octubre de 2022. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2022/01/20220107-2.pdf>; y Decisión sobre la Aprobación del Memorandum de Entendimiento del Gobierno de Türkiye y del Gobierno de la República de Azerbaiyán sobre la Línea Aduanera Simplificada. *Official Gazette* (2020), Nº 30996, 2 de enero de 2020. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2020/01/20200102-6.pdf>.

¹⁸ En el documento de la OMC WT/TPR/S/331/Rev.1, de 9 de agosto de 2016, figura una descripción de las disposiciones sobre valoración en aduana de Türkiye.

¹⁹ Las disposiciones jurídicas sobre el origen figuran en la Ley de Aduanas (artículos 17-22) y en el Reglamento de Aduanas (artículos 29 y 33-42).

3.1.3 Aranceles

3.1.3.1 Derechos NMF aplicados

3.20. El Arancel de Türkiye se basa en la nomenclatura del SA 22. El Arancel de 2022, notificado a la OMC, comprende 11.581 líneas arancelarias al nivel de 10 dígitos. Como el Arancel de 2015 analizado en el momento del anterior examen de Türkiye se notificó al nivel de 12 dígitos y comprendía 16.515 líneas arancelarias, no se pueden hacer algunas comparaciones entre el Arancel de 2015 y el de 2022.²⁰ Los seis primeros dígitos del Arancel de 2022 corresponden a la nomenclatura del SA, los dígitos 7º y 8º corresponden a la nomenclatura combinada de la Unión Europea, y los dígitos 9º y 10º se utilizan para indicar las subpartidas creadas con fines impositivos. En 2021, los derechos de aduana representaron el 3% de los ingresos fiscales totales del Gobierno, frente al 2% en 2016 (cuadro A3.1).

3.21. Türkiye aplica solamente tres tipos diferentes de derechos de importación: i) los derechos de aduana; ii) las obligaciones financieras adicionales (AFL); y iii) los derechos de aduana adicionales (ACD). El arancel NMF de Türkiye consiste en una combinación de estos diferentes tipos de derechos, lo que marca un cambio significativo con respecto a la situación existente en el momento del examen anterior de Türkiye, en que el arancel NMF aplicado se componía del derecho de aduana y un "elemento agrícola" aplicado a los productos agropecuarios elaborados. En consecuencia, el promedio de los aranceles NMF aplicados por Türkiye es considerablemente más elevado en 2022 que en el momento de su anterior examen. También se ha observado que el régimen de importación de Türkiye se caracteriza por unas variaciones arancelarias unilaterales relativamente frecuentes.²¹

3.22. Los tipos de los derechos de aduana y los AFL de Türkiye se publican en el marco de las actualizaciones anuales del régimen general de importación de Türkiye. El marco normativo del régimen de importación es la Decisión Presidencial Nº 3350 de 2020²², que establece normas sobre la reglamentación de las importaciones y contiene siete listas adjuntas, así como anexos, cuadros y comunicados. En esas siete listas se indican los tipos de los derechos de aduana aplicados a determinados grupos de categorías de productos en función del país o de los grupos de países de origen de los productos.²³ Cada año, el Ministerio de Comercio actualiza, en colaboración con los ministerios competentes, las listas, los cuadros, los anexos y los comunicados del régimen de importación. Una vez aprobados por el Presidente, estos se publican en la Gaceta Oficial el 31 de diciembre de cada año y entran en vigor el 1 de enero del año siguiente como Decisión Adicional a la Decisión Presidencial Nº 3350. Ya no se requiere la aprobación parlamentaria de los derechos de aduana.²⁴ La Decisión sobre el Régimen de Importación en vigor para 2022 figura en la Decisión Presidencial Nº 5052 de 2021.²⁵ Fuera de ese ejercicio anual, los derechos de aduana y las AFL pueden modificarse mediante una Decisión Presidencial Adicional a la Decisión sobre el Régimen de Importación. Durante el período objeto de examen, los tipos se modificaron en varias ocasiones (al alza o a la baja) con carácter *ad hoc*, ya sea de forma permanente o temporal.²⁶

3.23. Los derechos de aduana comprenden los tipos del arancel exterior común (AEC) de la UE aplicables a los productos industriales y los productos agropecuarios elaborados y los aranceles

²⁰ Cuando se llevó a cabo el anterior examen de Türkiye, el Arancel de 2015 se basaba en la nomenclatura del SA 2012 y comprendía 16.515 líneas arancelarias al nivel de 12 dígitos; el undécimo y el duodécimo dígito se utilizaban a efectos de recopilación de datos. El Arancel de 2022 se ha notificado a la OMC al nivel de 10 dígitos.

²¹ Banco Mundial (2022), *Leveraging Global Value Chains for Growth in Turkey. A Turkey Country Economic Memorandum*, página 121.

²² Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2020/12/20201231M3-1.pdf>.

²³ Lista I: productos agropecuarios; Lista II: productos industriales; Lista III: productos agropecuarios elaborados; Lista IV: pescado y productos de la pesca; Lista V: productos industriales cuyos derechos de aduana han quedado suspendidos de conformidad con el Reglamento 1255/96/EE del Consejo; Lista VI: productos destinados a aeronaves civiles que se benefician de derechos de aduana reducidos para los usos finales previstos; y Lista VII: productos agropecuarios que se benefician de derechos de aduana reducidos para los usos finales previstos.

²⁴ Como se indicó en el anterior examen de Türkiye, antes de las enmiendas constitucionales y de la transición a un régimen presidencial, los derechos de aduana eran adoptados cada año por el Consejo de Ministros y aprobados por la TGNA. Documento WT/TPR/M/331/Add.1 de la OMC, de 9 de mayo de 2016.

²⁵ *Official Gazette* (2021), Nº 31706, 31 de diciembre de 2021. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2021/12/20211231M3-1.pdf>.

²⁶ En la Base de Datos de Vigilancia del Comercio de la OMC figura más información sobre los cambios arancelarios *ad hoc* efectuados durante el período objeto de examen. Consultado en: <https://tmdb.wto.org/es>.

establecidos por Türkiye para los productos agropecuarios. Las AFL se aplican: i) a los productos agropecuarios elaborados comprendidos en la Lista III de la Decisión sobre el Régimen de Importación como derecho específico aplicable a la parte agrícola (es decir, el derecho específico se aplica al componente agrícola de los productos agropecuarios elaborados, en función del contenido de almidón, glucosa, materias grasas de la leche, proteínas lácteas y/o sacarosa); ii) al pescado y los productos de la pesca comprendidos en la Lista IV como derecho *ad valorem* (anteriormente se aplicaban en el marco del Fondo Público para la Vivienda como otros derechos y cargas); y iii) a algunos productos agropecuarios básicos abarcados por la Lista I como derecho específico (cuadro 3.1).²⁷ Las AFL se aplican a 598 líneas arancelarias al nivel de 10 dígitos del SA, lo que representa el 5,2% de todas las líneas arancelarias (cuadro 3.1).²⁸ Las AFL pueden reducirse o eliminarse según las concesiones otorgadas a los asociados de la Unión Europea y de los ACR.

Cuadro 3.1 Líneas arancelarias sujetas a AFL, 2022

(Nº de líneas arancelarias al nivel de 10 dígitos)

Categoría	Obligaciones financieras adicionales			
	Total	Lista III (productos agropecuarios elaborados)	Lista IV (pescado)	Lista I con AFL (algunos otros productos - Lista I)
Total	598 (5,2%)	162	410	26
Según la definición de la OMC				
Productos agropecuarios (definición de la OMC)	187	161	0	26
Productos no agropecuarios (definición de la OMC)	411	1	410	0
Por nivel del SA				
SA 01-24	581	145	410	26
SA 25-97	17	17	0	0
Por Secciones del SA				
01 - Animales vivos y productos del reino animal	425	15	410	0
02 - Productos del reino vegetal	25	2	0	23
03 - Grasas y aceites	2	2	0	0
04 - Productos de las industrias alimentarias, bebidas y tabaco	129	126	0	3
05 - Productos minerales				
06 - Productos químicos y sus derivados	17	17	0	0

Nota: Las cifras se refieren únicamente a las líneas sujetas a derechos. Las cifras entre paréntesis indican el porcentaje del total de líneas arancelarias.

Fuente: Cálculos de la Secretaría de la OMC basados en la información arancelaria facilitada por las autoridades.

3.24. Se aplican derechos de aduana adicionales (ACD) a las importaciones procedentes de todos los interlocutores comerciales, excepto la Unión Europea y determinados países con los que Türkiye tiene un ACR (a los que se aplica un ACD nulo).²⁹ Los ACD se establecen, modifican o suprimen por Decisión Presidencial y no forman parte de las decisiones anuales sobre el régimen de importación. Según las autoridades, la finalidad de estos derechos es defender los intereses de los productores nacionales frente a las importaciones que causan daño a la rama de producción nacional. Los ACD se aplican a 3.206 líneas arancelarias (al nivel de 10 dígitos del SA), lo que representa el 27,7% de todas las líneas arancelarias. Los tipos oscilan entre el 2% y el 30% (cuadro 3.2).³⁰

²⁷ Sin embargo, cabe señalar que en 2018 Türkiye introdujo un segundo tipo de AFL. Este se aplica a determinadas mercancías originarias de Indonesia, la India, Sri Lanka, Viet Nam, Bangladesh, Camboya y el Pakistán que se importan en Türkiye desde un Estado miembro de la UE con un certificado A.TR para compensar la diferencia que existe entre la Unión Europea y Türkiye en cuanto al trato SGP concedido a esos productos.

²⁸ El fundamento jurídico para percibir AFL es la Ley Nº 2976 de Reglamentación del Comercio Exterior.

²⁹ Los asociados en ACR a los que se aplican tipos nulos son Albania, la AELC, Bosnia y Herzegovina, Chile, la República de Corea; Egipto, Georgia, las Islas Feroe, Israel, Kosovo, Macedonia del Norte, Malasia; Marruecos; Mauricio; la República de Moldova; Montenegro; Palestina; el Reino Unido; Serbia; Singapur; Túnez; y la República Bolivariana de Venezuela.

³⁰ Decisión Presidencial Nº 5207. *Official Gazette* (2022), Nº 31760, 24 de febrero de 2022. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2022/02/20220224-27.pdf>.

Cuadro 3.2 Líneas arancelarias sujetas a ACD, 2022

Sección del SA	Número de líneas arancelarias	Promedio de líneas sujetas a derechos (%)	Intervalo (%)
Total	3.206	16,3	2-30
02 Productos del reino vegetal	1	20,0	20,0
04 Productos de las industrias alimentarias, bebidas y tabaco	17	8,6	4,3-20
05 Productos minerales	8	22,5	5-25
06 Productos químicos y sus derivados	76	19,9	5-25
07 Plástico y sus manufacturas	182	11,2	5-25
08 Pielés, cueros, peletería y manufacturas de estas materias	116	20,0	10-30
09 Madera y manufacturas de madera	25	20,0	20,0
10 Pasta de madera, papel y cartón	73	16,5	5-25
11 Materias textiles y sus manufacturas	1.098	19,7	2-30
12 Calzado, sombreros y demás tocados	110	25,4	8-30
13 Manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento	83	18,6	2-25
14 Piedras y metales preciosos, perlas	25	11,0	5-15
15 Los demás metales comunes y sus manufacturas	393	15,4	5-25
16 Máquinas, equipo eléctrico, etc.	640	9,4	2,1-30
17 Material de transporte	44	13,7	5-21
18 Instrumentos de precisión	112	11,0	5-25
20 Manufacturas diversas	203	21,1	5-30

Nota: Los tipos de los ACD son los que se establecieron en febrero de 2022.

Fuente: Cálculos de la Secretaría de la OMC basados en datos facilitados por las autoridades.

3.25. Los aranceles NMF aplicados de Türkiye comprenden principalmente tipos *ad valorem*; se aplican al 97,9% de todas las líneas arancelarias. En 2022, el promedio aritmético de los tipos arancelarios NMF aplicados, incluidos los derechos de aduana, las AFL y los ACD, fue del 19,6%, lo que representa un aumento considerable con respecto al período del anterior examen (12,8% en 2015) y se debe a la inclusión de las AFL y los ACD en los aranceles NMF aplicados. Las crestas arancelarias internacionales afectan ahora al 36,2% de las líneas arancelarias, frente al 16,1% en 2015. El número de líneas libres de derechos disminuyó del 23,5% en 2015 al 18,8% en 2022. Sigue habiendo una marcada diferencia entre la protección arancelaria de los productos agropecuarios (definición de la OMC) y la de los productos no agropecuarios (cuadro 3.3).

Cuadro 3.3 Estructura de los aranceles NMF de Türkiye, 2015 y 2022

(%)

	Aranceles NMF aplicados		Derechos finales consolidados ^c
	2015 ^a	2022 todos los derechos ^b	
1 - Líneas arancelarias consolidadas (% del total de líneas arancelarias)	n.a.	n.a.	50,4
2 - Promedio aritmético de los aranceles	12,8	19,6	37,5
Productos agropecuarios (definición de la OMC)	49,0	49,2	72,1
Productos no agropecuarios (definición de la OMC)	5,5	12,3	17,6
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (CIIU 1)	27,1	29,4	46,2
Explotación de minas y canteras (CIIU 2)	0,2	1,7	9,3
Manufacturas (CIIU 3)	12,1	19,1	36,8
3 - Líneas arancelarias libres de derechos (% del total de líneas arancelarias)	23,5	18,8	2,8
4 - Aranceles no <i>ad valorem</i> (% del total de líneas arancelarias)	1,7	2,1	0,2
5 - Aranceles no <i>ad valorem</i> sin EAV (% del total de líneas arancelarias)	0,2	1,1	0,2
6 - Promedio aritmético de las líneas sujetas a derechos únicamente	16,8	24,1	39,8
7 - Contingentes arancelarios (% de todas las líneas arancelarias)	..	..	0
8 - Crestas arancelarias nacionales (% del total de líneas arancelarias) ^d	9,0	5,6	3,7
9 - Crestas arancelarias internacionales (% del total de líneas arancelarias) ^e	16,1	36,2	32,7
10 - Desviación típica global de los tipos aplicados	27,6	30,3	44,7
11 - Tipos aplicados "de puro estorbo" (% de todas las líneas arancelarias) ^f	5,5	3,5	0,04
12 - Número total de líneas arancelarias a nivel de línea arancelaria nacional	16.515	11.581	12.407
Libres de derechos	3882	2.177	351
Tipos <i>ad valorem</i> (>0%)	12.358	9.162	5.881
Tipos específicos	24	20	23
Tipos compuestos	110	119	0
Tipos mixtos	48	34	0

	Aranceles NMF aplicados		Derechos finales consolidados ^c
	2015 ^a	2022 todos los derechos ^b	
Otros (tipos variables para los aranceles NMF aplicados)	93	69	6.152 (Sin consolidar)

.. No disponible.

n.a. No se aplica.

a Los cálculos incluyen el "tipo arancelario" y los componentes agrícolas de los productos agropecuarios elaborados (Lista III).

b Los cálculos incluyen los derechos de aduana, las AFL y los ACD. Los tipos de los ACD son los que se establecieron en febrero de 2022.

c Los cálculos de los tipos finales consolidados están tomados de la Base de Datos LAR. El Arancel final consolidado se basa en la nomenclatura del SA 2002 (al nivel de 10 dígitos) y comprende 12.407 líneas arancelarias, 6.255 de las cuales están consolidadas (al nivel de 10 dígitos).

d Se entiende por crestas arancelarias nacionales los aranceles superiores al triple del promedio aritmético global de los tipos aplicados.

e Se entiende por crestas arancelarias internacionales los tipos que exceden del 15%.

f Los tipos "de puro estorbo" son los superiores a cero pero inferiores o iguales al 2%.

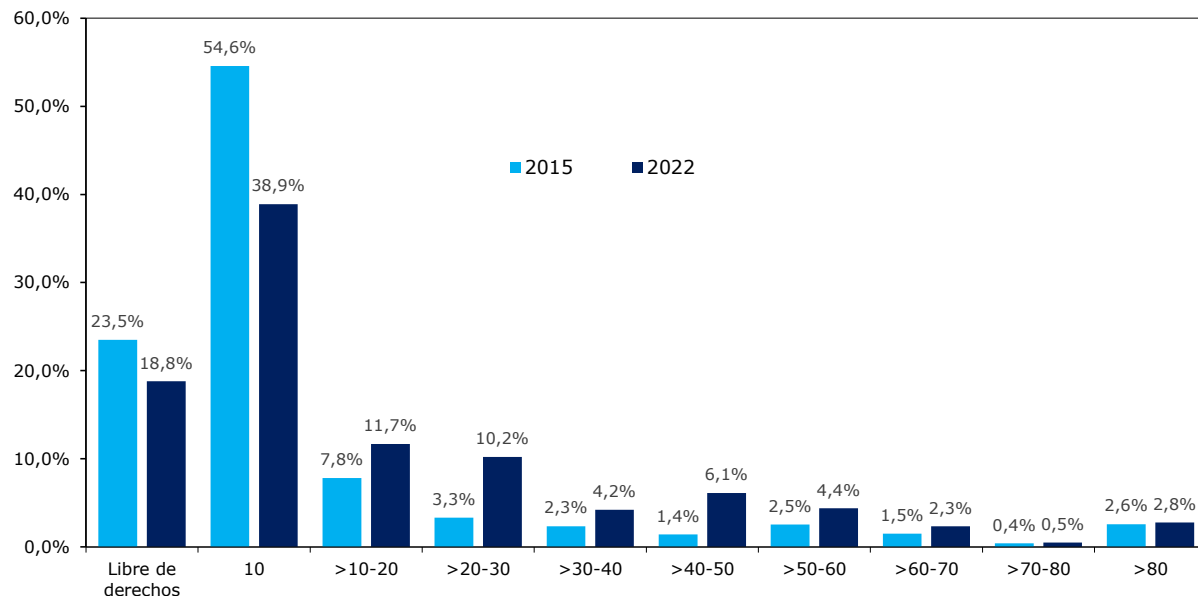
Nota: Los cálculos se basan en el nivel de las líneas arancelarias nacionales (12 dígitos para 2015; 10 dígitos para 2022). Los Aranceles de 2015 y 2022 se basan en las nomenclaturas del SA 2012 y el SA 2022, respectivamente. Las autoridades han facilitado equivalentes *ad valorem* (EAV) correspondientes a 2015; para 2022, los EAV han sido estimados por la Secretaría de la OMC a partir de los datos sobre las importaciones de 2021 al nivel de 10 dígitos facilitados por las autoridades. Cuando no se dispone de EAV, se utiliza la parte *ad valorem* para los tipos compuestos y mixtos.

Fuente: Cálculos de la Secretaría de la OMC basados en los datos facilitados por las autoridades y en la Base de Datos LAR de la OMC.

3.26. El gráfico 3.1 muestra la distribución de los tipos arancelarios NMF en 2015 y 2022. Durante el período objeto de examen se registró una disminución significativa de los aranceles comprendidos en el régimen de franquicia arancelaria y en la franja de hasta el 10% y un aumento correspondiente de los aranceles comprendidos en las franjas de más del 10% a más del 70%. Los aranceles más elevados corresponden a las Secciones del SA 01 (animales vivos y productos de origen animal), con aranceles que oscilan entre el 0% y el 225%, 02 (productos del reino vegetal), con un intervalo arancelario del 0% al 175,5%, y 04 (productos de las industrias alimentarias, bebidas y tabaco), con un intervalo arancelario del 0% al 135,9% (cuadro A3.2). Los aranceles más elevados del 225% se aplican a 68 líneas arancelarias al nivel de 10 dígitos del SA: carne de bovino (fresca, refrigerada y congelada); carne de animales de la especie porcina, ovina, caprina, caballar, asnal o mular (fresca, refrigerada y congelada); y despojos comestibles frescos, refrigerados o congelados de dichos animales.

Gráfico 3.1 Distribución de los tipos arancelarios NMF, 2015 y 2022

(% del total de líneas)

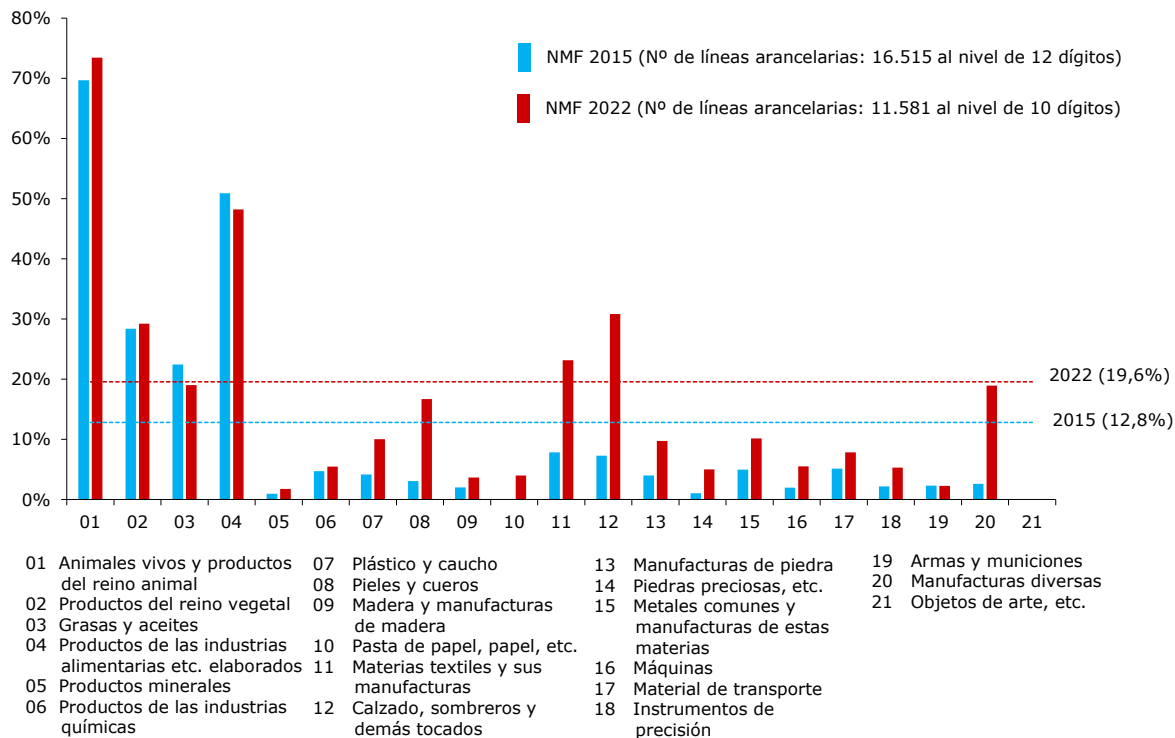


Nota: El Arancel de 2015 al nivel de 12 dígitos (total de líneas: 16.515) se basa en la nomenclatura del SA 2012; el Arancel de 2022 al nivel de 10 dígitos (total de líneas: 11.581) se basa en el SA 2017. Los cálculos incluyen los EAV. Cuando no se dispone de EAV, se utiliza la parte *ad valorem* de los tipos compuestos y mixtos. La suma no equivale al 100% porque no se disponía de EAV para ciertas líneas arancelarias (0,1% del total de líneas arancelarias).

Fuente: Cálculos de la Secretaría de la OMC basados en datos facilitados por las autoridades.

Gráfico 3.2 Promedio de los tipos arancelarios NMF aplicados, por Secciones del SA, 2015 y 2022

(% del total de líneas)



Nota: El trato de franquicia arancelaria se aplicó a la Sección 10 del SA en 2015 y a la Sección 21 en 2015 y 2021.

Fuente: Cálculos de la Secretaría de la OMC basados en datos facilitados por las autoridades.

3.27. Aunque los tipos arancelarios NMF medios siguen siendo elevados para los animales vivos, los productos del reino vegetal y los productos de las industrias alimentarias y las bebidas, como ocurría en el momento del anterior examen de Türkiye, la inclusión de ACD en los aranceles aplicados ha aumentado significativamente la protección arancelaria en otras Secciones del SA, en particular las pieles y cueros, la pasta de papel y el papel, las materias textiles y sus manufacturas, el calzado y los sombreros y demás tocados, y las manufacturas diversas (gráfico 3.2).

3.28. En marzo de 2022 Türkiye introdujo algunos cambios relativos a las importaciones de poco valor entregadas por correo o por correo urgente. Las importaciones de mercancías que no tengan carácter comercial, de un valor máximo de EUR 150 y un peso máximo de 30 kg (incluidas las transacciones entre empresas y consumidores y entre consumidores) están sujetas a un tipo de derecho fijo del 18% para las mercancías procedentes directamente de la Unión Europea y del 30% para todas las demás mercancías. Si las mercancías están sujetas al impuesto especial de consumo (SCT) aplicable a los bienes de consumo duraderos (Lista IV del SCT), se cobra un SCT adicional del 20%. La razón por la que se aplican derechos fijos es facilitar las transacciones aduaneras para los envíos de poco valor.

3.1.3.2 Derechos consolidados en el marco de la OMC

3.29. Türkiye consolidó el 50,4% de sus líneas arancelarias en la Ronda Uruguay, con tipos que van de cero al 225%. El Arancel final consolidado se basa en la nomenclatura del SA 2002 y en él se consolidan los tipos aplicables al 100% de las líneas arancelarias de productos agropecuarios y al 33,5% de las líneas arancelarias de productos industriales.³¹ El promedio aritmético de los tipos arancelarios consolidados correspondientes a los productos agropecuarios (definición de la OMC) es del 72,1%, mientras que en el caso de los productos no agropecuarios es del 17,6% (cuadro 3.3).

3.30. Como en el momento del anterior examen, no se ha podido realizar una comparación completa entre los tipos consolidados y los tipos aplicados de Türkiye debido a las diferencias de nomenclatura (la lista de compromisos consolidados de Türkiye se basa en la nomenclatura del SA 2002, mientras que sus aranceles NMF aplicados se basan en la nomenclatura del SA 2022). Por lo tanto, alrededor del 36% de las líneas arancelarias no han podido compararse. No obstante, en el caso de al menos 31 líneas arancelarias los tipos NMF aplicados parecen superar los tipos consolidados (cuadro 3.4).

Cuadro 3.4 Líneas arancelarias cuyos tipos arancelarios aplicados superan a los tipos arancelarios consolidados, 2022

	Tipos arancelarios aplicados en 2022 (%)	Tipos arancelarios consolidados (%)
SA 2938 Heterósidos, naturales o reproducidos por síntesis, sus sales, éteres, ésteres y demás derivados		
2938100000	6,5	5,0
SA 2941 Antibióticos		
2941203000	5,3	0,0
SA 3701 Placas y películas planas, fotográficas, sensibilizadas, sin impresionar; para rayos X		
3701100000	6,5	0,0
SA 5607 Cordeles, cuerdas y cordajes; cordeles para atar o engavillar		
5607210000	12,0	10,0
SA 5911 Productos y artículos textiles para usos técnicos		
5911100000	5,3	5,0
5911311100	5,8	5,0
5911311900	5,8	5,0
5911321100	5,8	5,0
5911321900	5,8	5,0
5911400000	6,0	5,0
5911901000	6,0	5,0
5911909900	6,0	5,0
SA 7202 Ferroaleaciones		
7202210000	5,7	0,0
7202291000	5,7	0,0
7202299000	5,7	0,0
SA 8104 Magnesio y sus manufacturas, incluidos los desperdicios y desechos		
8104110000	5,3	5,0

³¹ Türkiye ha presentado su lista de compromisos basada en el SA 2007, que está siendo examinada por la Secretaría de la OMC.

	Tipos arancelarios aplicados en 2022 (%)	Tipos arancelarios consolidados (%)
SA 8482 Rodamientos de bolas, de rodillos o de agujas		
8482101000	8,0	5,0
8482109000	8,0	5,0
8482200000	8,0	5,0
8482300000	8,0	5,0
8482400000	8,0	5,0
8482500000	8,0	5,0
8482800000	8,0	5,0
8482911000	8,0	5,0
8482919000	7,7	5,0
8482990000	8,0	5,0
SA 8528 Monitores y proyectores, que no incorporen aparato receptor de televisión; los demás, monocromos		
8528730000	2,0	0,0
SA 8540 Lámparas, tubos y válvulas electrónicos, de cátodo caliente, cátodo frío o fotocátodo		
8540110000	14,0	10,0
SA 8706 Chasis de vehículos automóviles de las partidas 87.01 a 87.05, equipados con su motor		
8706001100	19,0	10,0
SA 9011 Microscopios ópticos, incluso para fotomicrografía, cinefotomicrografía o microproyección		
9011800000	6,7	5,0
SA 9022 Aparatos de rayos X		
9022300000	2,1	0,0

Fuente: Cálculos de la Secretaría de la OMC basados en los datos facilitados por las autoridades y en la Base de Datos LAR de la OMC.

3.1.3.3 Reducciones y exenciones arancelarias

3.31. Türkiye mantiene exenciones arancelarias en virtud de diversas leyes, programas y planes (cuadro 3.5). Además, prevé exenciones en el marco de sus planes de incentivos a la inversión y para los operadores en sus zonas especiales (sección 2.4). También se prevén exenciones arancelarias relativas a diversos productos industriales y agropecuarios en la Decisión anual sobre el Régimen de Importación, en las notas de pie de página de la Lista Nº II (productos industriales) y la Lista Nº VII (productos agropecuarios que se benefician de derechos de aduana reducidos para los usos finales previstos). Estas listas se pueden ampliar y modificar con carácter *ad hoc* mediante una Decisión Presidencial. Se prevén reducciones temporales de los derechos de aduana para algunos productos de hierro y acero destinados a ser utilizados como insumos en una producción específica para los usos finales previstos. Además, se puede solicitar una suspensión arancelaria a la Comisión Europea a través del Grupo de Economía Arancelaria (ETQG); los derechos de aduana de algunos productos industriales (materias primas y productos intermedios) se suspenden únicamente si estos no se producen en los Estados miembros de la UE ni en Türkiye. La lista de los derechos de aduana suspendidos se publica anualmente en la Decisión sobre el Régimen de Importación (Lista Nº V).

Cuadro 3.5 Características principales de los programas de importación en condiciones favorables, 2022

Programa	Beneficiarios	Beneficios
Régimen de perfeccionamiento activo	Exención condicional aplicada a las importaciones (sistema de suspensión para las mercancías que se van a reexportar). Para todos los exportadores	Suspensión de los derechos de aduana y el IVA aplicables a las materias primas, los materiales auxiliares, los productos semiacabados y acabados y los materiales de embalaje.
	Utilización de mercancías equivalentes. Para todos los exportadores	Suspensión de los derechos de aduana y el IVA aplicables a los insumos importados después de la exportación de los productos compensadores.
	Reembolso de los derechos percibidos sobre las importaciones. Para todos los exportadores	Una vez efectuada la exportación de productos con insumos importados, reembolso de los derechos de aduana y el IVA satisfechos por los insumos importados, sobre la base de un método de devolución de derechos.

Programa	Beneficiarios	Beneficios
Servicios de arrendamiento financieros	Buques, transportistas aéreos y vehículos ferroviarios para uso comercial. Para todos los importadores	Exención total o parcial de los derechos de importación hasta la fecha de terminación del contrato de arrendamiento; reducciones del IVA.
	Bienes muebles e inmuebles. Para todos los importadores	Suspensión de todos los derechos de aduana y exención de derechos, cargas y gravámenes para los contratos de arrendamiento hasta la fecha de terminación del contrato de arrendamiento.
Importaciones temporales	Determinados artículos comerciales o personales. Para todos los importadores	Exención temporal o parcial de los derechos de importación sobre las importaciones para uso temporal sin modificación alguna, excepto la depreciación normal resultante del uso.

Fuente: Información facilitada por las autoridades.

3.1.3.4 Aranceles preferenciales

3.32. En el marco de los ACR de Türkiye, el grado de acceso a los mercados ha aumentado de forma significativa para la mayoría los asociados comerciales. El porcentaje de líneas libres de derechos en régimen NMF fue del 18,8% en 2022, mientras que osciló entre el 70,4% y el 97,4% para los asociados en ACR (excepto en el caso de los acuerdos limitados con la República Islámica del Irán, las economías del D8 y probablemente Azerbaiyán y los Estados miembros del Sistema Preferencial de Comercio de la Organización de la Conferencia Islámica (SPC-OCI), para los que no se dispone de datos). Si bien el grado de liberalización arancelaria de los productos no agropecuarios es elevado, el de los productos agropecuarios y de los productos agrícolas elaborados (definición de la OMC) es considerablemente menor (cuadro 3.6).

3.33. En general, las preferencias otorgadas son más amplias en el marco de los ACR que en el de los regímenes preferenciales unilaterales. El porcentaje de líneas libres de derechos oscila entre el 39,8% en el marco del SGP y el 49,1% en el marco de las preferencias que otorga el país a los PMA. Al igual que en el caso de los asociados en ACR, la liberalización arancelaria se concentra en los productos no agropecuarios (cuadro 3.6).

Cuadro 3.6 Análisis recapitulativo de los aranceles preferenciales de Türkiye, 2022

	Total		Productos agropecuarios (definición de la OMC)		Productos no agropecuarios (definición de la OMC)	
	Promedio (%)	Libres de derechos (%) ^a	Promedio (%)	Libres de derechos (%) ^a	Promedio (%)	Libres de derechos (%) ^a
NMF	19,6	18,8	49,2	13,7	12,3	20,1
UE	10,9	79,9	48,0	19,8	2,2	94,6
ACR						
AELC	9,4	84,2	49,3	19,9	0,0	100,0
Albania	11,9	79,0	49,1	15,7	2,8	94,5
Azerbaiyán	..	..	..	..	..	..
Bosnia y Herzegovina	1,5	97,4	7,7	86,9	0,0	100,0
Chile	11,9	79,0	49,1	15,7	2,8	94,5
Corea, República de	7,0	80,9	35,6	24,9	0,3	94,6
Egipto	11,9	79,0	49,1	15,7	2,8	94,5
Georgia	10,0	82,2	42,5	32,0	2,0	94,5
Irán, Rep. Islámica del	18,9	18,8	50,0	13,7	11,5	20,1
Islas Feroe	9,4	84,2	49,3	19,9	0,0	100,0
Israel	11,9	79,0	49,1	15,7	2,8	94,5
Kosovo ^c	7,4	86,8	26,2	54,9	2,7	94,7
Los Ocho Países en Desarrollo (D8) ^b	19,4	18,8	48,5	13,7	12,3	20,1
Macedonia del Norte	11,9	79,0	49,1	15,7	2,8	94,5
Malasia	9,4	76,2	46,3	23,7	0,7	89,1
Marruecos	11,9	79,0	49,1	15,7	2,8	94,5
Mauricio	11,9	79,0	49,1	15,7	2,8	94,5
Moldova, República de	11,9	79,0	49,1	15,7	2,8	94,5
Montenegro	11,9	79,0	49,1	15,7	2,8	94,5
Palestina	11,9	79,0	49,1	15,7	2,8	94,5
Reino Unido	10,9	79,9	48,0	19,8	2,2	94,6
Serbia	11,9	79,0	49,1	15,7	2,8	94,5
Singapur	6,0	78,7	25,8	21,0	1,1	92,8
SPC-OCI ^d	..	..	..	..	..	..
Túnez	11,9	79,0	49,1	15,7	2,8	94,5

	Total		Productos agropecuarios (definición de la OMC)		Productos no agropecuarios (definición de la OMC)	
	Promedio (%)	Libres de derechos (%) ^a	Promedio (%)	Libres de derechos (%) ^a	Promedio (%)	Libres de derechos (%) ^a
Venezuela, República Bolivariana de	9,2	70,4	41,1	29,7	1,3	80,3
Regímenes preferenciales unilaterales						
SGP	17,8	39,8	48,8	16,0	10,2	45,7
PMA (iniciativa "Todo menos armas")	16,7	49,1	49,7	19,0	8,9	56,5

.. No disponible.

a Líneas libres de derechos en porcentaje del total de líneas arancelarias.

b El grupo D8 está integrado por Indonesia, la República Islámica del Irán, Malasia, Nigeria y el Pakistán. Sin embargo, a mediados de agosto de 2022, el acuerdo solo estaba siendo aplicado por Türkiye, la República Islámica del Irán y Malasia.

c Las referencias a Kosovo se entenderán en el contexto de la Resolución N° 1244 (1999) del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas.

d La SPC-OCI está integrada por el Reino de Bahrein, Bangladesh, la República Islámica del Irán, Jordania, el Estado de Kuwait, Malasia, Marruecos, Omán, el Pakistán, Qatar, el Reino de la Arabia Saudita, Türkiye y los Emiratos Árabes Unidos.

Nota: El Arancel de 2022 se basa en la nomenclatura del SA 2022 (al nivel de 10 dígitos). Los equivalentes *ad valorem* (EAV) se han estimado sobre la base de los datos de las importaciones de 2021 al nivel de 10 dígitos facilitados por las autoridades.

3.1.3.5 Los demás derechos y cargas

3.34. Türkiye ha consolidado "los demás derechos y cargas" (artículo II.1(b) del GATT) para todas las líneas arancelarias de su Lista de Mercancías en tipos distintos a cero, salvo en los productos marcados con la indicación línea arancelaria "Libre" de derechos (646 líneas arancelarias según la lista de aranceles consolidados más reciente). Como se indicó anteriormente, se ha suprimido el gravamen destinado al Fondo Público para la Vivienda, que se ha integrado en el arancel NMF aplicado como parte de las AFL. Como se indica en el anterior examen de Türkiye, se aplican impuestos del 4% a las importaciones que llegan por transporte marítimo y del 3% a las que llegan por carretera, ferrocarril o transporte aéreo. No se dispone de información sobre si esos impuestos se siguen aplicando.³²

3.1.3.6 Contingentes arancelarios

3.35. Türkiye no ha consolidado ningún contingente arancelario en su Lista de compromisos arancelarios en el marco de la OMC. Sin embargo, tiene contingentes arancelarios autónomos y contingentes arancelarios derivados de ACR. En 2022, se mantenían contingentes arancelarios autónomos para varias líneas arancelarias, principalmente de productos agropecuarios (véase la sección 4.1.3.2 para más información sobre los contingentes arancelarios autónomos aplicables a productos agropecuarios y sobre la administración de los contingentes arancelarios) y había 10 líneas arancelarias industriales con contingentes autónomos (cuadro 3.7). Esos contingentes arancelarios prevén que empresas o importadores puedan beneficiarse de un tipo arancelario nulo para una cantidad limitada del producto de que se trate, y se asignan según los métodos basados en la capacidad de producción o en las importaciones realizadas en períodos anteriores. Los contingentes arancelarios están disponibles para las importaciones procedentes de todos los países.

Cuadro 3.7 Contingentes arancelarios de Türkiye para productos industriales, 2022

Códigos de 2 dígitos del SA	Designación de los productos	Número de líneas arancelarias (12 dígitos)	Tipo medio aplicado dentro del contingente (%)	Intervalo (%)	Tipo medio aplicado fuera del contingente (%)	Intervalo (%)	Volumen
28	Productos químicos inorgánicos	1	0	0	5,3	0-5,5	2.000 (toneladas)
29	Productos químicos orgánicos	7	0	0	6	0-6,5	1.100; 70.000; 100.000; 65.000;

³² Documento WT/TPR/S/331/Rev.1 de la OMC, de 9 de agosto de 2016.

Códigos de 2 dígitos del SA	Designación de los productos	Número de líneas arancelarias (12 dígitos)	Tipo medio aplicado dentro del contingente (%)	Intervalo (%)	Tipo medio aplicado fuera del contingente (%)	Intervalo (%)	Volumen
							120.000 5.000 800 3.500 (toneladas)
38	Productos diversos de las industrias químicas	3	0	0	5,6	0-6,5	1.800 40.000 450 (toneladas)
39	Plástico y sus manufacturas	4	0	0	6,5	0-6,5	4.000; 800; 14.500; 700 (toneladas)
76	Aluminio y sus manufacturas	1	0	0	7,5	7,5	15 (toneladas)
84	Reactores nucleares, calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos; partes de estas máquinas o aparatos	1	0	0	2,2	2,2	1.000.000 (unidades)
85 94	Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes; aparatos de grabación o reproducción de imagen y sonido en televisión, y sus partes/accesorios; determinados muebles rellenos; aparatos de alumbrado, anuncios, letreros y placas indicadoras luminosas; y edificios prefabricados	1	0	0	4,7-5	4,7-5	40.000.000 (unidades)
59	Telas impregnadas, recubiertas, revestidas o estratificadas; artículos técnicos de materia textil.	3	0	0	14	0	10.000.000 m ²
39 59	Plástico y sus manufacturas; telas impregnadas, recubiertas, revestidas o estratificadas; artículos técnicos de materia textil	3	0	0	12,6	10-14	5.000.000 m ²

Fuente: Información facilitada por las autoridades.

3.1.4 Otras cargas que afectan a las importaciones

3.1.4.1 Impuesto sobre el valor añadido

3.36. En 2021, los ingresos derivados del IVA constituyeron el 33,1% de los ingresos públicos totales; algo más de dos tercios de esos ingresos generados por el IVA correspondieron a las importaciones de bienes y servicios³³, y casi un tercio a la producción nacional (cuadro A3.1). La legislación aplicable es la Ley Nº 3065 del Impuesto sobre el Valor Añadido, de 1984 (Ley del IVA). La Ley del IVA fue modificada en 2017 a fin de exigir a los proveedores no residentes o establecidos en Türkiye que declaren y abonen el IVA por los servicios electrónicos suministrados a los

³³ Como se indicó en el marco del anterior examen, el IVA sobre las importaciones se calcula a partir del precio de importación, incluidos los derechos de aduana y el impuesto especial de consumo, si procede.

consumidores finales.³⁴ La Ley del IVA también ha sido modificada en varias ocasiones para introducir nuevas exenciones del IVA o ampliar las ya existentes (véase *infra*).

3.37. Los tipos del IVA figuran en la Decisión Nº 2007/13033 del Consejo de Ministros sobre la determinación de los tipos del impuesto sobre el valor añadido aplicado a los bienes y servicios, de 24 de diciembre de 2007, modificada. Los tipos del IVA se pueden modificar por decisión presidencial.³⁵ El tipo general del IVA se mantiene en el 18%, y existen tipos reducidos del 8% y del 1% que se aplican a productos específicos (cuadro 3.8). Desde 2016, los tipos del IVA se han modificado varias veces (de manera temporal o permanente), en algunos casos para mitigar los efectos de la pandemia de COVID-19 y el aumento de los precios.

Cuadro 3.8 Tipos del IVA, 2022

Tipo	Productos
18%	Tipo general
8%	Prendas de vestir; algunos muebles; servicios de salud; productos farmacéuticos y dispositivos médicos; servicios de atención para jóvenes, ancianos, enfermos o discapacitados prestados por residencias de la tercera edad y orfanatos; servicios de enseñanza y servicios conexos; derechos de admisión al cine, ópera, opereta, <i>ballet</i> y museos; restaurantes y servicios de restauración y hostelería (excluidas las bebidas alcohólicas); servicios de alojamiento; productos textiles y de confección y fabricación a medida de estos; algunas máquinas para la construcción y la agricultura; artículos de papelería; servicios de aguas residuales; residencias de hasta 150 m ² ; peajes de puentes construidos en régimen de construcción, explotación y transferencia; suministro de gas licuado de petróleo para uso doméstico; algunos muebles; transmisión de parcelas y tierras; suministro de electricidad a residencias y a usuarios de riego agrícola; determinados servicios jurídicos; y productos básicos de limpieza e higiene.
1%	Todos los productos alimenticios, productos agrícolas y ganaderos; semillas certificadas; residencias de hasta 150 m ² construidas en zonas de riesgo y en el marco de proyectos de transformación para edificios peligrosos; servicios funerarios; teléfonos móviles usados en determinadas condiciones; obras de construcción contratadas para proyectos de transformación urbana; arrendamiento de máquinas y equipo abarcados por el Certificado de Incentivo a la Inversión relativo a la legislación sobre arrendamiento financiero.

Fuente: Información facilitada por las autoridades.

3.38. Durante el período objeto de examen, se introdujeron diversas nuevas exenciones del IVA (cuadro 3.9).

Cuadro 3.9 Nuevas exenciones del IVA, 2016 a 2022

Fundamento jurídico	Exenciones del IVA introducidas
Ley Nº 7394 <i>Gaceta Oficial</i> (2022), Nº 31810, 15 de abril de 2022	- Exenciones temporales del IVA hasta finales de diciembre de 2025 sobre el suministro de bienes y servicios relacionados con obras de construcción para contribuyentes titulares de un Certificado de Incentivo a la Inversión para la industria manufacturera y el turismo - Compra de tecnologías que eliminan las emisiones de gases de efecto invernadero, así como servicios de ingeniería suministrados a contribuyentes que fabrican vehículos automóviles eléctricos en Türkiye a partir de I+D realizada en el país
Ley Nº 7104 <i>Gaceta Oficial</i> (2018), Nº 30383, 6 de abril de 2018	- Servicios de medicina preventiva, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación suministrados exclusivamente por instituciones sanitarias a personas extranjeras que no residen en Türkiye - Suministro de nuevas máquinas y equipo a quienes realizan actividades de I+D, innovación y diseño en zonas de desarrollo tecnológico; centros de I+D y diseño comprendidos en el ámbito de la Ley Nº 5746 de Apoyo a las Actividades de Investigación, Desarrollo y Diseño; y laboratorios de investigación comprendidos en el ámbito de la Ley Nº 6550 de Apoyo a las Infraestructuras de Investigación
Ley Nº 6824 <i>Gaceta Oficial</i> (2017), Nº 30001, 8 de marzo de 2017	- Compra de viviendas y oficinas en Türkiye, pagadas en divisas, por ciudadanos turcos que viven en el extranjero e inversores extranjeros
Ley Nº 6761 <i>Gaceta Oficial</i> (2016), Nº 29898, 24 de noviembre de 2016	- Transporte de carga a zonas francas y transporte de carga desde las zonas francas para su exportación
Ley Nº 6663 <i>Gaceta Oficial</i> (2016), Nº 29620, 10 de febrero de 2016	- Suministro de abonos y materias primas a fabricantes de abonos, así como para el suministro de piensos

Fuente: Información facilitada por las autoridades.

3.39. Como se indicó en el marco del anterior examen de Türkiye, también están exentos del IVA los siguientes bienes y servicios: transacciones efectuadas por bancos y compañías de seguros; productos importados con arreglo a un Certificado de Incentivo a la Inversión; productos y servicios

³⁴ Ley Nº 7061. *Official Gazette* (2017), Nº 30261, 5 de diciembre de 2017.

³⁵ El Presidente está autorizado a aumentar el tipo del IVA establecido en la Ley del IVA hasta en cuatro ocasiones, reduciendo al 1% y establecer diferentes tipos impositivos para diversos bienes y servicios en esa horquilla. Hasta julio de 2018, los tipos del IVA eran regulados por las decisiones del Consejo de Ministros.

exportados; mercancías en tránsito; productos adquiridos por turistas; servicios de telefonía móvil en itinerancia prestados en Türkiye a clientes no residentes, cuando exista una condición de reciprocidad; suministro de bienes y servicios adquiridos por personas/entidades que participan en prospecciones petroleras o en actividades relativas a la producción, construcción, mantenimiento y reparación de vehículos marinos, aéreos y ferroviarios, así como de diques secos flotantes y su equipo; suministro de bienes/servicios a personal diplomático extranjero en Türkiye; y la mayoría de suministros y servicios proporcionados por astilleros y fábricas militares.³⁶ También se otorgan exenciones del IVA en el marco de diversos planes de incentivos (secciones 2.4.3 y 3.3.1).

3.1.4.2 Impuesto especial de consumo

3.40. El impuesto especial de consumo se sigue aplicando a las importaciones y la producción nacional de los productos mencionados a continuación que figuran en las listas anexas a la Ley del Impuesto Especial de Consumo.³⁷ Se trata de los productos del petróleo (Lista I); vehículos automóviles, aeronaves y buques (Lista II); bebidas alcohólicas y productos del tabaco (Lista III); y bienes de consumo duraderos (Lista IV). En 2021, los ingresos derivados del impuesto especial de consumo representaron el 17,6% del total de ingresos fiscales públicos, frente al 26,2% en 2016 (cuadro A3.1); esta disminución se debió a la expansión más rápida de otras fuentes de ingresos. En virtud de las enmiendas constitucionales, el Presidente está autorizado a determinar los tipos del impuesto especial de consumo; anteriormente esto era competencia del Consejo de Ministros.³⁸

3.41. El impuesto especial de consumo sobre los productos del petróleo se aplica por tipos específicos (TRY/m³, TRY/kg o TRY/litro). En comparación con 2015, los tipos de este impuesto han aumentado ligeramente para la mayoría de los productos del petróleo, salvo el fueloil, el gas natural licuado (GNL), el biodiésel para vehículos y combustible biodiésel, y los productos sujetos a tipos nulos. Se aplican exenciones a los productos energéticos suministrados a las fuerzas armadas; los productos energéticos utilizados en actividades de prospección y producción de petróleo; y el diésel para vehículos destinados a la exportación.

3.42. Los tipos del impuesto especial de consumo aplicados a vehículos automóviles, aeronaves y buques son *ad valorem* y oscilan entre el 1% y el 220%. Como hasta ahora, los tipos más altos se siguen aplicando a los vehículos automóviles de gran cilindrada. En comparación con 2015, las bandas de los tipos del impuesto especial de consumo se han ampliado para los vehículos de pasajeros; los tipos de este impuesto se han reducido para algunas categorías de vehículos de precios inferiores y se han incrementado sustancialmente para los automóviles de precios más elevados y/o de mayor cilindrada. Según fuentes locales, se prevé que esto provoque disminuciones de los precios de entre el 6% y el 11% para determinados automóviles de gasolina e híbridos, incluidos algunos modelos fabricados en el país.³⁹ Se aplican determinadas exenciones.⁴⁰

3.43. El impuesto especial de consumo se aplica a las bebidas alcohólicas por tipos específicos (TRY/litro), con excepción de la cerveza, cuyo tipo impositivo es del 63% o de TRY 4,4096 por litro, si esta cantidad fuera superior. Desde el anterior examen de Türkiye, los tipos del impuesto especial de consumo se han incrementado sustancialmente para todos los productos.

3.44. El impuesto especial de consumo sobre los productos del tabaco se calcula sobre una base *ad valorem* con sujeción a un tipo específico mínimo: se compara el monto calculado sobre la base *ad valorem* con el tipo mínimo y, si este es más alto, se aplica ese impuesto específico. En comparación con 2015, los tipos del impuesto especial de consumo han aumentado ligeramente

³⁶ Documento WT/TPR/S/331/Rev.1 de la OMC, de 9 de agosto de 2016.

³⁷ Ley Nº 4760 del Impuesto Especial de Consumo, de 6 de junio de 2002. Tipos vigentes del impuesto especial de consumo consultados (en turco) en: https://www.gib.gov.tr/fileadmin/mevzuat/otv_oranlari_tum_ozeltuketimoranlari-OpenPage.htm.

³⁸ Decreto Nº 700 por el que se modifican determinadas leyes y decretos para adaptarlos a las enmiendas constitucionales. *Official Gazette* (2018), Nº 30471, 7 de julio de 2018.

³⁹ *Hurriyet Daily News* (2022), "Turkey Revises Special Tax Brackets for Cars", 14 de enero de 2022. Consultado en: <https://www.hurriyetdailynews.com/turkey-revises-special-tax-brackets-for-cars-170757>.

⁴⁰ Se aplican exenciones a la primera adquisición de: vehículos por familiares de contribuyentes que hayan perdido la vida en la guerra y en acto de servicio; determinados vehículos automóviles por personas discapacitadas; aviones y helicópteros por la Asociación Aeronáutica de Türkiye; todos los vehículos por la organización central de Presidencia; y determinados vehículos para fines de prospección petrolera.

para los cigarros (puros) (incluso despuntados) y cigarritos (puritos), pero se han reducido en el caso de otros productos del tabaco.

3.45. Para el impuesto especial de consumo sobre los bienes de consumo duraderos se aplican tipos del 3%, el 6,7%, el 20%, el 25%, el 40% y el 50%. Cuando se realizó el anterior examen de Türkiye, la banda de tipos más elevada era del 25%. Durante el período objeto de examen, se añadieron nuevas bandas de tipos, a saber: el 40% para los aparatos telefónicos con transmisor celular equipados con receptor, sujetos al impuesto especial de consumo básico cuando el valor es superior a TRY 1.500 pero inferior a TRY 3.000; y el 50% para los demás aparatos telefónicos con transmisor celular equipados con receptor.

3.46. Se aplican exenciones del impuesto especial de consumo a las mercancías sujetas a determinados regímenes (tránsito, depósito aduanero, perfeccionamiento activo, zonas francas y almacenamiento provisional; exportaciones; importaciones realizadas por diplomáticos (excepto las comprendidas en la Lista IV); y las importaciones de productos comprendidos en las Listas II, III y IV que están libres de derechos de aduana. En el caso de los combustibles marinos, se aplica un tipo nulo (sección 3.3.1.4).

3.1.4.3 Impuesto sobre los servicios digitales

3.47. En virtud de la Ley Nº 7194, que entró en vigor en marzo de 2020, Türkiye introdujo un impuesto sobre los servicios digitales del 7,5% aplicable a los proveedores de estos servicios.⁴¹ El impuesto se aplica a los ingresos generados por la venta de determinados servicios digitales, a saber: servicios de publicidad en el entorno digital; contenido de audio, visual o digital en el entorno digital; servicios para escuchar, ver, reproducir o grabar contenido digital en dispositivos electrónicos; servicios de suministro y explotación de entornos digitales con interacción del usuario; y servicios de intermediación suministrados por proveedores de servicios digitales.⁴² Se aplican diversas exenciones.⁴³ En 2021, el impuesto sobre los servicios digitales representó el 0,2% de los ingresos públicos totales (cuadro A3.1). Se aplica tanto a los servicios producidos en el país como a las importaciones de servicios. Como indicaron las autoridades, en el contexto de las negociaciones en curso de la OCDE sobre la erosión de la base imponible y el traslado de beneficios (BEPS) con respecto a la imposición sobre los servicios digitales, una vez que la OCDE llegue a un acuerdo, el impuesto sobre los servicios digitales será eliminado y sustituido por lo convenido por la OCDE.

3.1.4.4 Precinto fiscal para las bebidas alcohólicas y los productos del tabaco

3.48. Türkiye sigue exigiendo la colocación de un precinto fiscal en las bebidas alcohólicas y los productos del tabaco; quedan exentas las bebidas alcohólicas en recipientes de 5 cl o menos y el vino en proceso de envejecimiento. Como se indicó en el marco del anterior examen, los precios del precinto fiscal son los mismos para los productos producidos en el país y los importados, salvo la cerveza; en ese caso la diferencia de precio se debe al costo del papel timbrado (cuadro 3.10). Los precios del precinto fiscal aumentaron considerablemente durante el período objeto de examen. En el caso de las mercancías importadas, la etiqueta codificada puede colocarse en el lugar de producción en el extranjero antes de enviar el producto a Türkiye, en las zonas aduaneras en Türkiye, o en las instalaciones de una empresa autorizada en las provincias de Estambul, Esmirna o Mersin. El precinto fiscal es un elemento importante para prevenir la piratería en materia de propiedad intelectual.

⁴¹ Ley Nº 7194. *Official Gazette* (2019), Nº 30971, 7 de diciembre de 2019. El Comunicado General sobre la Aplicación del Impuesto sobre los Servicios Digitales se publicó en la *Gaceta Oficial* (2020), Nº 31074, de 20 de marzo de 2020. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2020/03/20200320-4.htm>. En dicha publicación se facilita información sobre la aplicación del impuesto.

⁴² Türkiye Revenue Administration (2021), *Turkish Taxation System 2021*. Consultado en: https://www.gib.gov.tr/sites/default/files/fileadmin/taxation_system2021.pdf.

⁴³ Las exenciones comprenden a los proveedores con ingresos inferiores a un determinado umbral; los servicios que entrañan un pago al Tesoro en el marco de la Ley Nº 406 de Telégrafos y Teléfonos; los servicios sujetos al impuesto especial de comunicaciones; los servicios abarcados por el artículo 4 de la Ley de Bancos; la venta de determinados productos como resultado de actividades de I+D; y los servicios de pago.

Cuadro 3.10 Lista de precios de los precintos fiscales, 2015 y 2022

Producto	2015 (en miles de TRY)	2022 (en miles de TRY)
Tabaco (para productos nacionales)	10,15	88,07
Tabaco (para productos importados)	10,15	88,07
Alcohol (para productos nacionales)	58,19	504,43
Alcohol (para productos importados)	58,19	504,43
Código para la cerveza (para productos nacionales)	3,23	56,02
Etiqueta codificada para la cerveza (para productos importados)	3,23	97,23

Fuente: Información facilitada por las autoridades.

3.1.4.5 Otros impuestos y cargas aplicables a las importaciones

3.49. La importación de mercancías a crédito sigue estando sujeta a un recargo del Fondo de Ayuda para el Aprovechamiento de Recursos, que se aplica a un tipo del 6% sobre las transacciones de importación a crédito con plazos de vencimiento.⁴⁴ Desde 2015, se aplica un tipo del 0% a determinadas mercancías importadas que figuran en una lista.⁴⁵ El recargo no se impone a las transacciones de importación pagadas en efectivo.

3.50. En virtud de la Ley de Ingresos de la Radiotelevisión Turca (Ley N° 3093), para importar radios, televisores, reproductores de vídeo y dispositivos combinados que pueden recibir emisiones de imagen y/o sonido en Türkiye se debe obtener un timbre fiscal antes de la importación; en el momento de la importación, se debe abonar un derecho de entre el 2% y el 12% del precio en factura, IVA incluido.⁴⁶ También se aplican derechos a los fabricantes nacionales de estos artículos. Los ingresos derivados de estos impuestos se destinan a la financiación de los servicios públicos de radiodifusión.

3.1.5 Prohibiciones, restricciones y licencias de importación

3.51. Se aplican prohibiciones de importación a diversos productos por razones de salud, medio ambiente, cumplimiento de la legislación nacional, seguridad y moral pública (cuadro 3.11). Durante el período objeto de examen, se revisaron algunas de las prohibiciones estrictas aplicadas a los desechos y los contaminantes orgánicos persistentes, y se permitieron algunos desechos que antes estaban prohibidos, con sujeción a determinadas prescripciones en materia de licencias y otras específicas.

Cuadro 3.11 Prohibiciones de importación, 2022

Designación	Motivo (artículo de la OMC invocado)	Fundamento jurídico/reglamentario
Estupefacentes, hachís y preparaciones de opio ^a	Salud, AI ^b	Ley N° 2313 de Fiscalización de Estupefacentes, de 21 de noviembre de 1982, y Convención Única sobre Estupefacentes (1961).
Determinados desperdicios y desechos metálicos	Medio ambiente	Comunicado sobre la Inspección de las Importaciones de Desechos Controlados con fines de Protección Ambiental (Comunicado N° 2022/3 sobre Seguridad e Inspección de Productos). Comunicado sobre la Inspección de las Importaciones de Desechos Metálicos Controlados con fines de Protección Ambiental (Comunicado N° 2022/23 sobre Seguridad e Inspección de Productos).
Sustancias que agotan la capa de ozono ^{a,c}	Medio ambiente	Comunicado N° 2022/14 sobre la Importación de Sustancias que Agotan la Capa de Ozono y Gases Fluorados de Efecto Invernadero. Comunicado sobre la Inspección de Determinados Productos Químicos Controlados con fines de Protección Ambiental (Comunicado N° 2022/6 sobre Seguridad e Inspección de Productos).
Contaminantes orgánicos persistentes	Medio ambiente	Reglamento de los Contaminantes Orgánicos Persistentes.

⁴⁴ Decisión N° 2011/2304 del Consejo de Ministros, que entró en vigor el 13 de octubre de 2011.

⁴⁵ Decisión N° 2015/7511 del Consejo de Ministros, de 8 de abril de 2015.

⁴⁶ Turkish Radio-Television Institution Revenues Law No. 6537. *Official Gazette* (1984) N° 18606, 15 de diciembre de 1984. Consultado en: <https://www.mevzuat.gov.tr/MevzuatMetin/1.5.3093.pdf>.

Designación	Motivo (artículo de la OMC invocado)	Fundamento jurídico/reglamentario
Colorantes	Salud	Ley Nº 1593 de Protección de la Salud Pública; Reglamento sobre las Condiciones Especiales de los Productos Alimenticios y Suministros y Objetos referentes a la Salud Pública; Comunicado Nº 2022/5052 Adición II sobre el Régimen de Importación (Lista).
Armas químicas comprendidas en los Anexos I y II de la Convención ^c	Medio ambiente	Comunicado Nº 2022/17 sobre la Importación de Sustancias Químicas incluidas en el Anexo de la Convención sobre las Armas Químicas.
Instrumentos de medición que no se ajustan a las normas legales turcas	Cumplimiento de la legislación nacional	Ley Nº 3516 de Normas y Acuerdos.
Armas (excluidas las armas militares) ^a	Seguridad	Ley Nº 6136 de Armas de Fuego, de 10 de julio de 1953 y Comunicado Nº 2022/2 sobre la Importación de Armas de Fuego y sus Partes.
Armas militares y sus partes y accesorios ^a	Seguridad	Ley Nº 5201 de Control de Empresas Industriales que Producen Armas, Vehículos, Equipo, Municiones y Explosivos de Guerra. Comunicado Nº 2022/2 sobre la Importación de Armas de Guerra y sus Partes.
Juegos de azar (excepto con fines turísticos especificados) ^a	Moral pública	Ley Nº 1072 sobre Juegos de Azar como la Ruleta y las Máquinas "Tilt" y "Pinball".
Productos que utilizan ilegalmente una marca de fábrica o de comercio (todos los productos industriales)	Cumplimiento de la legislación nacional; AI ^a Moral pública	Convenio de París de 1883 anexo a la Ley de 1930 sobre la Adhesión al Arreglo de la Haya de 1925 sobre la Propiedad Industrial Internacional (1925); Código de la Propiedad Industrial, Ley Nº 6769 de 2017; Ley Nº 4458 de Aduanas de 1999.
Etiquetas y productos falsificados para embalaje	Moral pública	Ley Nº 4458 de Aduanas, de 27 de octubre de 1999.
Tierra, hojas, tallos, paja y abono natural utilizados con fines agrícolas (con exclusión de la turba y las perlitas cultivadas en un medio natural)	Salud	Ley Nº 5996 de Servicios Veterinarios, Sanidad Vegetal, Productos Alimenticios y Piensos, de 13 de junio de 2010, y Reglamento de Cuarentena Agropecuaria.
Huevos de gusano de seda	No se indica	Ley Nº 856 sobre el Cultivo y la Venta de Gusanos de Seda y sus Huevos.

a Prohibidos salvo cuando organismos autorizados del Gobierno realizan la importación.

b AI: En cumplimiento de obligaciones contraídas en virtud de acuerdos intergubernamentales sobre productos básicos.

c Solo se prohíbe la importación de los productos procedentes de países que no son parte en los acuerdos internacionales.

Fuente: Documento G/MA/QR/N/TUR/2/Add.3 de la OMC, de 15 de febrero de 2022; e información facilitada por las autoridades.

3.52. Türkiye aplica todas las sanciones comerciales de las Naciones Unidas y puede decidir si aplica o no las sanciones comerciales de la UE, ya que no son vinculantes para Türkiye. Como señalaron las autoridades, no se aplican prohibiciones de importación a países concretos, aparte de las sanciones comerciales de las Naciones Unidas.

3.1.5.1 Licencias de importación

3.53. Para importar alcohol, los importadores deben obtener una licencia del Departamento de Tabaco y Bebidas Alcohólicas, dependiente del Ministerio de Agricultura y Silvicultura. Solo se permite importar metales preciosos en bruto a los miembros del mercado de metales preciosos de Borsa Istanbul. Los importadores de diamantes en bruto deben recibir la autorización del Ministerio de Hacienda y Finanzas (MoTF), de conformidad con el Sistema de Certificación del Proceso de Kimberley. Los importadores deben obtener un certificado de control para importar productos farmacéuticos, determinados productos químicos orgánicos, vacunas para humanos y animales, productos químicos utilizados en la limpieza y en la industria alimentaria; hormonas; y determinados animales, productos de origen animal y material vegetal para la producción.⁴⁷ En la sección 3.1.1.1 figuran las prescripciones en materia de licencias de importación (certificación) para la expedición de mercancías cuya importación está sujeta a vigilancia.

3.54. Türkiye presentó su notificación más reciente sobre procedimientos para el trámite de licencias de importación en septiembre de 2022.⁴⁸ Al igual que hasta ahora, se siguen exigiendo

⁴⁷ Administración de Comercio Internacional de los Estados Unidos. Consultado en: <https://www.trade.gov/country-commercial-guides/Turkiye-import-requirements-and-documentation>.

⁴⁸ Documento WT/LIC/N/3/TUR/19 de la OMC, de 22 de septiembre de 2022.

licencias de importación para determinadas mercancías con el fin de hacer cumplir los convenios internacionales, así como por razones de seguridad nacional o de seguridad pública o de los trabajadores (cuadro 3.12).

Cuadro 3.12 Importaciones para las que se requiere licencia, 2022

Designación (fundamento jurídico)	Prescripciones y motivo	Cambios durante el período objeto de examen
Material radiactivo y dispositivos que los utilizan (Comunicado N° 2022/3, Gaceta Oficial (2021) N° 31706 bis, 31 de diciembre de 2021)	Prescripciones: se debe obtener un permiso y licencia de importación de la Autoridad de Reglamentación Nuclear. Para determinados artículos, los importadores deben tener una licencia de importación, exportación y transporte o una licencia de uso y posesión. Se perciben derechos por los permisos y licencias de importación. Motivo: garantizar la seguridad de los pacientes frente a los probables efectos perjudiciales de la radiactividad.	El número de productos sujetos al Comunicado y los derechos de licencia fueron modificados.
Edulcorantes de alta densidad (Comunicado N° 2022/4, Gaceta Oficial (2021) N° 31706 bis)	Prescripciones: autorización del Ministerio de Agricultura y Silvicultura al menos 10 días antes de la importación. Las licencias son expedidas automáticamente en un plazo de 10 días si se cumplen los requisitos de documentación. La licencia tiene una validez de seis meses. No se perciben derechos. Motivo: supervisar los efectos de la importación de edulcorantes de alta densidad en el mercado interno del azúcar, con fines estadísticos.	Se modificó el derecho de licencia.
Mapas y productos que incluyan información cartográfica (Comunicado N° 2022/5 sobre las Importaciones, Gaceta Oficial (2021) N° 31706 bis)	Prescripciones: autorización de la Comandancia de la Marina para importar mapas marítimos. Para los demás productos, autorización de la Comandancia General de Cartografía del Ministerio de Defensa Nacional. Se perciben derechos por la inspección de los mapas. Las importaciones se autorizan por producto. Motivo: facilitar información correcta al público.	Se modificó el derecho de licencia.
Vehículos (Comunicado N° 2022/7 sobre las Importaciones, Gaceta Oficial (2021) N° 31706 bis)	Prescripciones: autorización del Ministerio de Industria y Tecnología o del Instituto Turco de Normas. Se perciben derechos por la inspección. Motivo: asegurar que los vehículos importados sean adecuados para las carreteras.	Se ha eliminado el requisito de presentar una factura pro forma certificada por el Ministerio de Industria y Tecnología.
Aeronaves civiles (Comunicado N° 2022/8 sobre las Importaciones, Gaceta Oficial (2021) N° 31706 bis)	Prescripciones: autorización de la Dirección General de Aviación Civil, siete días antes de la importación. Motivo: impedir que los productos importados se destinen a usos distintos de los de la aviación civil. Se perciben derechos.	El número de productos sujetos al Comunicado y los derechos de licencia fueron modificados.
Determinados explosivos, armas de fuego, cuchillos y productos similares (Comunicado N° 2022/11 sobre las Importaciones, Gaceta Oficial (2021) N° 31706 bis)	Prescripciones: autorización de la Dirección General de Seguridad, dependiente del Ministerio del Interior. Para importar determinados artículos, los importadores deben obtener licencias de producción, venta o uso de las pertinentes gobernaciones de las provincias. Motivo: proteger la seguridad nacional y la seguridad pública.	Ningún cambio.
Determinadas sustancias que afectan a la salud y la seguridad en el trabajo (Comunicado N° 2022/13 sobre las Importaciones, Gaceta Oficial (2021) N° 31706 bis)	Prescripción: autorización del Instituto de Salud y Seguridad en el Trabajo, dependiente del Ministerio de Trabajo, Servicios Sociales y Familia. No se perciben derechos. Motivo: proteger la salud de los trabajadores.	..
Papel utilizado para la impresión de billetes de banco y títulos (Comunicado N° 2022/10 sobre las Importaciones, Gaceta Oficial (2021) N° 31706 bis)	Prescripción: autorización del Ministerio de Comercio o de la Junta del Mercado de Capitales, según el tipo de producto de que se trate. Motivo: fomentar la confianza en los mercados de capital.	Ningún cambio.

Designación (fundamento jurídico)	Prescripciones y motivo	Cambios durante el período objeto de examen
Abonos (Comunicado N° 2022/16 sobre las Importaciones, Gaceta Oficial (2021) N° 31706 bis)	Prescripción: autorización del Ministerio de Agricultura y Silvicultura. La Unión Europea está exenta de las prescripciones en materia de licencias de importación aplicadas a la mayoría de los abonos. La licencia tiene una validez de seis meses, que puede prorrogarse hasta el final del año civil. Se aplican derechos de licencia. Motivo: ayudar a asegurar la correcta utilización de los recursos en la producción agropecuaria que pudieran ser nocivos para la salud o el ciclo vital de las plantas, los animales o los seres humanos, en caso de no estar sujetos a ningún control.	No se requiere licencia para la importación de algunos productos que no van a utilizarse como abonos.
Especies amenazadas de fauna y flora silvestres (Comunicado N° 2011/1 sobre el Comercio Exterior, Gaceta Oficial (2011) N° 27859 bis, 27 de febrero de 2011)	Prescripción: se exige el documento CITES expedido por el Ministerio de Agricultura y Silvicultura para la importación y exportación de las especies enumeradas. Este documento tiene una validez de 12 meses. Se perciben derechos de licencia. Motivo: cumplir la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES).	Si la especie silvestre que se va a importar es invasiva y perjudicial para las especies nativas y la biodiversidad, se prohíbe su importación.

.. No disponible.

Fuente: Documento G/LIC/N/3/TUR/17 de la OMC, de 5 de enero de 2021.

3.1.6 Medidas antidumping, compensatorias y de salvaguardia

3.55. Como se indica en la sección 3.1.1.1, a través de su mecanismo de vigilancia de las importaciones, Türkiye exige a los importadores de determinados productos la presentación de datos o información adicionales además de los incluidos en la declaración de aduana, ya que podrían resultar necesarios en futuras investigaciones antidumping o en materia de salvaguardias. También se utilizan para vigilar la elusión.

3.1.6.1 Medidas antidumping y compensatorias

3.56. Las leyes y reglamentos de aplicación de Türkiye sobre medidas antidumping y compensatorias siguen siendo los siguientes: Ley N° 3577 de Prevención de la Competencia Desleal en las Importaciones, de 1989 (modificada por la Ley N° 4412 de 1999); Decreto N° 13482 sobre Prevención de la Competencia Desleal en las Importaciones, de 1999, modificado en 2005 y 2020; y Reglamento de Prevención de la Competencia Desleal en las Importaciones, modificado en 2002 y 2006. El artículo 9 del Decreto N° 13482 fue modificado en 2020 a fin de permitir a la Junta, previa aprobación del Ministerio de Comercio, suspender o modificar parcial o totalmente una medida antidumping vigente cuando las importaciones de un producto también están sujetas a medidas de salvaguardia. Esas decisiones se aplican de manera prospectiva a partir de la fecha de su entrada en vigor; los importes percibidos antes de dicha decisión no se pueden reembolsar.⁴⁹

3.57. Las autoridades competentes en materia de investigaciones antidumping son el Departamento de Dumping y Subvenciones (para las prácticas de dumping y subvención) y el Departamento de Vigilancia y Evaluación de las Políticas de Importación (para las prácticas de elusión). Ambos dependen de la Dirección General de Importaciones del Ministerio de Comercio.⁵⁰

3.58. Durante el período comprendido entre el 1 de enero de 2016 y el 1 de julio de 2022, Türkiye inició 44 investigaciones antidumping e impuso 1 medida provisional y 33 medidas definitivas a raíz de las investigaciones iniciales. En total, 27 medidas expiraron o terminaron (cuadro 3.13).

⁴⁹ Documento G/ADP/N/1/TUR/3/Suppl.4-G/SCM/N/1/TUR/3/Suppl.4 de la OMC, de 4 de noviembre de 2020.

⁵⁰ Documento G/ADP/N/14/Add.56-G/SCM/N/18/Add.56 de la OMC, de 21 de abril de 2022.

Cuadro 3.13 Investigaciones antidumping iniciales y medidas antidumping, 1 de enero de 2016-1 de julio de 2022

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Investigaciones iniciadas	16	8	6	2	3	9	0
Medidas provisionales ^a	1	0	0	0	0	0	0
Medidas definitivas ^a	9	10	10	0	2	1	1
Medidas que expiraron/terminaron	2	4	3	8	1	5	4

a Los datos abarcan las medidas provisionales y definitivas impuestas a raíz de una investigación inicial. No abarcan las medidas definitivas impuestas como resultado de exámenes u otros procedimientos ulteriores.

Fuente: Informes semestrales de Türkiye al Comité de Prácticas Antidumping de la OMC.

3.59. En julio de 2022, Türkiye aplicaba 131 medidas antidumping definitivas, menos que en años anteriores. Esas medidas afectaban a las importaciones de 23 economías. Cada año comprendido en el período objeto de examen, las importaciones de China estuvieron sujetas a alrededor de la mitad de las medidas antidumping. Otros interlocutores comerciales periódicamente sujetos a varias medidas son la República de Corea, la India, Indonesia, Malasia, Tailandia, el Taipei Chino y Viet Nam (cuadro 3.14).

Cuadro 3.14 Medidas antidumping en vigor, por interlocutor comercial o región, enero de 2016-julio de 2022

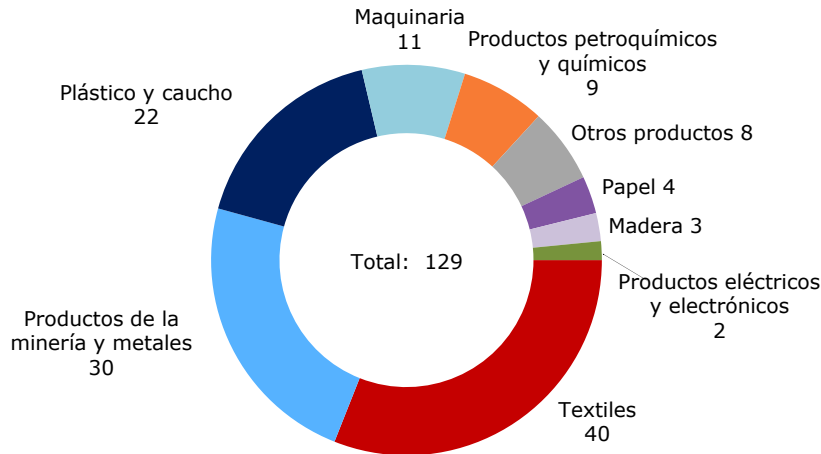
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ^a
Alemania	2	2	3	3	3	3	3
Bangladesh	0	0	1	1	1	0	0
Brasil	1	1	2	2	2	2	2
Bulgaria	4	4	4	4	4	1	1
Canadá	1	1	1	0	0	0	0
China	59	62	54	60	60	56	58
Corea, República de	5	9	9	10	10	7	8
Egipto	1	1	1	1	1	0	0
España	0	1	1	2	2	0	0
Estados Unidos	4	4	4	3	3	2	1
Federación de Rusia	3	3	4	4	4	3	3
Filipinas	2	2	2	2	2	0	0
Finlandia	0	0	1	1	1	1	1
Grecia	0	2	2	4	4	1	1
Hong Kong, China	1	1	1	1	1	1	0
India	9	9	9	11	11	8	8
Indonesia	11	10	11	11	11	7	6
Irán, Rep. Islámica del	0	0	2	2	2	1	1
Israel	2	2	2	2	2	1	1
Italia	1	2	2	2	2	1	1
Malasia	11	11	12	12	13	1	7
Pakistán	2	2	2	2	2	1	1
Polonia	1	1	2	2	2	1	1
Rumania	1	1	0	0	0	0	0
Serbia	1	1	1	1	1	1	1
Sri Lanka	1	1	1	2	2	1	1
Suecia	0	0	1	1	1	1	1
Tailandia	9	10	11	11	12	9	9
Taipei Chino	12	12	13	12	12	7	7
Ucrania	1	0	0	0	0	0	0
Viet Nam	11	11	14	13	13	8	8
Total	156	166	173	182	184	131	131

a Las cifras corresponden a las medidas que estaban en vigor el 30 de junio de 2022.

Nota: Las cifras reflejan las medidas antidumping en vigor al 31 de diciembre de cada año (excepto en 2022). Los compromisos y los derechos se consideran medidas distintas.

Fuente: Informes semestrales de Türkiye al Comité de Prácticas Antidumping de la OMC.

3.60. La mayor parte de las medidas en vigor al 1 de julio de 2022 se aplicaron a los productos textiles, seguidos de los productos de la minería y los metales, y los productos de plástico y caucho (gráfico 3.3).

Gráfico 3.3 Medidas antidumping en vigor, por productos, 30 de junio de 2022

Fuente: Informes semestrales de Türkiye al Comité de Prácticas Antidumping de la OMC.

3.61. Durante el período objeto de examen, Türkiye inició, en marzo de 2018, una investigación en materia de derechos compensatorios relativa a los acrílicos o modacrílicos procedentes de China, que finalizó sin que se aplicara ninguna medida.⁵¹ En 2015 se inició una investigación relativa a los tubos, sin soldadura (sin costura), de hierro y acero, que concluyó en octubre de 2016 sin que tampoco se impusieran medidas.⁵² Al 1 de septiembre de 2022, Türkiye tenía una medida compensatoria en vigor sobre las películas de PET procedentes de la India. El 12 de septiembre de 2020 se inició un examen por extinción, que concluyó el 6 de marzo de 2022 con la decisión de mantener la medida.⁵³

3.1.6.2 Medidas de salvaguardia

3.62. El marco jurídico que rige la imposición de medidas de salvaguardia en Türkiye está compuesto por el Decreto sobre las Medidas de Salvaguardia relativas a las Importaciones y el Reglamento de Salvaguardias relativas a las Importaciones. En el período examinado no se introdujeron cambios en la legislación o el reglamento. El Ministerio de Comercio (anteriormente, el Ministerio de Economía) está facultado para proponer, aplicar y vigilar las medidas de salvaguardia. Los procedimientos para la iniciación de una investigación en materia de salvaguardias y para la adopción, examen, prórroga, modificación y supresión de cualquier medida de salvaguardia provisional o definitiva no han variado; se describen en el anterior examen de Türkiye.⁵⁴

3.63. Al 1 de septiembre de 2022, Türkiye aplicaba un total de cinco medidas de salvaguardia definitivas. Desde el 1 de enero de 2016, Türkiye ha iniciado siete nuevas investigaciones en materia de salvaguardias, de las cuales cinco dieron lugar a la aplicación de medidas definitivas. Asimismo, se prorrogaron tres medidas de salvaguardia ya existentes (cuadro 3.15).

Cuadro 3.15 Actividades en la esfera de las salvaguardias, 1 de enero de 2016-1 de septiembre de 2022

Fecha de iniciación de la investigación	Productos	Medidas	Últimas notificaciones presentadas a la OMC
Nuevas investigaciones			
5 de diciembre de 2014	Aparatos emisores con aparato receptor incorporado - teléfonos móviles (celulares)	Concluida sin imposición de medidas el 4 de marzo de 2016.	G/SG/N/9/TUR/6, 15 de marzo de 2016

⁵¹ Documento G/SCM/N/349/TUR de la OMC, de 22 de octubre de 2019.

⁵² Documento G/SCM/N/313/TUR de la OMC, de 8 de marzo de 2017.

⁵³ Documento G/SCM/N/386/TUR de la OMC, de 25 de febrero de 2022.

⁵⁴ Documento WT/TPR/S/331/Rev.1 de la OMC, de 9 de agosto de 2016.

Fecha de iniciación de la investigación	Productos	Medidas	Últimas notificaciones presentadas a la OMC
25 de abril de 2015	Artículos para el servicio de mesa o cocina de porcelana o cerámica	Concluida sin imposición de medidas el 25 de enero de 2016.	G/SG/N/9/TUR/7, 6 de febrero de 2017
6 de abril de 2017	Neumáticos (llantas neumáticas)	Concluida sin imposición de medidas el 5 de enero de 2018	G/SG/N/6/TUR/22/Suppl.1, G/SG/N/7/TUR/12/Suppl.1, G/SG/N/11/TUR/21/Suppl.1, 17 de enero de 2018
22 de abril de 2017	Cepillos de dientes	Medida definitiva impuesta el 3 de febrero de 2018.	G/SG/N/8/TUR/16, G/SG/N/10/TUR/16, G/SG/N/11/TUR/22, 19 de octubre de 2017
27 de abril de 2018	Determinados productos de acero	Imposición de un derecho provisional el 17 de octubre de 2018. Concluida sin imposición de medidas el 7 de mayo de 2019.	G/SG/N/7/TUR/13/Suppl.1, 13 de mayo de 2019
30 de diciembre de 2018	Hilados de nailon o demás poliamidas	Medida definitiva impuesta el 21 de octubre de 2019.	G/SG/N/8/TUR/17, G/SG/N/10/TUR/17, G/SG/N/11/TUR/24, 23 de octubre de 2019
11 de junio de 2020	Gránulos de tereftalato de polietileno	Medida definitiva impuesta el 13 de diciembre de 2020.	G/SG/N/8/TUR/18, G/SG/N/10/TUR/18, G/SG/N/11/TUR/25, 16 de noviembre de 2020
30 de mayo de 2020	Fibras discontinuas de poliéster, sin cardar, peinar, ni transformar de otro modo para la hilatura	Medida definitiva impuesta el 23 de septiembre de 2021.	G/SG/N/8/TUR/19, G/SG/N/10/TUR/19, G/SG/N/11/TUR/26, 30 de agosto de 2021
9 de octubre de 2021	Bolas y artículos similares para molinos	Medida definitiva impuesta el 26 de agosto de 2022.	G/SG/N/8/TUR/20, G/SG/N/10/TUR/20, G/SG/N/11/TUR/27, 5 de agosto de 2022
Investigaciones encaminadas a prorrogar medidas existentes			
17 de junio de 2017	Gránulos de tereftalato de polietileno	Medida definitiva impuesta el 8 de noviembre de 2017.	G/SG/N/8/TUR/13/Suppl.2, G/SG/N/10/TUR/13/Suppl.3, G/SG/N/11/TUR/16/Suppl.2, 9 de noviembre de 2018
3 de junio de 2020	Cepillos de dientes	Prórroga de las medidas definitivas a partir del 3 de febrero de 2021.	G/SG/N/10/TUR/16/Suppl.2, G/SG/N/11/TUR/22/Suppl.2, 14 de enero de 2021
16 de enero de 2021	Papel para decorar y revestimientos similares de paredes	Prórroga de las medidas definitivas a partir del 6 de agosto de 2021.	G/SG/N/10/TUR/15/Suppl.2, G/SG/N/11/TUR/20/Suppl.2, 15 de julio de 2021
26 de enero de 2022	Hilados de nailon o demás poliamidas	Ninguna novedad.	G/SG/N/6/TUR/25/Suppl.1, G/SG/N/14/TUR/12, 4 de febrero de 2022

Fuente: Notificaciones de Türkiye al Comité de Salvaguardias de la OMC.

3.64. Durante el período objeto de examen, Türkiye notificó al Consejo del Comercio de Mercancías su propuesta de suspensión de concesiones de conformidad con el Acuerdo sobre Salvaguardias en forma de aumento de los derechos sobre determinados productos procedentes de Tailandia⁵⁵, los Estados Unidos⁵⁶, Egipto⁵⁷ y la Unión Europea.⁵⁸

⁵⁵ Documento G/L/1183-G/SG/N/12/TUR/5 de la OMC, de 3 de agosto de 2017.

⁵⁶ Documentos de la OMC G/L/1242-G/SG/N/12/TUR/6 de 22 de mayo de 2018, G/L/1242/Suppl.1-G/SG/N/12/TUR/6/Suppl.1 de 15 de agosto de 2018 y G/L/1242/Suppl.2-G/SG/N/12/TUR/6/Suppl.2 de 23 de mayo de 2019.

⁵⁷ Documento G/L/1350-G/SG/N/12/TUR/7 de la OMC, de 11 de diciembre de 2019.

⁵⁸ Documentos de la OMC G/L/1359-G/SG/N/12/TUR/9 de 25 de mayo de 2020, G/L/1359/Rev.1-G/SG/N/12/TUR/9/Rev.1 de 24 de julio de 2020 y G/L/1359/Rev.2-G/SG/N/12/TUR/9/Rev.2 de 30 de junio de 2021.

3.1.7 Otras medidas que afectan a las importaciones

3.1.7.1 Medidas en materia de contenido nacional

3.65. De conformidad con la Ley sobre el Uso de Fuentes de Energía Renovables para la Producción de Electricidad, modificada en 2010 (Ley de Fuentes de Energía Renovables)⁵⁹, y el Decreto Presidencial N° 3453, de 20 de enero de 2021⁶⁰, el Estado garantiza tarifas reguladas para la compra de electricidad por las centrales de energía renovable. Para las centrales eléctricas que utilizan productos mecánicos y/o electromecánicos de fabricación nacional, también ofrece incentivos adicionales en forma de complemento a la tarifa regulada (el denominado mecanismo de apoyo RER). Los objetivos de este plan consisten en aumentar la parte de la producción eléctrica total correspondiente a las fuentes de energía renovables, reducir la dependencia de la energía importada y apoyar el desarrollo de la industria de las renovables en Türkiye, en particular mediante la creación de empleo y la reducción de la dependencia de las importaciones de estos componentes.⁶¹ Inicialmente, la aplicación de las tarifas reguladas y el complemento RER estaba dirigida a las centrales eléctricas admisibles puestas en funcionamiento antes de diciembre de 2020; posteriormente, esa fecha límite se prorrogó hasta el 30 de junio de 2021. Estas medidas de apoyo debían ser temporales. Sin embargo, mediante el Decreto Presidencial N° 3453, se introdujo un nuevo mecanismo para las centrales eléctricas puestas en funcionamiento entre el 1 de julio de 2021 y diciembre de 2025, en cuyo marco las tarifas reguladas se establecen para un período de 10 años y los incentivos del RER para un período de 5 años. Las tarifas para el contenido nacional disminuyeron; antes oscilaban entre USD 0,023 y 0,092 por kWh, según el tipo de instalación de producción, y ahora son de TRY 0,08 por kWh (cuadro 3.16). Las tarifas reguladas y el complemento RER se ajustan trimestralmente con arreglo a una cesta de monedas e índices de precios, y están sujetos a un tope en USD.⁶²

Cuadro 3.16 Tarifas reguladas y apoyo al contenido nacional en el marco de la Ley de Fuentes de Energía Renovables y el Decreto Presidencial No 3453, 1 de julio de 2021-diciembre de 2025

Tipo de central	Tarifa regulada (TRY/kWh)	Tope de la tarifa regulada tras el ajuste (USD/kWh)	Apoyo al contenido nacional en el marco del mecanismo de apoyo RER (TRY/kWh)
Hidroeléctrica	0,40	0,064	0,08
Eólica	0,32	0,051	0,08
Geotérmica	0,54	0,086	0,08
Biomasa			
Gas de vertederos	0,32	0,051	0,08
Biometanización	0,54	0,086	0,08
Eliminación térmica	0,50	0,080	0,08
Solar	0,32	0,051	0,08

Fuente: Ergün Avukatlık Büosu Law Offices (2021), *New YEKDEM (Renewable Energy Support) Mechanism in Turkey*. Consultado en: <https://www.cergun.av.tr/publication/new-yekdem-renewable-energy-support-mechanism-in-turkiye/#:~:text=According%20to%20the%20Presidential%20Decree,2021%20and%2031%20December%202025>.

3.66. En los pliegos de condiciones de algunas licitaciones públicas se establecen prescripciones en materia de contenido nacional (sección 3.3.6). Como se indicó en el anterior examen de Türkiye, de conformidad con la Ley de Asociaciones Sanitarias Público-Privadas, al menos el 20% del equipo

⁵⁹ Ley N° 5346 de 2005, modificada por la Ley N° 6094 de 2010. La modificación de 2010 introduce, entre otros elementos, los artículos 6 y 6B sobre la utilización de productos nacionales.

⁶⁰ Presidential Decree No. 3453 of 20 January 2021, *Official Gazette* (2021), N° 31380, 30 de enero de 2021.

⁶¹ Documento WT/TPR/M/331/Add.1 de la OMC, de 9 de mayo de 2016.

⁶² La cesta está compuesta por el índice de precios al productor (ponderación del 26%), índice de precios de consumo (ponderación del 26%), dólares EE.UU. (ponderación del 24%) y euros (ponderación del 24%).

médico utilizado en las instalaciones sanitarias público-privadas debe estar fabricado en el país.⁶³ La diferencia DS583 se refería a la aplicación de una prescripción de localización como condición para el reembolso de productos farmacéuticos en el marco del sistema de seguro universal de salud de Türkiye. En agosto de 2022, Türkiye indicó su propósito de aplicar las recomendaciones y resoluciones de los Árbitros y del Grupo Especial en esta diferencia.⁶⁴

3.2 Medidas que afectan directamente a las exportaciones

3.2.1 Procedimientos y requisitos aduaneros

3.67. Los procedimientos de exportación se establecen en la Ley de Aduanas, el Reglamento de Aduanas, el Reglamento de Exportación y el Decreto sobre el Régimen de Exportación.⁶⁵

3.68. Al igual que en el anterior examen de Türkiye, los exportadores (personas físicas y jurídicas) deben pasar a ser miembros de una asociación de exportadores para poder realizar transacciones de exportación. La asociación de exportadores pertinente debe preparar y aprobar las declaraciones de exportación antes de presentarlas a las autoridades aduaneras. Como han indicado las autoridades, la finalidad de este procedimiento es ayudar a orientar a los exportadores en sus transacciones de exportación y facilitar y aumentar las exportaciones mediante una cooperación sostenida. Se exige el registro de las exportaciones de determinadas mercancías a efectos de vigilancia (recuadro 3.1)⁶⁶; las declaraciones de aduana de estas mercancías son registradas por la Secretaría General de la asociación de exportadores pertinente. Durante el período objeto de examen se amplió considerablemente el número de las mercancías sujetas a registro de exportación, a la vez que se eliminaron de la lista dos categorías de mercancías.⁶⁷

Recuadro 3.1 Mercancías sujetas a registro de exportación

Sustancias que son objeto de una deducción del gravamen aplicado en el marco del Fondo de Sostenimiento y Estabilización de los Precios; sustancias financiadas por el Fondo de Sostenimiento y Estabilización de los Precios; exportaciones en el marco del acuerdo sobre el gas natural entre Türkiye y la Federación de Rusia; mercancías con respecto a las que los asociados comerciales aplican restricciones cuantitativas; las exportaciones a países sujetos a sanciones económicas de conformidad con las decisiones de las Naciones Unidas; las mercancías que requieren un certificado en virtud del Reglamento Nº 25841 de 10 de junio de 2005; aceite de oliva sin refinar, aceite de oliva elaborado a granel y aceite de oliva en barriles; regaliz, espuma de mar en bruto y pipas para fumar; mercancías en el contexto del Convenio de Viena para la Protección de la Capa de Ozono para los países que son Partes; aceitunas sin elaborar en bolsas, sacos y cajas; intestinos originales; animales vivos de la especie ovina; pelo de cabra; cerdos; pimienta roja a granel y de kapyra; aceitunas crudas (no totalmente fermentadas); desperdicios y desechos de cobre y cinc; mármol blanco, mármol coloreado y estriado; ónice, travertinos y otros; cemento; pepinillos; piñones; trigo y morcajo (tranquillón), alforfón y triticale; lentejas; cebada y maíz; y cuero al cromo.

Productos añadidos en el período objeto de examen: semillas de amapola (no para siembra); madera de árboles forestales, salvo en el caso de la que está sujeta a prohibiciones a la exportación y a prescripciones en materia de licencias; placas de circuitos impresos electrónicos en forma de desechos y desperdicios; salvado de maíz; salvado de cebada; salvado de trigo; arroz; centeno; telas producidas por extrusión-soplado ("melt-blown"); algodón (sin cardar ni peinar); desechos de algodón; algodón cardado o peinado; pastas alimenticias; trigo triturado; sémola de trigo; tableros de partículas, tableros llamados "oriented strand board" y tableros similares, de madera u otras materias leñosas; tableros de fibra, de madera u otras materias leñosas; madera aserrada o desbastada longitudinalmente, hendida o rebanada, de espesor superior a 6 mm (salvo en el caso de la que está sujeta a prohibiciones); abonos; garbanzos; ácido sulfúrico, óleum; amoníaco puro; azúcar; determinados productos de madera (hojas para chapado, para maderas contrachapadas o para maderas estratificadas similares y otras maderas, aserradas longitudinalmente, rebanadas o desenrolladas; caolín y las demás arcillas caolínicas; otras arcillas; y pasta de tomate.

⁶³ Ley Nº 6428 de Asociaciones Sanitarias Público-Privadas. *Official Gazette* (2013) Nº 28582, 9 de marzo de 2013. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2013/03/20130309-1.htm>. Documento WT/TPR/S/331/Rev.1 de la OMC, de 8 de agosto de 2016.

⁶⁴ Documento WT/DSB/M/469 de la OMC, de 10 de octubre de 2022, párrafo 2.2.

⁶⁵ Reglamento de Exportación, *Official Gazette* (2006), Nº 26109, de 6 de junio de 2006, y Decreto sobre el Régimen de Exportación (Decisión Nº 95/7623 del Consejo de Ministros de 22 de diciembre de 1995).

⁶⁶ El fundamento legislativo de este requisito es el Comunicado 2006/7 relativo a las Mercancías Sujetas al Registro de Exportación, *Official Gazette* (2006) Nº 26190, de 6 de junio de 2006.

⁶⁷ En marzo de 2020 se añadieron a la lista del Anexo el alcohol etílico, la colonia, el desinfectante y el peróxido de hidrógeno que se eliminaron de la misma en mayo de 2020. Además, en junio de 2018 se eliminaron de la lista el papel reciclado o los recortes y desechos de cartón, y en 2017 los desperdicios y desechos de aluminio.

3.69. Desde que el Ministerio de Comercio puso en marcha el proyecto "Aduanas sin Documentación Impresa" en 2019, todas las declaraciones de exportación y los documentos conexos pueden presentarse, tramitarse y almacenarse en línea. Los documentos y las licencias de exportación se obtienen a través del sistema de ventanilla única, y las declaraciones de exportación se presentan y tramitan a través del sistema BILGE (sección 3.1.1.1). La evaluación del riesgo de las exportaciones para determinados productos agropecuarios con fines de control de la calidad se lleva a cabo a través de TAREKS (sección 3.1.1.1). En 2018, se elaboró un Sistema Automatizado de Certificación de Origen y Certificación de Circulación (Medos) para la expedición, la aprobación y el refrendo por vía electrónica de los certificados de origen y los certificados de circulación de mercancías.⁶⁸ Como han indicado las autoridades, la aplicación de este sistema ha permitido una finalización rápida y eficaz de estos procesos, porque ya no es necesario acudir presencialmente a los organismos autorizados y las autoridades aduaneras, ha facilitado el proceso de control posterior al levante y ha reducido el papeleo.

3.70. Türkiye tiene disposiciones para el control de la calidad de las exportaciones de determinados productos agrícolas de conformidad con el Comunicado Nº 2022/21 sobre seguridad e inspección de los productos. El control de las exportaciones de otros productos, también con fines de verificar la calidad comercial, se realizan asimismo con arreglo al Comunicado 2021/22 sobre seguridad e inspección de los productos.⁶⁹ Los requisitos de inspección se aplican, entre otras cosas, para promover la producción de alta calidad, proteger la imagen de los productos turcos en los mercados mundiales y mejorar la competitividad de los productos de exportación. Se aplican unas tasas de inspección de TRY 10.

3.2.2 Impuestos, cargas y gravámenes

3.71. En el marco del Fondo de Sostenimiento y Estabilización de los Precios, que se utiliza para los pagos en concepto de ayuda estatal a las exportaciones, como por ejemplo los reintegros a la agricultura (sección 4.2.1), Türkiye aplica impuestos a determinados productos exportados.⁷⁰ El objetivo es aumentar el valor añadido de los productos exportados. A finales de octubre de 2022, se aplicaron impuestos a la exportación de avellanas (USD 0,04/kg); avellanas con cáscara (USD 0,08/kg); cueros y pieles en bruto; y productos de cuero curtido al cromo húmedo ("wet blue") (cueros y pieles en bruto con un tipo de USD 0,5/kg y wet blue con un tipo de USD 0,5/kg o 20% del valor de exportación f.o.b. en función de los códigos del SA).

3.72. Las exportaciones no están sujetas a IVA y están exentas del derecho de timbre que se aplica a los documentos. No se aplican a las exportaciones otros derechos ni cargas.

3.2.3 Prohibiciones, restricciones y licencias de exportación

3.2.3.1 Prohibiciones de exportación

3.73. El Decreto sobre el Régimen de Exportación de Türkiye (Nº 95/7623) establece que todas las mercancías pueden exportarse libremente salvo aquellas cuya exportación queda prohibida explícitamente por leyes, decretos y acuerdos internacionales. No obstante, el Decreto también autoriza al Ministerio de Comercio a imponer restricciones o prohibiciones a las exportaciones. Otras autoridades públicas competentes también están autorizadas a adoptar decisiones relativas al régimen de exportación y deben obtener la opinión del Ministerio de Comercio. Las prohibiciones a la exportación notificadas a la OMC apenas han variado. Se aplican por motivos de medio ambiente, salud y protección de tesoros nacionales, y para cumplir los compromisos contraídos por Türkiye en el marco de los convenios internacionales. Figuran en diversas leyes y reglamentos (cuadro A3.3).

⁶⁸ Los certificados de circulación de mercancías A.TR (los certificados de aduanas utilizados en el comercio entre Türkiye y la Unión Europea que certifican que las mercancías están en libre circulación) y los documentos de origen son expedidos por los exportadores o sus representantes legales. Tienen que ser aprobados por un organismo autorizado (ya sea la Unión de Cámaras de Comercio y Bolsas de Productos de Türkiye (TOBB), la Asamblea Turca de Exportadores o la Confederación Turca de Comerciantes y Artesanos (TESK). Por último los refrendan las autoridades aduaneras.

⁶⁹ Ministry of Trade, *Product Safety and Quality Control System on Import and Export in Turkey*. Consultado en: <https://www.trade.gov.tr/legislation/product-safety-and-technical-regulation/product-safety-and-quality-control-system-on-import-export-in-turkey>.

⁷⁰ Decisión del Consejo de Ministros sobre el Fondo de Sostenimiento y Estabilización de los Precios 1-13/10/1988, *Official Gazette* (1988), Nº 19959, de 14 de octubre de 1988.

3.74. Además, en los últimos años, tanto el Ministerio de Agricultura y Silvicultura (mediante una autorización temporal para reglamentar la exportación de determinados productos agropecuarios con fines de seguridad alimentaria⁷¹) como el Ministerio de Comercio han impuesto prohibiciones de la exportación de determinados productos, en gran medida para estabilizar los precios nacionales de los productos agropecuarios. Estas prohibiciones incluyen:

- Una prohibición de las exportaciones de mantequilla introducida en abril de 2022 por el Ministerio de Agricultura y Silvicultura. Posteriormente, entre junio y septiembre, se introdujo un permiso de exportación temporal sin limitaciones en cuanto al volumen de exportaciones o a los exportadores autorizados.
- Una suspensión cautelar introducida por el Ministerio de Comercio en marzo de 2022, a petición del Ministerio de Agricultura y Silvicultura, con respecto a la exportación de cereales, semillas oleaginosas, aceites de cocina y otros productos básicos agropecuarios importados retenidos en depósitos de aduanas; esta suspensión se suprimió poco después de su imposición.
- Una prohibición temporal de las exportaciones de aceite de oliva, judías y lentejas desde el 26 de febrero de 2022 hasta finales de 2022 impuesta por el Ministerio de Agricultura y Silvicultura. Las restricciones a la exportación de aceite de oliva se suprimieron el 7 de julio de 2022.⁷²
- El Ministerio de Agricultura y Silvicultura impuso una prohibición temporal de las exportaciones de aceite de soja, aceite de girasol, grasas y aceites vegetales, y margarina, vigente entre el 9 de marzo y finales de 2022. Las restricciones al aceite de soja, las grasas y los aceites vegetales, y la margarina se suprimieron el 29 de agosto de 2022.⁷³
- Una prohibición temporal del aceite de oliva a granel impuesta por el Ministerio de Agricultura y Silvicultura el 11 de marzo de 2021. La prohibición se suprimió el 27 de julio de 2021.
- Una prohibición de determinados productos forrajeros impuesta por el Ministerio de Agricultura y Silvicultura (para el heno el 23 de mayo de 2021 y para la alfalfa el 26 de agosto de 2020). Se aplica mediante la no emisión de licencias de exportación durante un período indefinido; aunque en teoría las licencias pueden expedirse periódicamente.⁷⁴
- Una prohibición de las exportaciones de harina de trigo de grano de producción nacional impuesta por el Ministerio de Comercio en septiembre de 2018. El objetivo era garantizar la estabilidad en los precios nacionales de la harina, proteger a los consumidores turcos e impedir la especulación; estaba previsto que fuera una medida temporal.⁷⁵ Según las autoridades, en 2018 se aplicó un contingente durante un breve período.

3.2.3.2 Contingentes de exportación

3.75. Türkiye mantiene contingentes de exportación para las anguilas y las sanguijuelas medicinales de conformidad con sus compromisos contraídos en el marco de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora. La Dirección General de Pesca y Acuicultura, dependiente del Ministerio de Agricultura y Silvicultura, ajusta los contingentes

⁷¹ Communiqué on Exportation of Certain Agricultural Products 2022/1, *Official Gazette* (2022), N° 31732, de 27 de enero de 2022. Modificado por el Comunicado 2022, *Official Gazette* (2022) N° 31768, de 4 de marzo de 2022.

⁷² Base de datos de Vigilancia del Comercio de la OMC. Consultado en: <https://tmdb.wto.org/es>.

⁷³ Base de Datos de Vigilancia del Comercio de la OMC. Consultado en: <https://tmdb.wto.org/es>.

⁷⁴ Global Trade Alert (2020), "Turkey: The Government Issues an Export Ban on Certain Forage Products", de 27 de agosto. Consultado en: <https://www.globaltradealert.org/state-act/60475/turkey-the-government-issues-an-export-ban-on-certain-forage-products>.

⁷⁵ Ministerio de Comercio. Consultado en: <https://www.ticaret.gov.tr/haberler/un-ihracatinda-yapilan-duzenlemeye-iliskin-basin-aciklamasi>.

anualmente.⁷⁶ En 2022, los contingentes eran de 100.000 kg. para las anguilas y de 1.500 kg. y para las sanguijuelas medicinales.⁷⁷

3.2.3.3 Licencias de exportación

3.76. Todavía se exigen licencias de exportación para 26 categorías de mercancías en virtud de varios instrumentos jurídicos o reglamentarios. Las prescripciones en materia de licencias se aplican a todos los interlocutores comerciales y, en su mayoría, no son automáticas (cuadro A3.4). Al igual que cuando se realizó el examen anterior de Türkiye, muchas de esas prescripciones guardan relación con la agricultura, como exige el Ministerio de Agricultura y Silvicultura. Entre las novedades registradas en el período objeto de examen figuran, por un lado, los cambios que en algunos casos se han realizado en los ministerios competentes y, por otro lado, la introducción y la eliminación de las en materia de licencias en 2020 para los limones; las cebollas y las patatas⁷⁸; los equipos de protección personal⁷⁹; y determinados equipos y dispositivos médicos.⁸⁰

3.2.3.3.1 Apoyo y promoción de las exportaciones

3.77. El régimen de perfeccionamiento activo de Türkiye permite la importación de materias primas e insumos sin pagar derechos de aduana ni otros impuestos cuando se utilizan o incorporan en productos exportados.⁸¹ Sigue habiendo dos tipos de regímenes de perfeccionamiento activo: i) la suspensión (importaciones temporales sin el pago de derechos de importación bajo fianza); y ii) la devolución (reembolso de los derechos de importación cuando se exportan los productos).

3.78. El Ministerio de Comercio y la Asamblea Turca de Exportadores (TIM) siguen aplicando las medidas que figuran en el Plan Estratégico de Exportación de Türkiye para 2023.⁸² El objetivo es apoyar una estructura de exportación moderna y flexible basada en tecnología avanzada e I+D para responder a las exigencias del entorno empresarial actual y futuro. Entre los objetivos de la estrategia se incluyen: el crecimiento orientado hacia la exportación; la diversificación de las exportaciones por países y productos; la priorización de los productos sobre la base de la I+D, la innovación, la alta tecnología y/o el alto valor añadido; la mejora de la capacidad de exportación de las pymes; el aumento del número de marcas turcas internacionales en el mundo; y la mejora de las instalaciones logísticas de Türkiye. Además, el Ministerio de Comercio preparó una Estrategia y Plan de Acción para la exportación electrónica (2018-2020) que comprende varios objetivos estratégicos destinados a que los trámites electrónicos de exportación sean más fáciles y accesibles para los exportadores. Entre esos objetivos se incluyen: mejorar la capacidad logística; agilizar los procedimientos aduaneros relacionados con las prescripciones del comercio electrónico transfronterizo; garantizar la seguridad de los productos y la capacidad de auditoría relacionadas con el comercio electrónico transfronterizo; mejorar la competitividad de las empresas nacionales que llevan a cabo actividades de comercio electrónico; velar por que los microempresarios accedan

⁷⁶ Communiqué No. 2021/9 on Issuance of CITES Licence and Allocation of Annual Export Quota for Eels (Anguilla Anguilla). *Official Gazette* (2021), Nº 31436, de 27 de enero de 2022. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2021/03/20210327-6.htm>. Communiqué No. 2021/50 on Issuance of CITES Licence and Allocation of Annual Export Quota for Medicinal Leeches. *Official Gazette* (2021) Nº 31706, de 31 de diciembre. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2021/12/20211231-11.htm>.

⁷⁷ Ministerio de Agricultura y Silvicultura. Consultado en: <https://www.tarimorman.gov.tr/BSGM/Duyuru/148/Yilan-Baligi-Ve-Tibbi-Suluk-Icin-2022-Yili-Ihracat-Kotalari-Belirlenmistir>.

⁷⁸ Global Trade Alert (2020), "Turkey: Imposition of Permission Requirement on Exports of Onions and Potatoes", 7 de enero. Consultado en: <https://www.globaltradealert.org/state-act/43037/turkey-imposition-of-permission-requirement-on-exports-of-onions-and-potatoes>.

⁷⁹ European Commission, *Trade Barriers*. Consultado en: https://trade.ec.europa.eu/access-to-markets/en/barriers/details?barrier_id=16522&sps=false.

⁸⁰ European Commission, *Trade Barriers*; y Global Trade Alert (2020), "Turkey: Turkish Government Introduces Permission Requirement on the Export of Certain Medical Equipment and Devices", 26 de marzo. Consultado en: <https://www.globaltradealert.org/intervention/78867/export-licensing-requirement/turkey-turkish-government-introduces-permission-requirement-on-the-export-of-certain-medical-equipment-and-devices>.

⁸¹ Inward Processing Regime Communiqué, *Official Gazette* (2006) Nº 26382, de 20 de diciembre de 2006.

⁸² Ministry of Trade, *The Exports Strategy of Turkey for 2023*. Consultado en: <https://www.trade.gov.tr/data/5b90d2eb13b8760beca887fd/2023%20EXPORT%20STRATEGY-15%20%C5%9Eubat%202022.pdf>.

a la exportación electrónica; y participar en colaboraciones internacionales encaminadas a mejorar las actividades de exportación electrónica.⁸³

3.79. El Ministerio de Comercio sigue ofreciendo servicios para ayudar a los exportadores. Entre las nuevas iniciativas adoptadas durante el período objeto de examen se incluyen la puesta en marcha de la "Plataforma Exportación Fácil", que informa a los exportadores sobre las oportunidades de mercado y los procesos de exportación y otros servicios⁸⁴, y la creación de incentivos con arreglo a la Decisión Presidencial N° 5986 sobre Ayuda a la Exportación Electrónica, en particular para la promoción en el mercado de empresa a consumidor y los servicios logísticos.⁸⁵ Además, el Ministerio está creando la Plataforma de Exportación Electrónica de Türkiye, que ayudará a los exportadores existentes a integrarse en el entorno digital y contribuirá a facilitar el acceso de los importadores extranjeros a los exportadores turcos.⁸⁶

3.80. Otros programas de ayuda ofrecidos por el Ministerio de Comercio, bien sea por iniciativa propia o conjuntamente con las uniones de exportadores, en vigor cuando se realizó el anterior examen de Türkiye, son: i) apoyo a las empresas y las organizaciones de productores/fabricantes para participar en ferias en el extranjero, oscilando la cuantía entre el 50% y el 75% del costo total aproximado; ii) ayuda a las empresas en el proceso de certificación relacionado con los certificados de acceso a los mercados para garantizar el cumplimiento de la legislación técnica relativa al medio ambiente, la calidad y la salud humana, y ayuda a las empresas para cubrir los costos de concesión de licencias y de registro en el sector médico (el 50% de los gastos); iii) ayuda para las tiendas, las marcas y la promoción en el extranjero a las empresas que explotan unidades en el extranjero dedicadas a la comercialización de productos fabricados en Türkiye (el 50% de los gastos de publicidad; entre el 40 y el 50% del gasto en alquileres de las empresas que explotan tiendas en el extranjero y un 50% de las tasas para el registro de las marcas de fábrica o de comercio; iv) ayuda a la investigación de mercado y el acceso a los mercados para aumentar la participación en los mercados tradicionales (el 50% de los viajes con fines de investigación del mercado extranjero; el 50% de los gastos por la compra de informes de investigación de mercado; el 50% de los gastos del procedimiento de debida diligencia financiera y jurídica con respecto a las fusiones y adquisiciones, así como las adquisiciones de marcas en el extranjero; y el 50% de los costos de participar en misiones comerciales sectoriales en el extranjero y en programas de comités de contratación); v) ayuda para análisis de los resultados, actividades de formación/consultoría y promoción para mejorar la competitividad internacional a través del agrupamiento (el 75% de las actividades comunes basadas en proyectos organizadas por organizaciones de cooperación); vi) promoción de empresas de diseño en el extranjero (el 50% de los honorarios de consultoría, los alquileres, los gastos de publicidad y los gastos de certificación, y para el registro de marcas de fábrica o de comercio); y vii) apoyo para animar a las empresas de consultoría técnica a operar en el extranjero (al menos el 50% de los gastos de alquiler; publicidad; proyectos de investigación de mercado; y gastos de participación en ferias, conferencias, exposiciones, programas de formación y competiciones profesionales); y los programas TURQUALITY (véase *infra*).

3.81. Con respecto al apoyo a las exportaciones de los servicios turcos, el Ministerio de Comercio sigue prestando ayuda a través de su Programa de Crédito para los Servicios que Aportan Ingresos en Divisas, puesto en aplicación por primera vez en 2012; el programa se actualizó en 2022.⁸⁷ Se

⁸³ *Official Gazette* (2018), N° 30324, de 6 de febrero; y Mondaq (2018), "Turkey: E-Export Strategy and Action Plan of the Ministry of Trade (2018-2020) Is Published in the Official Gazette", de 24 de octubre. Consultado en: <https://www.mondaq.com/turkey/international-trade-investment/740302/e-export-strategy-and-action-plan-of-the-ministry-of-trade-2018-2020-is-published-in-the-official-gazette>.

⁸⁴ En la primera etapa del proyecto, se creó un Robot Inteligente para la Exportación con funciones de IA con el fin de ofrecer opciones de mercado alternativas a los posibles exportadores. En la segunda etapa, el proyecto incorporó varios módulos adicionales, entre ellos el servicio "AskTürkiye" [Pregunta a Türkiye] (www.askturkiye.com), que reúne a los exportadores con los posibles compradores y ofrece información para los compradores, formación y un chatbot inteligente. Según las autoridades, la plataforma ha recibido más de 2,6 millones de visitas desde agosto de 2020.

⁸⁵ Decisión Presidencial N° 5986 sobre las Ayudas a la Exportación Electrónica. *Official Gazette* (2022), N° 31934, de 25 de agosto de 2022. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2022/08/20220825-16.pdf> y Esin Attorney Partnership. Consultado en: <https://www.esin.av.tr/2022/09/08/new-decree-on-electronic-export-incentives/>.

⁸⁶ Ministerio de Comercio. Consultado en: <https://www.ticaret.gov.tr/haberler/ihracat-desteklerine-yonelik-prefinansman-modeli-hayata-geciriliyor>.

⁸⁷ Decisión Presidencial sobre la Definición, la Clasificación y la Ayuda a la Exportación de Servicios. *Official Gazette* (2022), N° 31815, de 20 de abril de 2022. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2022/04/20220420-10.pdf>.

presta ayuda estatal a los servicios de salud y deportes; a los servicios de informática; al cine y las series de televisión y a los servicios culturales; a la educación; a la consultoría en materia de gestión; a los servicios verdes; a los servicios editoriales; a la organización de ferias; a la logística; a la gastronomía; a los servicios de alojamiento; y a otros servicios prestados a las empresas. Los solicitantes seleccionados tienen derecho a que el Estado cubra entre el 50 y el 70% de los gastos relacionados con el acceso a los mercados de una empresa, el alquiler de oficinas, los costos de establecimiento de las oficinas, la certificación, las actividades de publicidad y comercialización, la organización de ferias y gastos diversos (la participación en eventos nacionales e internacionales y comités de comercio, así como los costos de personal y de presentación de informes). La cuantía máxima de la ayuda y el número de años durante los que se recibe dependen del tipo de gasto y del sector.

3.82. Además, el Ministerio de Comercio y la Asamblea Turca de Exportadores se encargan de la puesta en aplicación de TURQUALITY, el programa nacional de creación de marcas del país concebido para facilitar y apoyar las marcas turcas en los mercados internacionales a través de la financiación concedida mediante los dos principales programas de ayuda: "Marka" y "TURQUALITY®". Los solicitantes seleccionados tienen derecho a que el Estado financie el 50% de la hoja de ruta de desarrollo de una empresa y el 50% de los gastos siguientes: patentes, material de promoción, alquiler de oficinas, costos de establecimiento de las oficinas, certificación, alquiler de expositores y salas de exposición, derechos de franquicia, costos de consultoría y costos de personal. La cuantía máxima de la ayuda y el número de años durante los que una empresa la recibe dependen del tipo de gasto y del programa. A mediados de octubre de 2022 participaban 32 marcas y 303 empresas.

3.83. Las cámaras de comercio la Junta de Relaciones Económicas Exteriores y la Asamblea Turca de Exportadores también siguen desempeñando un papel fundamental en el apoyo y la promoción de las exportaciones turcas. Entre las iniciativas adoptadas en el período objeto de examen se incluyen la puesta en marcha en 2021 del Portal de Logística de Türkiye a cargo de la Asamblea Turca de Exportadores, que proporciona un enlace para la transmisión de datos entre los exportadores y las empresas de transporte, con lo que facilita las transacciones entre ambos; la puesta en aplicación de un servicio de "Radar de Exportaciones" (<https://www.ihracatpusulasi.org.tr>), que ofrece a los exportadores una base de datos donde buscar mercados destinatarios; y la puesta en marcha de una línea telefónica directa denominada "ALO", mediante la cual la Asamblea Turca de Exportadores puede responder a las preguntas de sus miembros relativas al comercio exterior.

3.84. Türkiye sigue concediendo subvenciones a la exportación de determinados productos agropecuarios (sección 4.2.1).

3.2.4 Financiación, seguro y garantías de las exportaciones

3.85. El Türk Eximbank es un banco estatal y el único proveedor oficial de crédito a la exportación del país. Sus clientes son exportadores, contratistas e inversores turcos que operan en el extranjero, así como empresas internacionales de transporte y turismo con sede en Türkiye. En 2021, prestó ayuda a 14.092 empresas exportadoras, proporcionando USD 22.500 millones en créditos y USD 23.600 millones en seguros/reaseguros.⁸⁸ Sus objetivos son aumentar el volumen de las exportaciones; diversificar la exportación de bienes y servicios; desarrollar nuevos mercados de exportación; aumentar la participación de los exportadores en el mercado internacional y proporcionar la ayuda necesaria a sus iniciativas; aumentar la competitividad y dar seguridad a los exportadores, los contratistas en el extranjero y los inversores en los mercados internacionales; y promover y apoyar la producción y la venta de bienes de inversión para la exportación a través de inversiones en el extranjero. Durante el período objeto de examen, el Gobierno impulsó el capital desembolsado por el Türk Eximbank a través de transferencias en efectivo desde el Ministerio de Hacienda y Finanzas.⁸⁹ Algunos fondos a largo plazo de instituciones financieras internacionales (IFI) que el Türk Eximbank utiliza, o que utiliza en el marco de garantías de las IFI, están garantizados o

⁸⁸ Türk Eximbank (2022), *Annual Report 2021*. Consultado en: <https://www.eximbank.gov.tr/interaktif-faaliyet-raporlari/2021/files/en-eximbank.pdf>.

⁸⁹ En 2018, el capital desembolsado por el Türk Eximbank aumentó de TRY 4.800 millones a TRY 6.350 millones, con una transferencia de capitales en efectivo de TRY 1.000 millones por el Ministerio del Tesoro y Hacienda. En 2020, el capital aumentó de TRY 7.160 millones a TRY 9.270 millones, con una transferencia de TRY 750 millones a cargo del Ministerio. En 2021, el capital aumentó de TRY 9.270 millones a TRY 10.800 millones, con una transferencia de TRY 100 millones a cargo del Ministerio. La última transferencia (de TRY 3.000 millones) se realizó en febrero de 2022.

contragarantizados por el Ministerio del Tesoro y Hacienda. En septiembre de 2022, el saldo de las transacciones garantizadas fue de USD 1.200 millones y el saldo de las transacciones contragarantizadas fue de EUR 250 millones.

3.86. Como se indica en el anterior examen de Türkiye, el Türk Eximbank opera principalmente en tres ámbitos: i) la concesión de créditos, en efectivo o no, a corto, medio y largo plazo; ii) la concesión de préstamos y garantías internacionales para la financiación de exportaciones y proyectos en el extranjero de empresas turcas; y iii) la contratación de seguros de crédito a la exportación para la protección frente a riesgos de índole comercial y política (cuadro 3.17). Se notificó al Comité de Subvenciones y Medidas Compensatorias una detallada descripción de las facilidades específicas ofrecidas en el marco de cada una de esas esferas de actividad.⁹⁰

Cuadro 3.17 Panorama general de los créditos, préstamos y seguros de crédito a la exportación del Turk Eximbank, 2016-2021

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Apoyo financiero total (miles de millones de USD)	33,5	39,5	44,5	44,2	45,7	46,0
En porcentaje de las exportaciones de Türkiye (%)	23,1	25,0	26,3	24,4	26,9	20,4
Total de activos (en miles de millones de USD)	19,4	22,6	26,4	27,4	27,8	24,4
Créditos (créditos internos a corto, medio y largo plazo) (en miles de millones de USD)	22,0	24,1	27,3	26,7	28,5	22,5
Préstamos internacionales (en miles de millones de USD)	0,6	0,2	0,3	0,1	0,0	0,0
Seguro de crédito a la exportación a corto plazo (en miles de millones de USD)	11,0	15,0	16,7	17,3	17,1	23,5
Seguro de crédito a la exportación a medio y largo plazo (en miles de millones de USD)	0,1	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0

Fuente: Información facilitada por el Türk Eximbank.

3.87. Según las autoridades, los tipos de interés del Türk Eximbank son distintos en función de los programas, pero en general están en consonancia con los tipos del mercado. Las autoridades indicaron que la capacidad de asumir riesgos del Banco puede variar en comparación con la de los prestamistas privados, en especial en tiempos de turbulencias económicas, como se vio durante la pandemia de COVID-19. También puede ofrecer productos especializados atendiendo a las necesidades específicas de los clientes y proporcionando financiación con plazos más largos que el sector privado, sin incumplir el Acuerdo de la OCDE en materia de créditos a la exportación con apoyo oficial.

3.88. Durante el período objeto de examen, el Türk Eximbank redujo sucesivamente los tipos de interés de los préstamos a las pymes y los exportadores de productos de alta tecnología del 15,19% en agosto de 2019 al 7,95% en noviembre de 2019 para fortalecer su competitividad.⁹¹ En mayo de 2019 se puso en marcha junto con el Turk Is Bank un programa de créditos a la exportación para los jóvenes empresarios, con tipos de interés preferenciales para las empresas admisibles.⁹² En marzo de 2019, el banco también puso en marcha una iniciativa para conceder a las mujeres empresarias préstamos a tipos de interés preferenciales a través de bancos asociados; esta iniciativa se amplió en mayo de 2019 para incluir a más bancos asociados y aumentar los recursos.⁹³

3.89. Otras facilidades introducidas por el Türk Eximbank durante el período objeto de examen, que se han notificado a la OMC, fueron el Crédito para Sociedades de Arrendamiento Financiero (que entró en vigor en 2019), un Programa de Crédito basado en las Exportaciones por Cobrar Aseguradas (2020), un Préstamo de participación en la financiación de inversiones (2020), y un Programa de Cartas de Garantía (2020).⁹⁴

⁹⁰ Documento G/SCM/N/372/TUR/2 de la OMC, de 21 de diciembre de 2021.

⁹¹ Global Trade Alert, *Turkey*. Consultado en: <https://www.globaltradealert.org/country/213>.

⁹² Global Trade Alert (2019), "Turkey: Incentives for Young Entrepreneurs from Turk Eximbank", de 3 de mayo. Consultado en: <https://www.globaltradealert.org/intervention/72027/trade-finance/turkey-incentives-for-young-entrepreneurs-from-turk-eximbank>.

⁹³ Global Trade Alert (2019), "Turkey: Turk Eximbank Provides Export Finance to Companies Owned by Women", de 8 de marzo. Consultado en: <https://www.globaltradealert.org/intervention/72018/export-subsidy/turkey-turk-eximbank-provides-export-finance-to-companies-owned-by-women>.

⁹⁴ Documento G/SCM/N/372/TUR/2 de la OMC, de 21 de diciembre de 2021. El Programa de Cartas de Garantía no se menciona en la anterior notificación en el marco de este programa.

3.90. En octubre de 2021, se estableció la Corporación de Desarrollo de las Exportaciones (IGE AS), que inició sus operaciones en marzo de 2022.⁹⁵ Es propiedad de la Asamblea Turca de Exportadores (6%), el Türk Eximbank (5%), asociaciones de exportadores (68%) y bancos (20%). Se creó para hacer frente a las dificultades que determinados exportadores en pequeña escala encontraban para satisfacer sus necesidades financieras debido a la falta de garantías o de capital. La IGE AS cuenta con un sistema de garantías basado en el capital; por consiguiente, puede ofrecer garantías a los beneficiarios a través de sus propios recursos. Eso, a su vez, permite al Türk Eximbank ofrecer créditos a estos exportadores.

3.3 Medidas que afectan a la producción y al comercio

3.3.1 Incentivos

3.3.1.1 Introducción

3.91. En octubre de 2022 aún no había entrado en vigor el marco jurídico de Türkiye sobre el control de las ayudas estatales. Aunque Ley N° 6015 de Vigilancia y Supervisión de las Ayudas Estatales entró oficialmente en vigor en 2010⁹⁶, no se había promulgado la legislación secundaria necesaria para dotarla de eficacia. La Ley N° 6015 establece disposiciones sobre ayuda estatal, así como los procedimientos y principios para vigilar esa ayuda. La Ley no se aplica a las ayudas estatales concedidas al sector agropecuario, el sector pesquero y los sectores de servicios.⁹⁷

3.92. Las ayudas e incentivos estatales que se conceden a las empresas turcas se abordan en varias partes de este informe. Los incentivos a la inversión se describen en la sección 2.4.3. Las ayudas que el Ministerio de Comercio concede a los exportadores, solo o en colaboración con las asociaciones de exportadores u otras entidades, se describen en la sección 3.2.4.2. Las subvenciones a la exportación en el sector agropecuario (incluidas las destinadas a determinados productos agropecuarios elaborados y productos de la pesca) se describen en la sección 4.2.1, y los incentivos a las actividades relacionadas con el turismo en la sección 4.3.5, por lo que no se tratan en la presente sección. Además, el Consejo Turco de Investigaciones Científicas y Técnicas de Türkiye (TÜBİTAK) concede ofrece incentivos para las actividades de innovación y de investigación y desarrollo (I+D), y el Organismo Público para el Desarrollo de las Pequeñas y Medianas Empresas (KOSGEB) concede incentivos para apoyar a las pymes (secciones 3.3.1.2 y 3.3.1.3).

3.3.1.2 Programas de ayuda del TÜBİTAK

3.93. El TÜBİTAK es el organismo público encargado de apoyar el ecosistema nacional de ciencia, tecnología e innovación; desarrollar productos y servicios de alto valor añadido con tecnología de base científica; y garantizar la producción de conocimientos especializados y el desarrollo de recursos humanos cualificados para estos fines.⁹⁸ El TÜBİTAK está bajo la responsabilidad general del Ministerio de Industria y Tecnología. En 2022, su presupuesto estimado era de TRY 7.801.512.445 (TRY 8.806.446.045 a precios constantes), de los cuales cerca de un 52% se destinaba a ayudas para apoyar actividades relacionadas con la I+D y la innovación. En 2016 se creó en el seno del TÜBİTAK una Oficina de Transferencia de Tecnología cuyo objetivo es proteger los derechos de propiedad intelectual de la institución, establecer sus procesos de comercialización y gestionar los procesos de transferencia asociados.

3.94. Durante el período examinado, entre los cambios introducidos en los programas del TÜBİTAK cabe mencionar la puesta en marcha de los siguientes mecanismos de subvención: i) la convocatoria de subvenciones del Ecosistema de Inteligencia Artificial (IA) (en 2022); ii) el Programa Tech-InvesTR de ayudas en forma de capital riesgo (en 2021); iii) la convocatoria de ayudas a las pymes para los proyectos de I+D basados en pedidos (en 2020); iv) la Convocatoria del Mecanismo de Redes de Innovación Industrial (SAYEM) (en 2018); y v) las subvenciones en el marco de la convocatoria de ayudas para la transferencia de tecnología basada en patentes (en 2020). Además, han aumentado los niveles de ayuda del Programa de Donaciones para Proyectos Industriales de

⁹⁵ IGE AS. Consultado en: <https://ihracatigelistirme.com.tr/>.

⁹⁶ Ley N° 6015, *Gaceta Oficial* (2010) N° 27738, de 23 de octubre.

⁹⁷ El texto de la ley puede consultarse en:

<https://www.invest.gov.tr/en/library/publications/lists/investpublications/public-private-partnerships-ga-and-legislation-in-turkiye.pdf>.

⁹⁸ TÜBİTAK. Consultado en: <https://www.tubitak.gov.tr/tr/kurumsal/hakkimizda/icerik-biz-kimiz>.

I+D (del 60% al 75% de los gastos admisibles); el Programa de Donaciones para Actividades de Intermediación en Proyectos de I+D para proyectos que cuenten con al menos un participante internacional (de TRY 40.000 a TRY 100.000); el Programa de Ayuda a Empresarios (el capital inicial aumentó de TRY 150.000 a TRY 200.000 en 2018, y de TRY 200.000 a TRY 450.000 en 2022); y el Programa de Apoyo a las Pymes Emergentes de I+D (de TRY 600.000 a TRY 1.200.000) (cuadro 3.18).

Cuadro 3.18 Características principales de los programas de ayuda del TÜBİTAK

Programa	Objetivo y beneficiarios	Ayudas
Programa de Donaciones para Proyectos Industriales de I+D.	Apoyar las actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación basadas en proyectos de pymes; apoyar el espíritu empresarial y la cooperación entre la universidad y la industria; y mejorar la capacidad de investigación y desarrollo tecnológico, la cultura de la innovación y la competitividad. Beneficiarios: pymes residentes en Türkiye.	Ayuda en forma de donación para proyectos de I+D cuyo objetivo sea fabricar un producto nuevo, desarrollar y mejorar un producto existente, mejorar la calidad de un producto, o desarrollar nuevas técnicas y nuevas tecnologías que reduzcan los costos. Financiación del 75% de los gastos admisibles de los proyectos (gastos de personal; gastos de viaje; gastos de equipo y de programas informáticos; gastos de publicación; gastos de material y bienes fungibles; gastos de consultoría en el país y en el extranjero y de otros servicios contratados; y gastos asociados a servicios de I+D de las instituciones de investigación y desarrollo). Cuantía de la donación: 2018: TRY 602.488.713; 2019: TRY 574.660.527; 2020: TRY 553.379.359; 2021: TRY 688.316.423; 2022-octubre: TRY 330.116.735.
Programa de Donaciones para Actividades de Intermediación en Proyectos de I+D.	Reunir a representantes de universidades, instituciones de investigación y entidades industriales para intercambiar ideas sobre nuevos proyectos y posibles colaboraciones por medio de actividades de intermediación en proyectos de I+D, nacionales o internacionales. Beneficiarios: universidades, cámaras de industria, cámaras de comercio, cámaras de comercio e industria y asociaciones de exportadores.	Ayuda en forma de donación. El límite máximo es de TRY 70.000 para actividades en las que todos los participantes son nacionales y de TRY 100.000 para actividades que cuenten al menos con un participante internacional. Cuantía de la donación: 2018: TRY 1.520.679; 2019: TRY 1.395.611; 2020: TRY 249.264; 2021: TRY 142.794; 2022-octubre: TRY 418.780.
Programa de Apoyo a la Colaboración entre la Universidad y la Industria.	Contribuir a la producción, difusión y comercialización de los conocimientos y tecnologías generados por las universidades y los centros e institutos públicos de investigación mediante su transferencia, en forma de productos o procesos, a empresas radicadas en Türkiye. Beneficiarios: universidades, centros e institutos públicos de investigación y empresas del sector privado.	Ayuda en forma de donación. El TÜBİTAK financia el 60% del presupuesto del proyecto en el caso de las grandes empresas y un 75% en el caso de las pymes. Además de la contribución al presupuesto del proyecto, se paga a los investigadores un incentivo máximo de TRY 288.000 TRY por proyecto. Cuantía de la donación: 2018: TRY 17.867.180; 2019: TRY 16.220.365; 2020: TRY 16.561.754; 2021: TRY 13.308.815; 2022-octubre: TRY 17.048.719.
Programa de Apoyo a las Pymes Emergentes de I+D	Fomentar la capacidad de investigación y desarrollo tecnológico, la cultura de la innovación y la competitividad de las pymes. Beneficiarios: pymes.	Ayudas en forma de donación para proyectos de I+D e innovación de alto valor añadido. El TÜBİTAK reembolsa el 75% de los gastos admisibles. Gastos admisibles: gastos de personal; gastos de viaje; gastos de equipo y de programas informáticos; gastos de publicación; gastos de material y bienes fungibles; gastos de consultoría en el país y en el extranjero y de otros servicios contratados; y gastos asociados a servicios de I+D de las instituciones de investigación y desarrollo. Cuantía de la donación: 2018: TRY 255.495.454; 2019: TRY 207.231.879; 2020: TRY 118.240.541; 2021: TRY 116.489.336; 2022-octubre: TRY 65.108.179.
Programa de Donaciones para Proyectos Industriales Internacionales de I+D.	Apoyar los proyectos internacionales de colaboración en materia de I+D que se han presentado al programa EUREKA. El Programa tiene por objeto aumentar la calidad y los conocimientos técnicos, mejorar el acceso de las empresas a los conocimientos técnicos a nivel internacional, ayudarlas en los procesos de transferencia de tecnología y facilitar la participación de las empresas turcas en los mercados internacionales. Beneficiarios: empresas de capital social turco que llevan a cabo actividades de I+D.	Ayuda en forma de donación para financiar los costos de proyectos de I+D. Las pymes pueden beneficiarse de una ayuda del 75% de los gastos aprobados de un proyecto, y las grandes empresas de una ayuda del 60%. Gastos admisibles: gastos de personal; gastos de viaje; gastos de instrumentos, equipos y programas informáticos; gastos de publicación; gastos de material y suministros; gastos de consultoría en el país y en el extranjero; y gastos asociados a otros servicios de I+D. Cuantía de la donación: 2018: TRY 79.207.811; 2019: TRY 75.284.876; 2020: TRY 64.503.247; 2021: TRY 67.718.605; 2022-octubre: TRY 31.030.280.

Programa	Objetivo y beneficiarios	Ayudas
Eureka-Eurostars	Ayudar a las pymes innovadoras a mejorar su capacidad de innovación y su productividad y a acceder a las cadenas de valor mundiales y a nuevos mercados mediante el apoyo a proyectos internacionales de I+D en los que participen al menos una empresa turca y al menos una empresa de un país miembro de Eurostars. Beneficiarios: empresas de capital (pymes y grandes empresas), instituciones de enseñanza superior, centros e institutos públicos de investigación, hospitales de formación e investigación, y centros de investigación.	Ayuda en forma de donación del TÜBİTAK para financiar los costos de los proyectos de I+D (60% para las grandes empresas, 75% para las pymes y 100% para otras entidades). Cofinanciado por la Comisión Europea. Gastos admisibles: gastos de personal; gastos de viaje; gastos de instrumentos, equipos y programas informáticos; gastos de publicación; gastos de material y suministros; gastos de consultoría en el país y en el extranjero; gastos asociados a otros servicios de I+D; y gastos generales. Gastos admisibles para instituciones de enseñanza superior, centros e institutos públicos de investigación, hospitales de formación e investigación, e instituciones de investigación: gastos de personal; gastos de viaje; cuota institucional; gastos de instrumentos, equipos y programas informáticos; gastos de publicación; gastos de material y suministros; gastos de consultoría en el país y en el extranjero; gastos asociados a otros servicios de I+D; y prima de promoción de los proyectos. Cuantía de la donación: 2022-octubre: TRY 908.000.
Programa de Ayuda a Empresarios	i) fomentar el espíritu empresarial y tecnológico; ii) crear nuevas empresas que sean competitivas a nivel internacional, innovadoras y capaces de desarrollar productos y servicios de alta tecnología; y iii) aumentar la tasa de supervivencia de las nuevas empresas tecnológicas proporcionando capital inicial, asesoramiento y la formación empresarial pertinente. Beneficiarios: empresarios que desarrollen iniciativas en materia de tecnología e innovación, y que posean las calificaciones requeridas.	Donación del TÜBİTAK de un capital inicial máximo de TRY 450.000, tras una primera etapa de examen y selección realizada por aceleradores de empresas (principalmente, oficinas de transferencia de tecnología), que también ayudan a los empresarios a desarrollar y poner a prueba la iniciativa comercial y a elaborar el plan empresarial que debe presentarse al TÜBİTAK de conformidad con la convocatoria de donaciones. Cuantía de la donación: 2018: TRY 94.465.435; 2019: TRY 44.342.743; 2020: TRY 70.509.327; 2021: TRY 44.880.193; 2022-octubre: TRY 45.050.081.
Programa de Apoyo a las Oficinas de Transferencia de Tecnología.	Promover la comercialización de los resultados de la investigación académica; ayudar a las universidades a beneficiarse de los mecanismos de apoyo; y fomentar el espíritu empresarial en la esfera académica mejorando la eficiencia de las oficinas de transferencia de tecnología en su función de enlace. Beneficiarios: oficinas de transferencia de tecnología establecidas en Türkiye que operen en universidades o parques tecnológicos.	Donación anual. La cuantía anual se establece en función de los resultados anuales de las oficinas beneficiarias, que se miden de acuerdo con unos indicadores de rendimiento que determina el consejo de administración del Programa. La puntuación del rendimiento oscila entre el 40% y el 80%; por lo tanto, las oficinas de transferencia de tecnología reciben una ayuda mínima del 40% para su presupuesto de funcionamiento. Cuantía de la donación: 2018: TRY 32.674.244; 2019: TRY 30.626.302; 2020: TRY 27.610.431; 2021: TRY 17.635.962; 2022-octubre: TRY 11.863.851.
Programa Tech-InvesTR de Apoyo en forma de Capital Riesgo.	i) Apoyar a las empresas tecnológicas en fase inicial; ii) ayudar a la comercialización de productos de I+D e innovación de empresas tecnológicas en fase inicial; iii) contribuir a la creación de un ecosistema de capital riesgo que apoye las iniciativas tecnológicas en fase inicial; y iv) compartir experiencia y recursos en materia de capital riesgo con las oficinas de transferencia de tecnología, las zonas de desarrollo tecnológico y las infraestructuras de investigación. Beneficiarios: i) oficinas de transferencia de tecnología, zonas de desarrollo tecnológico e infraestructuras de investigación; y ii) pymes tecnológicas en fase inicial que lleven al menos 10 años en funcionamiento y que hayan recibido ayuda de instituciones y organizaciones públicas para proyectos de I+D e innovación.	Las oficinas de transferencia de tecnología, las zonas de desarrollo tecnológico y las infraestructuras de investigación participan como socios comanditarios en fondos de capital riesgo de administración independiente y centrados en la tecnología. El 50% de las contribuciones de estas entidades a fondos de capital riesgo recibe ayudas del TÜBİTAK en forma de donaciones para inversiones en empresas tecnológicas en fase inicial establecidas en Türkiye. Además, el 10% de la ayuda se destina a financiar los gastos generales. Cuantía de la donación: 2021 (primer año de funcionamiento): TRY 3.206.173; 2022-octubre: TRY 1.701.112.
Programa de Apoyo a Laboratorios de I+D Punteros.	Mejorar las aptitudes de investigación de los científicos turcos y asegurar que Türkiye se convierta en un polo de atracción mundial en determinadas esferas científicas y tecnológicas. Beneficiarios: empresas o laboratorios nacionales y extranjeros cuyos gastos de I+D en cualquiera de los (3) últimos años hayan ascendido a al menos 15 millones.	Ayuda en forma de donación para los gastos de personal, los gastos de consultoría, los gastos de formación y los gastos generales de funcionamiento. Cuantía de la donación: 2018: TRY 1.384.001; 2019: TRY 2.222.983; 2020: TRY 2.073.641; 2021: TRY 15.166.980; 2022-octubre: TRY 11.080.047.

Programa	Objetivo y beneficiarios	Ayudas
Programa de Donaciones para la Creación de Capacidad en materia de Innovación y Espíritu Empresarial	Prestar apoyo a empresas, universidades y ONG para que dispongan de nuevos mecanismos de asesoramiento, formación, actividades de intermediación, programas de preparación de inversores, eventos de recaudación de fondos, etc. Beneficiarios: oficinas de transferencia de tecnología de universidades, fideicomisos y empresas de capital.	Cuantía de la donación establecida en la convocatoria. En 2022 estaba previsto anunciar dos convocatorias (véase <i>infra</i>). Salvo que se indique en la convocatoria, la duración máxima de un proyecto es de tres años. i) Convocatoria para el enlace con asesores (BIGG+): donación que cubre el 100% de los gastos de personal, las compras de servicios y los gastos generales; y ii) Programa de Apoyo a los Empresarios (BIGG). La prima por intermediario se paga a los empresarios que reciben ayudas del TÜBITAK. Cuantía de la donación: 2018: TRY 30.699.010; 2019: TRY 28.247.260; 2020: TRY 12.280.515; 2021: TRY 11.076.845; 2022-octubre: TRY 5.863.887.
Programa de Ayuda en materia de Patentes	Aumentar el número de solicitudes de patentes nacionales e internacionales en Türkiye. Beneficiarios: ciudadanos turcos, empresas establecidas en Türkiye, universidades, instituciones públicas y organizaciones.	Ayuda en forma de donación en el marco de tres programas: Ayuda para solicitudes de patentes internacionales: ayuda en forma de donación para las tasas de presentación e investigación publicadas por la OMPI (en el caso de que los solicitantes elijan TURKPATENT como administración encargada de la búsqueda internacional, se subvenciona la totalidad de la tasa; en caso contrario, se subvenciona el 50% de la tasa). Ayuda para el informe de examen de patentes internacionales: ayuda en forma de donación para el pago de las tasas del informe de examen de solicitudes de aquellas patentes que ya se han beneficiado del programa de ayuda para solicitudes de patentes internacionales. Prima por obtención de patentes internacionales: prima que se paga a los solicitantes de patentes que se hayan acogido a la ayuda para el informe de examen internacional una vez que les hayan concedido las patentes. Cuantía de la donación: 2018: TRY 35.641.282; 2019: TRY 3.226.739; 2020: TRY 663.234; 2021: TRY 647.866; 2022-octubre: TRY 17.094.491.
Solicitud de apoyo para la transferencia de tecnología basada en patentes	Apoyar la transferencia y comercialización de tecnologías patentadas desarrolladas por consejos de educación superior, infraestructuras de investigación, empresas públicas, centros e institutos públicos de investigación y empresas tecnológicas en fases tempranas, como resultado de actividades científicas de I+D e innovación, a las empresas de capital situadas en Türkiye, mediante la concesión de licencias o métodos de asignación. Beneficiarios: empresas de capital establecidas en Türkiye que cuenten con un asociado como proveedor de tecnología.	Ayuda en forma de donación en el marco de tres programas: i) Ayuda al establecimiento: cuantía máxima de TRY 4.000.000 para derechos de licencia/asignación y para formación y asesoramiento. ii) Ayuda para derechos de licencia/asignación: hasta el 25% del presupuesto total, que puede incrementarse en un 15% si el cliente es una pyme; un 15% si la patente es de una tecnología avanzada; un 10% si la patente se registra ante la Oficina Europea de Patentes (OEP), la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos (USPTO), la Oficina de Patentes del Japón (JPO), la Administración Nacional de Propiedad Intelectual de China (CNIPA - anteriormente, la Oficina Estatal de la Propiedad Intelectual (SIPO)) o la Oficina de Propiedad Intelectual de Corea (KIPO); y un 10% en caso de que el acuerdo de licencia abarque un conjunto de patentes. iii) Ayuda para formación y servicios de consultores: 75% para las pymes y 60% para las grandes empresas. Cuantía de la donación: 2022-octubre: TRY 630.449.
Convocatoria de ayudas a las pymes para los proyectos de I+D basados en pedidos	Orientar las actividades directas de I+D de las pymes a esferas en que existan mayores posibilidades de comercialización; reforzar la cooperación de las organizaciones industriales para actividades de I+D; transferir conocimientos sobre gestión de proyectos a las pymes; alentar la financiación pública y privada de las actividades de I+D; y apoyar la generación de beneficios indirectos. Beneficiarios: pymes establecidas en Türkiye; la solicitud del proyecto debe comprender al menos a dos empresas (un cliente y un proveedor) que deseen cooperar entre sí para desarrollar proyectos a través de I+D.	Ayuda en forma de donación para financiar los gastos de I+D del proyecto. Cubre el 40% de los gastos del proyecto (o el 50%, en caso de que el proveedor sea una entidad empresarial que ya haya recibido anteriormente ayuda en el marco del Programa de Apoyo a los Empresarios del TÜBITAK (BIGG)). Gastos admisibles: gastos de personal; gastos de viaje; gastos de maquinaria, equipos físicos, programas informáticos y soportes físicos; gastos de material; gastos de consultoría y otros servicios contratados; y gastos generales (solo para proveedores en el marco del programa BIGG). Cuantía de la donación: 2021: TRY 4.188.579; 2022-octubre: TRY 9.478.318.

Programa	Objetivo y beneficiarios	Ayudas
Convocatoria del Mecanismo de Redes de Innovación Industrial (SAYEM)	En el marco del mecanismo de financiación denominado Redes de Innovación Industrial (SAYEM), desarrollar redes entre las empresas del sector privado, los usuarios finales, las zonas de desarrollo tecnológico (ZDT), los institutos públicos de investigación y las universidades a fin de fomentar la creación conjunta de productos y tecnologías de alto valor añadido para el mercado. Beneficiarios: universidades, centros e institutos públicos de investigación y empresas del sector privado.	Ayuda en forma de donación para desarrollar actividades de I+D y de innovación, concedida en dos etapas: i) en la primera, se la ayuda orientará a establecer modelos y redes de cooperación, sobre la base de una "hoja de ruta de producto/comercialización"; y ii) en la segunda, la ayuda se proporcionará para ejecutar las actividades de I+D e innovación establecidas en la hoja de ruta. Gastos admisibles: gastos de personal; gastos de viaje; gastos de consultoría; gastos de publicación; gastos de reuniones, publicidad y organización; gastos de material e instrumental. Cuantía de la donación: 2020: TRY 1.778.774; 2021: TRY 567.538; 2022-octubre: TRY 18.858.150
Convocatoria del Ecosistema de Inteligencia Artificial (IA)	Ayudar a las empresas que necesitan soluciones de IA a formar consorcios con proveedores asociados (deben participar al menos una empresa proveedora de tecnología; un laboratorio o centro universitario de investigación o un centro o instituto público de investigación con experiencia en este campo; y el Instituto de Inteligencia Artificial del TUBITAK). Beneficiarios: empresas que necesitan soluciones de IA, centros y laboratorios de investigación universitarios, y centros e institutos públicos de investigación.	Ayuda en forma de donación. 70% de los gastos admisibles del proveedor de tecnología para las pymes; 60% para las grandes empresas; y 100% para los centros y laboratorios de investigación universitarios y para los centros e institutos públicos de investigación. Gastos admisibles: gastos de personal; gastos de viaje; gastos de maquinaria, equipos físicos, programas informáticos y soportes físicos; gastos de material; y gastos de consultoría y otros servicios contratados. Se financia el 20% de los gastos generales de las pymes (gastos del personal que lleva a cabo las actividades apoyadas, electricidad, agua, calefacción, mantenimiento y reparación, comunicación, alquiler, papelería, bienes fungibles, mobiliario, etc.). 2022-octubre: TRY 0.
Programa de Ayuda a los Centros de Excelencia	Alentar a las infraestructuras de investigación para que lleguen a ser centros de I+D en ámbitos tecnológicos esenciales. Beneficiarios: centros de investigación acreditados establecidos con fondos públicos, centros de investigación de las "universidades dedicadas a la investigación", organismos públicos de I+D y centros de I+D/diseño del sector privado. La solicitud debe comprender al menos cinco empresas.	Ayuda en forma de donación para financiar el presupuesto del programa de investigación (que cubre la maquinaria, el equipo, los programas informáticos, los salarios del personal y los materiales fungibles). La dotación al presupuesto de las universidades, infraestructuras de investigación e instituciones públicas es del 100%. En el caso del sector privado, el apoyo presupuestario es del 75% al 60%, en función de que el beneficiario sea de tamaño pequeño o grande. Cuantía de la donación: 2018: TRY 2.660.732; 2019: TRY 0; 2020: TRY 49.815.486; 2021: TRY 235.712.944; 2022-octubre: TRY 85.921.459.

Nota: La cuantía de la donación está expresada en precios constantes de 2022.

Fuente: Documento G/SCM/N/372/TUR de la OMC, de 21 de diciembre de 2021, consultado en <https://www.tubitak.gov.tr/tr/destekler/sanayi/ulusal-destek-programlari>; e información y cifras actualizadas facilitadas por las autoridades.

3.3.1.3 Programas de ayuda del KOSGEB

3.95. El KOSGEB es un organismo estatal creado en 1990 que tiene por objeto aumentar la participación de las pymes en la economía y ayudarlas a desarrollar sus actividades. Pueden acogerse a los programas del KOSGEB aquellas pymes que emplean a menos de 250 trabajadores y cuyos ingresos anuales netos o balance financiero no superan TRY 250 millones (el límite era de TRY 125 millones en 2018 y de TRY 40 millones en 2012). Las actividades del KOSGEB se basan en los objetivos establecidos en su Plan Estratégico (2019-2023), entre los que figuran: i) aumentar las actividades de I+D e innovación y garantizar la difusión de alta tecnología a través de las pymes nacionales; ii) crear empresas de éxito y promover el espíritu de empresa, particularmente en el sector de las tecnologías avanzadas y de las manufacturas; y iii) desarrollar y fomentar la capacidad de producción y gestión de las pymes, así como su capacidad de colaboración, su productividad, sus exportaciones, su institucionalización y su imagen de marca. En 2022, el presupuesto estimado del KOSGEB ascendía a TRY 10.374,2 millones, del que cerca de un 89,8% se empleó en programas de ayuda para las pymes. Del presupuesto revisado del KOSGEB para 2022, se destinaron TRY 1.314.500.000 a ayudas en forma de donaciones, TRY 324.162.000 a reembolsos, TRY 167.557.000 a subvencionar intereses de los préstamos y TRY 7.510.060.000 a ayudas concedidas en el marco del Programa de Ayuda Rápida para Microempresas y Pequeñas Empresas.

3.96. Las ayudas que concede el KOSGEB están comprendidas en cinco programas generales, así como en el Programa de Ayuda Rápida para Microempresas y Pequeñas Empresas en respuesta a la COVID-19 (cuadro 3.19). Los beneficiarios de estos programas son pymes en activo que están registradas en la base de datos del KOSGEB. Según las autoridades, aunque las ayudas están a disposición de todas las pymes, en la práctica el principal beneficiario es el sector manufacturero.

Entre los principales cambios que se han introducido en los programas del KOSGEB desde enero de 2016 figuran los siguientes: i) la puesta en marcha del Programa de Apoyo a la Transformación Ecológica en 2022 en el marco del Programa de Ayuda al Desarrollo de las Pymes; ii) la revisión del programa del ISGEM/TEKMER en 2019; iii) la puesta en marcha del Programa de Ayuda a Empresarios Tradicionales y del Programa de Ayuda a Empresarios Avanzados en 2019; iv) la ampliación en 2019 del Programa de Ayuda al Desarrollo a las pymes que son tanto proveedores de tecnologías como usuarias de tecnologías digitales inteligentes; v) la puesta en marcha del Programa de Ayuda para el Acceso de las Pymes a la Financiación en 2018; vi) la puesta en marcha del Programa de Apoyo al Alquiler de la Cadena de Frío para Hortalizas y Frutas en 2018; y vii) la puesta en marcha del Programa de Apoyo a los Productos Estratégicos en 2017.

Cuadro 3.19 Características principales de los programas de ayuda del KOSGEB, 2022

Programa	Objetivo	Ayudas
1. Programas de ayuda a los empresarios		
Programa de Ayuda a Empresarios Tradicionales	Aumentar la tasa de supervivencia de las nuevas empresas establecidas por nuevos empresarios.	Ayuda en forma de donación para el establecimiento, el funcionamiento y la certificación. Cuantía de la ayuda: 2019: TRY 19.987.090; 2020: TRY 76.986.125; 2021: TRY 146.396.905; 2022: TRY 154.697.305
Programa de Ayuda a Empresarios Avanzados	Aumentar la tasa de supervivencia de las nuevas empresas establecidas en sectores seleccionados en función de las prioridades estratégicas nacionales.	Ayuda en forma de donación para los gastos de establecimiento, funcionamiento, certificación, consultoría y orientación empresarial, así como para la compra de maquinaria, equipo y programas informáticos. Cuantía de la ayuda: 2019: TRY 226.249.000; 2020: TRY 476.112.507. No se dispone de datos relativos a 2021 y 2022.
2. Ayudas a las actividades de I+D y a la inversión en productos tecnológicos		
Programa de Apoyo a las Actividades de I+D, de Desarrollo de Productos y de Innovación ^a	Apoyar a las pymes y empresarios individuales a desarrollar nuevos productos o procesos, información o servicios.	Donaciones y préstamos reembolsables. Cuantía de la ayuda: 2021: TRY 14.235.648,75; 2022: TRY 112.985.096,88. Programa de Apoyo a las Actividades de I+D, la Innovación y las Prácticas Industriales 2018: TRY 68.098.587,59; 2019: TRY 85.987.038,54; 2020: TRY 83.144.697,39; 2021: TRY 97.493.906,25; 2022: 43.492.434,31.
Programa de Ayuda a las Inversiones en Productos Tecnológicos de las Pymes	Apoyar la producción y comercialización de productos creados a partir de actividades de I+D y de innovación, así como la producción y comercialización de productos que contribuyan a la cuenta corriente a fin de fomentar las inversiones de las empresas nacionales.	Donaciones y préstamos reembolsables. Cuantía de la ayuda: 2018: TRY 1.955,40; 2019: TRY 86.418.246,98; 2020: TRY 152.984.168,23; 2021: TRY 100.860.890,21; 2022: TRY 36.363.534,64.
Programa de Apoyo a los Productos Estratégicos	Ayuda a la inversión en productos de industrias de nivel tecnológico alto y medio-alto que son esenciales y ofrecen un importante potencial futuro para Türkiye. El Programa está vinculado al Programa de Fomento de la Industria Orientada a la Tecnología del Ministerio de Industria y Tecnología.	Donaciones y préstamos reembolsables. Cuantía de la ayuda: 2018: TRY 1.341.169,19; 2019: TRY 129.922.980,60; 2020: TRY 77.442.927,10; 2021: TRY 41.688.092,68; 2022: TRY 9.521.530,83.
3. Programas de ayuda para el desarrollo, crecimiento e internacionalización de empresas		
Programa de Ayuda a la Cooperación	Fomentar la cultura de la colaboración entre las pymes, o entre las pymes y las grandes empresas para: i) aumentar la capacidad, la eficiencia y la variedad y calidad de los productos; ii) atender la demanda de los clientes y del mercado; iii) incrementar la cuota de mercado y crear una imagen de marca; y iv) crear capacidad y participar en las cadenas de valor.	Donaciones y préstamos reembolsables cuya cuantía varía en función del modelo de colaboración utilizado. Cuantía de la ayuda: 2018: TRY 9.488.250; 2019: TRY 4.145.471; 2020: 37.005.072. No se dispone de datos relativos a 2021 y 2022.
Programa KOBİGEL de Ayuda al Desarrollo de las Pymes.	Aumentar la participación de las pymes en la economía y ayudarlas a desarrollar sus actividades.	Donaciones y préstamos reembolsables. Cuantía de la ayuda: 2018: TRY 257.364.661; 2019: TRY 495.760.995; 2020: TRY 110.150.149; 2021: TRY 83.597.341,27; 2022 (hasta el 31/10/2022): TRY 78.339.853,88.
Programa de Ayuda al Desarrollo de las Pymes	Facilitar que las pymes con poca capacidad elaboren proyectos en los sectores que apoya el KOSGEB; facilitar que las pymes produzcan bienes y servicios eficientes de alta calidad; fomentar las actividades de desarrollo empresarial general de las pymes; y promover las actividades de comercialización de las pymes para	Ayuda en forma de donación para desarrollo empresarial; participación en ferias nacionales; viajes de negocios al extranjero; contratación de personal cualificado; diseño; derechos de propiedad industrial; certificación; ensayos y análisis; sustitución de motores eléctricos eficientes desde el punto de vista energético; evaluaciones independientes; creación de empresas modelo; y asesoría técnica.

Programa	Objetivo	Ayudas
	incrementar su participación en los mercados nacionales e internacionales.	Cuantía de la ayuda: 2018: TRY 311.897; 2019: TRY 150.382.370; 2020: TRY 285.951.406; 2021: TRY 412.024.685; 2022: TRY 277.673.822.
Programa de Ayuda a la Aceleradora Internacional de Empresas	Apoyar el establecimiento de una incubadora internacional de empresas y la participación de las empresas en programas de aceleración a fin de aumentar sus exportaciones.	Ayuda en forma de donación para financiar diversos costos de los proyectos. Cuantía de la ayuda: 2018: TRY 4.320.409; 2019: TRY 3.656.011; 2020: TRY 1.421.143.
Programa de Ayuda para los Mercados Extranjeros	Aumentar el número de pymes que acceden a los mercados extranjeros y participan en el comercio electrónico y reforzar su capacidad.	Ayuda en forma de donación para financiar diversos gastos empresariales. Cuantía de la ayuda: 2020: TRY 7.337.882,33; 2021: TRY 47.958.488,97; 2022 (hasta el 31/10/2022): 53.761.465,55.
4. Programas de ayudas para el acceso de las pymes a la financiación		
Programa de Ayuda para el Acceso de las Pymes a la Financiación	Acceso a la financiación	Cubre los gastos de las pymes en concepto de préstamos destinados a financiar el capital de explotación, la maquinaria y el equipo, así como los préstamos de emergencia concedidos por bancos y otras entidades financieras.
Programa de Apoyo al Alquiler de la Cadena de Frío para Hortalizas y Frutas	Reducir las pérdidas de hortalizas y frutas en la cadena de frío.	Contribución a los costos derivados de los intereses del alquiler/la participación en los beneficios para los productos de origen nacional y de la inversión en plantas de refrigeración por aire y plantas frigoríficas.
5. Programas (de incubadoras de empresas) del ISGEM/TEKMER		
Programa del ISGEM/TEKMER	Ayudas para los costos de establecimiento y explotación de incubadoras que prestan servicios de incubación a empresas que tienen prioridad en los planes y programas nacionales.	Donaciones y préstamos reembolsables para los gastos asociados a proyectos y los gastos de explotación. Cuantía de la ayuda: 2019: TRY 274.400; 2020: TRY 95.691; 2021: TRY 2.684.091; 2022: TRY 10.700.979.
6. Programa de Ayuda Rápida para Microempresas y Pequeñas Empresas		
Programa de Ayuda Rápida para Microempresas y Pequeñas Empresas	Garantizar que las microempresas y las pequeñas empresas de la industria manufacturera y sus sectores prioritarios complementarios, así como algunos sectores de servicios y comerciales en que la COVID-19 está teniendo graves repercusiones, mantengan su actividad y su nivel medio de empleo, contratando a nuevos trabajadores.	Préstamo sin intereses de TRY 100.000, con un período de carencia de 24 meses por cada nuevo empleado contratado (o de TRY 110.000 por empleado, si el propietario de la empresa es una mujer, el 51% o más del capital de la empresa es propiedad de una mujer, o los trabajadores contratados son mujeres). Las microempresas pueden tener hasta dos empleados, y las pequeñas empresas un máximo de cinco. No se aplica a la contratación de ciudadanos extranjeros.

- a El Programa de Apoyo a las Actividades de I+D, el Desarrollo de Productos y la Innovación se conoció hasta 2021 como el Programa de Apoyo a las Actividades de I+D, la Innovación y las Prácticas Industriales.

Fuente: Documento G/SCM/N/372/TUR de la OMC, de 21 de diciembre de 2021; información del KOSGEB, consultada en: <https://www.kosgeb.gov.tr/site/tr/genel/destekler/3/destekler>; e información de la Unión Turca de Cámaras de Comercio y Bolsas, consultada en: <https://www.ytso.org.tr/en/news/quick-support-program-for-micro-and-small-businesses> y https://osmanbaba.net/en/news/ddc1fd43-218c-4271-a8f1-d78ae6fa400b_harran-university/b5c3ff32-a35d-444f-b8d2-df747a354342_quicksupport-presentation-to-ito-members; e información facilitada por las autoridades.

3.97. Durante el período examinado, el KOSGEB ha digitalizado todos los trámites relacionados con las ayudas, ha puesto en marcha un sistema de vigilancia y evaluación de sus programas de ayuda y ha creado una academia en línea para ofrecer formación empresarial gratuita. El KOSGEB dejó de prestar servicios de laboratorio en 2020; actualmente, el organismo encargado de prestar estos servicios es el Instituto Turco de Normas.

3.3.1.4 Notificaciones sobre subvenciones presentadas a la OMC

3.98. En 2021, Türkiye presentó una notificación sobre sus programas de ayudas al Comité de Subvenciones y Medidas Compensatorias.⁹⁹ En esta notificación figuran los programas del KOSGEB y del TÜBİTAK recogidos en los cuadros 3.18 y 3.19, además de información detallada sobre los servicios que presta el Banco Turco de Crédito a la Exportación (Türk Eximbank), las subvenciones a la exportación de productos agropecuarios y las ayudas a los sectores de la pesca y el transporte marítimo.

⁹⁹ Documento G/SCM/N/372/TUR/ de la OMC, de 21 de diciembre de 2021.

3.99. Ayuda a los sectores de la pesca y el transporte marítimo en forma de un tipo nulo en el impuesto especial de consumo aplicado a los combustibles para uso marítimo (en concreto, al gasóleo y el fuelóleo), en vigor desde 2003 (sección 3.1.4.2). El objetivo declarado de la medida es aprovechar al máximo el potencial de los mares que rodean a Türkiye y aliviar la carga sobre el transporte terrestre. De conformidad con el Decreto Presidencial N° 2728, de 9 de julio de 2020, los buques marinos que pueden beneficiarse de la desgravación fiscal son los buques inscritos en el Registro Nacional de Buques de Türkiye y en los registros internacionales de buques; los buques que únicamente transportan carga y pasajeros o prestan servicios en la línea de cabotaje; y los yates comerciales y buques de pesca.

3.100. Además, el sector pesquero se beneficia de otras medidas de apoyo establecidas en el Programa de Ayuda a la Pesca. El programa prevé: i) ayudas para la pesca costera y artesana tradicional en forma de donaciones; ii) un programa de ayudas a la acuicultura (donaciones); iii) un programa de ayudas para la eliminación del pez globo (donaciones); iv) el establecimiento de un tipo nulo en el impuesto especial de consumo sobre los combustibles para uso marítimo de las embarcaciones pesqueras (véase *supra*); y v) préstamos subvencionados para realizar inversiones y cubrir los costos de explotación concedidos por el Banco Agrícola de Türkiye (Ziraat Bank).

3.3.2 Normas y otras prescripciones técnicas

3.3.2.1 Marco jurídico e institucional

3.101. El Ministerio de Comercio (anteriormente era el Ministerio de Economía) tiene la responsabilidad general de coordinar la adopción/revisión/eliminación de los reglamentos técnicos en Türkiye con los organismos gubernamentales competentes, así como de armonizar la legislación horizontal de Türkiye relativa a la reglamentación técnica con la de la Unión Europea.

3.102. El Instituto Turco de Normas (TSE) es el organismo nacional de normalización; desde 2020 ha asumido las responsabilidades del KOSGEB en lo que respecta al suministro de servicios de laboratorio. El Organismo Turco de Acreditación (TURKAK), que depende del Ministerio de Asuntos Exteriores, es el organismo de acreditación de Türkiye. Se encarga de evaluar la competencia y la capacidad de las entidades que prestan servicios en las esferas de la certificación, la inspección, las pruebas y la calibración. En 2018 se estableció un nuevo Organismo de Acreditación Halal para acreditar a los organismos de evaluación de la conformidad halal.¹⁰⁰ La Asociación para la Evaluación de la Conformidad (UDDer) es la organización que aglutina a los organismos nacionales de evaluación de la conformidad.

3.103. Son varios los ministerios y organismos gubernamentales con funciones de aplicación de las leyes y reglamentos relativos a los productos sujetos a reglamentos técnicos y con funciones de vigilancia del mercado (recuadro 3.2). En 2018 se introdujeron varios cambios en los nombres y las competencias de esos Ministerios tras una reorganización del Gobierno (sección 2.1).

Recuadro 3.2 Organismos gubernamentales y sus esferas de actividad en cuestiones relacionadas con los OTC

Ministerio de Industria y Tecnología	Productos ATEX (motores eléctricos, compresores, instalaciones de iluminación, dispositivos de control y comunicación, dispositivos de escucha, vigilancia y búsqueda, dispositivos de extinción, barreras de extinción, dispositivos de explosión sin llama y de evacuación, envoltorios antideflagrantes, paneles de protección frente a la presión y a explosiones, sistemas de extinción, transporte por cable, etc.), ascensores, generadores aerosoles, aparatos de gas, maquinaria, vehículos automóviles, explosivos para uso civil, equipos a presión transportables, calderas de agua caliente, instrumentos de medición, productos preenvasados, baterías y acumuladores
Ministerio de Comercio	Detergentes, juguetes, productos químicos, productos de puericultura, productos de esferas no armonizadas (como prendas de vestir confeccionadas, textiles y calzado, artículos decorativos, muebles y herramientas, dispositivos varios, artículos para esparcimiento y deportes, accesorios de cocina, encendedores, artículos de papelería, equipo para niños, imitaciones de alimentos)

¹⁰⁰ Ley N° 7060. *Official Gazette* (2017), N° 30244, 18 de noviembre de 2017. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2017/11/20171118-40.htm>.

Ministerio de Sanidad	Cosméticos, instrumental médico
Ministerio de Agricultura y Silvicultura	Productos alimenticios, materiales en contacto con alimentos, piensos, abonos, productos fitosanitarios, productos médicos para uso veterinario, productos de tabaco y alcohol etílico
Ministerio de Medio Ambiente, Urbanismo y Cambio Climático	Productos de construcción, desechos, determinados productos químicos, desechos de metales, combustibles sólidos
Autoridad de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Equipo radioeléctrico y equipo terminal de telecomunicaciones
Ministerio de Familia, Trabajo y Servicios Sociales	Equipo de protección personal
Ministerio de Transporte e Infraestructura	Embarcaciones de uso recreativo, equipo marino
Autoridad de Reglamentación del Mercado de la Energía	Combustibles

Fuente: Ministerio de Comercio. Consultado en: <https://www.trade.gov.tr/legislation/product-safety-and-technical-regulation/general-rules-and-procedures-on-technical-regulations-and-standarts>.

3.104. Durante el período objeto de examen se introdujeron varios cambios en el marco jurídico y reglamentario de los reglamentos técnicos. La Ley de Seguridad de los Productos y Reglamentación Técnica (Ley Nº 7223) entró en vigor en marzo de 2021.¹⁰¹ Sustituye a la Ley anterior (Ley Nº 4703 sobre la Elaboración y Aplicación de la Legislación Técnica sobre Productos¹⁰²) y transpone las normas de la UE sobre los productos armonizados que figuran en el Reglamento (UE) 2019/1020, el Reglamento 765/2008/CE, la Decisión 768/2008/CE, el Reglamento 2019/515, la Directiva 2001/95/CE y la Directiva 2015/1535/UE. La Ley Nº 7223 abarca la seguridad general de los productos, el marcado de conformidad europea (CE), los procedimientos de evaluación de la conformidad, los organismos de evaluación de la conformidad y los organismos notificados, la inspección, la vigilancia del mercado y las multas. Entre los cambios introducidos por la nueva Ley figuran los siguientes: i) la definición y aclaración de las responsabilidades de los agentes económicos de conformidad con la legislación vigente de la UE; ii) la introducción de la retirada obligatoria de los productos no seguros; iii) la reglamentación del comercio electrónico con una perspectiva de seguridad de los productos; iv) el bloqueo del contenido en el caso de los productos no conformes vendidos en línea; v) la responsabilidad por los productos; vi) la rastreabilidad; vii) la mejora de la notificación de riesgos y medidas; y viii) el establecimiento de sanciones administrativas en función de la gravedad de la infracción.

3.105. La Ley Nº 7223 (artículo 24) prevé la promulgación de reglamentos de aplicación en las esferas de la vigilancia del mercado y la inspección, el marcado "CE", los organismos de evaluación de la conformidad y los organismos notificados; los procedimientos y principios relativos a las notificaciones; los procedimientos y principios relativos a los métodos de evaluación de la conformidad; la prevención de los obstáculos técnicos al comercio; la armonización de los reglamentos técnicos; la vigilancia del mercado y el control en lo que respecta al comercio electrónico; la seguridad general de los productos y otras cuestiones relacionadas con la aplicación de la legislación. La Ley prevé un período de transición durante el que se pueden seguir aplicando los antiguos reglamentos de aplicación hasta que se adopten otros nuevos. A mediados de octubre de 2022, estaban en vigor los siguientes reglamentos de aplicación:

- el Reglamento del Marcado "CE"¹⁰³, en el que se especifican las normas y procedimientos que regulan la colocación del marcado CE en los productos y su utilización;

¹⁰¹ Ley de Seguridad de los Productos y Reglamentación Técnica. Consultada en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2020/03/20200312-1.htm>.

¹⁰² Ley Nº 4703 sobre la Elaboración y Aplicación de la Legislación Técnica sobre Productos.

¹⁰³ Official Gazette (2021), Nº 31493, 27 de mayo de 2021. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2021/05/20210527-2.pdf>.

- el Reglamento Marco de Vigilancia del Mercado e Inspección de Productos (sección 3.3.2.5);
- el Reglamento de los Organismos de Evaluación de la Conformidad y Organismos Notificados¹⁰⁴, en el que se establecen los requisitos mínimos en materia de condiciones de aptitud, normas y procedimientos operativos y notificación a las partes pertinentes, de conformidad con las obligaciones internacionales de Türkiye, y los procedimientos de los organismos de evaluación de la conformidad que inspeccionan, prueban y certifican la conformidad de un producto con la legislación técnica pertinente;
- el Reglamento de los Métodos de Evaluación de la Conformidad¹⁰⁵, en el que se establecen los procedimientos y principios para la utilización de módulos en los que se especifican los métodos de evaluación de la conformidad que han de aplicarse;
- el Reglamento de Notificación de la Legislación relativa a los Reglamentos Técnicos y las Normas entre Turquía y la Unión Europea (se aplica el Reglamento vigente, que entró en vigor en 2012). Abarca los procedimientos y principios para la notificación de legislación técnica y normas a la Unión Europea y para la transmisión de las notificaciones recibidas de la Unión Europea a las autoridades públicas turcas;
- el Reglamento del Reconocimiento Mutuo en Esferas no Armonizadas¹⁰⁶, en el que se establecen las normas y procedimientos relativos a la aplicación del principio de reconocimiento mutuo que hacen posible la libre circulación de mercancías que no están sujetas a la armonización con la UE o mercancías con algunos aspectos no abarcados por la armonización con la UE dentro del ámbito de la Unión Aduanera Türkiye-UE;
- el Reglamento de Seguridad General de los Productos¹⁰⁷, en el que se establecen las normas y procedimientos para garantizar la seguridad de los productos de consumo cuando no existen reglamentos técnicos específicos o cuando el reglamento técnico pertinente no contiene disposiciones relativas a la salud y la seguridad de las personas o no abarca disposiciones sobre determinados riesgos o categorías de riesgo.

3.106. El Decreto Ministerial sobre el Régimen de Reglamentación Técnica fue sustituido por el Decreto Presidencial sobre el Régimen de Reglamentación Técnica en septiembre de 2022 con el objetivo de aclarar la aplicación de determinadas disposiciones de la Ley Nº 7223. El nuevo Decreto contiene en su mayor parte las mismas disposiciones que el antiguo. En ambos se indican los procedimientos y principios de adaptación de la legislación técnica al comercio internacional y su aplicación, se autoriza al Ministerio de Comercio a indicar las autoridades encargadas de los controles de importación y exportación y de impedir la importación y exportación de productos que no sean seguros y que no cumplan sus reglamentos técnicos. En ambos se autoriza al Ministerio de Comercio a actuar para evitar los obstáculos técnicos al comercio internacional y coordinar la legislación, las políticas y la aplicación con respecto a los reglamentos técnicos, así como a controlar y asegurar la conformidad de esos reglamentos con las obligaciones internacionales. El nuevo Decreto remite a la Ley Nº 7223 en lo relativo a las responsabilidades del exportador y del importador. Estipula que los productos exportados o destinados a ser exportados a países distintos de los Estados miembros de la UE también deben ser seguros y no ser objeto de adulteración, y que el marcado, el etiquetado y la documentación del producto no deben inducir a error a los compradores. El nuevo decreto también autoriza al Ministerio de Comercio a aplicar una multa administrativa en caso de infracción.

3.3.2.2 Normas

3.107. En noviembre de 2022, Türkiye tenía 37.807 normas voluntarias en vigor, que incluían normas basadas en normas internacionales o regionales (europeas) o armonizadas con ellas. Las

¹⁰⁴ *Official Gazette* (2021), Nº 31493, 27 de mayo de 2021.

¹⁰⁵ *Official Gazette* (2021), Nº 31493, 27 de mayo de 2021.

¹⁰⁶ *Official Gazette* (2021), Nº 31421, 12 de marzo de 2021. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2021/03/20210312-3.htm>.

¹⁰⁷ *Official Gazette* (2021) Nº 31420, 11 de marzo de 2021. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2021/03/20210311-18.htm>.

actividades económicas en las que más normas voluntarias hay son la química, la maquinaria, la electrónica y los sectores de la construcción.

3.3.2.3 Reglamentos técnicos

3.108. Türkiye ha seguido armonizando las leyes y reglamentos turcos con las directivas de la UE relativas a sectores específicos en las esferas "armonizadas", es decir, aquellas en las que existen reglamentos técnicos comunes que regulan el mercado común. Una vez que la Unión Europea ha adoptado una normativa técnica comprendida en el alcance de la Unión Aduanera Türkiye-UE, Türkiye prepara su propia disposición legislativa nacional para armonizar su legislación con la legislación conexas de la UE. La autoridad competente que elabora la disposición legislativa recaba la opinión de todas las partes interesadas y, en caso necesario, adapta a la situación nacional la aplicación del proyecto de disposición al finalizar este proceso de consulta pública. A continuación, Türkiye envía su proyecto a la Comisión Europea para intercambiar opiniones al respecto. En esta etapa, el proyecto también se notifica a la OMC. Tras recibir la opinión favorable de la Comisión, los representantes de Türkiye y la Unión Europea en el Comité Mixto de la Unión Aduanera Türkiye-UE firman "una declaración en la que se indica que la legislación turca está en consonancia con la legislación de la UE".

3.109. Como se indicó en el examen anterior, los reglamentos técnicos de Türkiye en esferas no armonizadas se basan en normas internacionales, así como en prescripciones relativas a productos específicos, si se considera necesario. Las cláusulas de reconocimiento mutuo incorporadas a esos reglamentos técnicos hacen posible la libre circulación de mercancías entre Türkiye y la Unión Europea.¹⁰⁸ Según una reciente reunión informativa del Parlamento Europeo, los productos no armonizados representan alrededor de un tercio de los productos no alimenticios en el mercado de la UE.¹⁰⁹ En los ámbitos no armonizados, los derechos y obligaciones de los operadores económicos que suministran al mercado de la UE mercancías procedentes de Türkiye son los previstos en la Unión Aduanera.

3.3.2.4 Evaluación de la conformidad e inspección

3.110. El sistema de control de las importaciones de Türkiye se basa en comunicados para productos específicos en los que se recogen las normas, las condiciones y los documentos necesarios para la importación de diferentes grupos de productos en Türkiye. Estos datos se actualizan anualmente y figuran en el cuadro A3.5. El sistema de control electrónico basado en el riesgo de Türkiye, TAREKS, se utiliza para realizar controles de seguridad de determinados productos (sección 3.1.1.1). Según la Comisión Europea, los controles de seguridad de los productos importados que realiza Türkiye por medio de TAREKS sobre los productos importados elaborados pueden requerir documentación e información adicionales para los productos procedentes de la Unión Europea.¹¹⁰ Durante el período objeto de examen, los Estados Unidos, y posteriormente también México y el Canadá, plantearon preocupaciones comerciales específicas en relación con los requisitos de inspección de Türkiye sobre los juguetes.¹¹¹ En el contexto del presente examen, las autoridades indican que los informes de pruebas pertinentes solo se exigen si la declaración de conformidad de la UE carece de la información requerida. En lo que respecta a los controles de seguridad de las importaciones de juguetes, las autoridades indican que, tras el análisis de riesgos en el marco de TAREKS, las inspecciones consisten en controles de la documentación y el marcado.

¹⁰⁸ La Comisión anima a los Estados miembros a que inserten una cláusula del mercado único clara e inequívoca en la normativa técnica nacional, conforme a los siguientes términos: "Las mercancías comercializadas legalmente en otro Estado miembro de la Unión Europea o en Turquía, u originarias de un Estado de la AELC signatario del Acuerdo EEE y comercializadas legalmente en él, se consideran conformes con la presente medida. La aplicación de la presente medida está sujeta al Reglamento". Türkiye incorporó esta cláusula en su ordenamiento jurídico en 2021 en virtud de su Reglamento de Reconocimiento Mutuo en Esferas no Armonizadas. Comunicación de la Comisión COM(2017) 787 final, de 19 de diciembre de 2017, *El paquete sobre mercancías: reforzar la confianza en el mercado único*. Consultada en: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:52017DC0787&from=EN>.

¹⁰⁹ Parlamento Europeo (2022), *EU Legislation in Progress: General Product Safety Regulation*. Consultado en: [https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2021/698028/EPRS_BRI\(2021\)698028_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2021/698028/EPRS_BRI(2021)698028_EN.pdf).

¹¹⁰ Comisión Europea (2022), *Türkiye 2022 Report*. Consultado en: https://neighbourhood-enlargement.ec.europa.eu/turkiye-report-2022_en.

¹¹¹ Plataforma ePing de la OMC. Consultado en: <https://eping.wto.org/en/TradeConcerns/Details?imsId=473&domainId=TBT>.

Los productos se envían a laboratorios acreditados únicamente cuando no van acompañados de la documentación pertinente, y las pruebas de laboratorio solo se realizan con carácter excepcional.

3.3.2.5 Vigilancia del mercado

3.111. Los productos nacionales e importados están sujetos a vigilancia del mercado para velar por la seguridad de los productos; dicha vigilancia está a cargo de los nueve ministerios/autoridades públicas que tienen facultades de reglamentación para determinados productos (recuadro 3.2). Al parecer, la mayoría de las inspecciones se realizan en el marco de programas anuales. Además, la vigilancia del mercado también puede responder a las reclamaciones externas de los consumidores y de los medios de comunicación, así a las notificaciones del sistema de alerta de la UE para los productos peligrosos (RAPEX).¹¹²

3.112. En 2021 se publicó un Reglamento Marco de Vigilancia del Mercado e Inspección de Productos, que constituye un reglamento de aplicación de la Ley de Seguridad de los Productos y Reglamentación Técnica; dicho Reglamento establece el marco jurídico de las actividades de vigilancia del mercado en Türkiye.¹¹³ Esta disposición sustituye al marco reglamentario anterior y se elaboró de modo que estuviese en consonancia con la legislación de la UE (Reglamento (UE) N° 2019/1020 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la vigilancia del mercado y la conformidad de los productos). El nuevo Reglamento tiene por objeto hacer que solo se comercialicen o se pongan en servicio los productos que cumplan los requisitos que establecen un alto nivel de protección del interés público. Aclara los derechos, facultades y responsabilidades de las autoridades competentes. El Ministerio de Comercio presenta un informe anual de vigilancia a la Comisión Europea.

3.113. En su informe de 2022 sobre la política de ampliación con respecto a Türkiye, la Comisión Europea expresó su preocupación por el hecho de que la vigilancia del mercado no se realizara sobre la base de la evaluación del riesgo, habida cuenta del escaso número de constataciones de incumplimiento de las prescripciones en materia de seguridad; además, la vigilancia del comercio electrónico es limitada, en particular teniendo en cuenta el aumento de las compras en línea; y es posible que haya carencias en la observancia con respecto a la aplicación de la legislación sobre seguridad de los productos, ya que, al parecer, las sanciones y medidas administrativas no se aplican de manera coherente a los productos no seguros.¹¹⁴ En el contexto del presente examen, las autoridades señalan que la Ley de Seguridad de los Productos y Reglamentación Técnica (Ley N° 7223) contiene nuevas disposiciones con respecto al comercio electrónico (sección 3.3.2.1) y que se ha preparado un proyecto de reglamento de aplicación sobre la vigilancia del mercado de los productos comercializados mediante la comunicación a distancia. Asimismo señalan que, en virtud de la Ley N° 7223, se han revisado las multas y medidas administrativas para hacerlas más disuasorias, y que todos los años se vuelven a evaluar.

3.3.2.6 Requisitos de etiquetado

3.114. Durante el período objeto de examen, Türkiye notificó requisitos de etiquetado nuevos o revisados para los alimentos; diversos dispositivos de calefacción; etiquetado energético de fuentes luminosas, pantallas electrónicas, lavavajillas domésticos y aparatos de refrigeración; neumáticos; lavadoras de uso doméstico y lavadoras-secadoras domésticas; y productos de tabaco.¹¹⁵ La República de Corea planteó una preocupación específica en el Comité de Obstáculos Técnicos al Comercio de la OMC (Comité OTC) en relación con el hecho de que no se hubiera notificado a la OMC

¹¹² Ministerio de Comercio. Consultado en: <https://www.trade.gov.tr/legislation/product-safety-and-technical-regulation/general-rules-and-procedures-on-technical-regulations-and-standarts>.

¹¹³ *Official Gazette* (2021), N° 31537, 10 de julio de 2021. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2021/07/20210710-21.pdf>.

¹¹⁴ Comisión Europea (2022), *Türkiye 2022 Report*. Consultado en: https://neighbourhood-enlargement.ec.europa.eu/turkiye-report-2022_en.

¹¹⁵ Documentos de la OMC G/TBT/N/TUR/73, de 13 de enero de 2016 y G/TBT/N/TUR/73/Add.1, de 14 de diciembre de 2021; G/TBT/N/TUR/192, de 30 de noviembre de 2021; G/TBT/N/TUR/193, de 30 de noviembre de 2021; G/TBT/N/TUR/180, de 31 de marzo de 2021; G/TBT/N/TUR/181, de 1 de abril de 2021; G/TBT/N/TUR/173, de 1 de marzo de 2021; G/TBT/N/TUR/176, de 1 de marzo de 2021; G/TBT/N/TUR/178, de 1 de marzo de 2021; G/TBT/N/TUR/166, de 26 de febrero de 2021; G/TBT/N/TUR/170, de 26 de febrero de 2021; G/TBT/N/TUR/166, 26 de febrero de 2021; G/TBT/N/TUR/147, de 7 de marzo de 2019, G/TBT/N/TUR/147/Add.1, de 3 de julio de 2019 y G/TBT/N/TUR/147/Add.2, de 14 de julio de 2021.

el reglamento relativo al etiquetado energético en 2021, y solicitó un período de transición para la aplicación o un enfoque alternativo para que los fabricantes pudieran cumplir esas prescripciones.¹¹⁶

3.115. Desde 2016 se han introducido otras prescripciones en materia de etiquetado no notificadas, a saber: i) una nueva obligación relativa a las etiquetas y listas de precios de las mercancías ofrecidas para la venta al por menor, que obliga a incluir un "logotipo de producción nacional" si las mercancías se han producido en Türkiye¹¹⁷; y ii) la introducción de un sistema voluntario de etiquetado ambiental en 2018.¹¹⁸

3.3.2.7 La OMC y los acuerdos bilaterales

3.116. La Dirección General de Seguridad e Inspección de Productos del Ministerio de Comercio es el servicio nacional de información de Türkiye en el marco del Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio de la OMC. Cada autoridad pública (recuadro 3.2), en su esfera de competencia, evalúa los proyectos de legislación técnica para determinar si es necesaria una notificación. Entre enero de 2016 y el 19 de octubre de 2022, Türkiye presentó 130 notificaciones al Comité OTC de la OMC (excluidas las revisiones y adiciones). Además de las preocupaciones comerciales específicas planteadas en el Comité OTC en relación con el etiquetado energético y las inspecciones de las importaciones de juguetes (véase *supra*), los Estados Unidos plantearon una preocupación comercial específica en relación con las nuevas prescripciones establecidas por el Ministerio de Sanidad para los productos cosméticos, el hecho de que no se hubieran notificado y los efectos negativos en las exportaciones estadounidenses de esos productos a Türkiye, al haber introducido nuevas prescripciones que afectan a los productos cosméticos mediante una modificación de los requisitos de presentación del registro de productos a través de un nuevo sistema de presentación en línea (el sistema de rastreo de productos).¹¹⁹ En el contexto del presente examen, las autoridades señalan que el sistema de rastreo de productos se anuló en enero de 2021. También señalaron que la reglamentación de los cosméticos es una de las esferas en las que la armonización con la legislación de la UE es continua, tal y como establece la Unión Aduanera entre Türkiye y la UE. A este respecto, se ha notificado a la Comisión de la UE un proyecto de comunicado sobre un producto cosmético y un proyecto de comunicado sobre los productos cosméticos, y hay un proceso permanente de armonización de Türkiye con la Unión Europea. Türkiye también notificó a la OMC un Proyecto de Reglamento de Aplicación sobre los Productos Cosméticos en 2021.¹²⁰

3.117. Como se indicó en el anterior examen, la política de Türkiye consiste en firmar acuerdos de cooperación técnica con sus interlocutores comerciales de peso con el fin de eliminar los obstáculos técnicos.¹²¹ Durante el período objeto de examen se firmaron nuevos acuerdos con la República Kirguisa (en 2019)¹²², Uzbekistán (en 2021)¹²³ y Kazajistán (en octubre de 2022).

3.3.3 Prescripciones sanitarias y fitosanitarias

3.3.3.1 Marco jurídico e institucional

3.118. El Ministerio de Agricultura y Silvicultura (anteriormente Ministerio de Alimentación, Agricultura y Ganadería) es la autoridad competente en lo que respecta a la inocuidad de los

¹¹⁶ Plataforma ePing de la OMC. Consultado en: <https://eping.wto.org/en/TradeConcerns/Details?imsId=684&domainId=TBT>.

¹¹⁷ Communiqué on the use of the domestic production logo on the price label, *Official Gazette* (2018), N° 30556, 5 de octubre de 2018, modificado por *Official Gazette* (2019), N° 30844, 27 de julio de 2019.

¹¹⁸ Environmental Label Regulation, *Official Gazette* (2018), N° 30570, 19 de octubre de 2018.

Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2018/10/20181019-19.htm>.

¹¹⁹ Plataforma ePing de la OMC. Consultado en: <https://eping.wto.org/en/TradeConcerns/Details?imsId=603&domainId=TBT>.

¹²⁰ Plataforma ePing de la OMC Consultado en: <https://epingalert.org/en/Search?&viewData=G%2FTBT%2FN%2FTUR%2F185>.

¹²¹ Cuando se realizó el anterior examen de Türkiye, se habían firmado acuerdos de cooperación técnica con China, Ucrania, el Líbano, Bulgaria, la República Islámica del Irán, Azerbaiyán e Israel. Además, Türkiye y la AELC habían concluido un protocolo sobre el reconocimiento mutuo de la evaluación de la conformidad de los productos.

¹²² *Official Gazette* (2019), N° 30679, 7 de febrero de 2019. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2019/02/20190207M1-9.pdf>.

¹²³ *Official Gazette* (2021), N° 31669, 24 de noviembre de 2021. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2021/11/20211124-2.pdf>.

alimentos y el ámbito veterinario y fitosanitario. La Dirección General de Alimentación y Control es la principal unidad central de servicios del Ministerio, y se encarga de controlar y regular la inocuidad de los alimentos y los aspectos veterinarios y fitosanitarios.¹²⁴

3.119. El principal marco jurídico de Türkiye para garantizar la inocuidad de los alimentos desde el campo o la explotación es la Ley Nº 5996 de Servicios Veterinarios, Sanidad Vegetal, Productos Alimenticios y Piensos, de 13 de junio de 2020.¹²⁵ Como se indicó en el anterior examen de Türkiye, la Ley establece disposiciones sobre la vida y la salud de las personas; los productos alimenticios y los piensos; la sanidad vegetal; y la sanidad, el bienestar de los animales y la zootecnia. Las principales disposiciones de la Ley incluyen el control de las enfermedades contagiosas, la identificación y el registro de los animales, el bienestar de los animales, la aprobación de los productos veterinarios, el control de los organismos nocivos, la inocuidad de los alimentos y los piensos, el código alimentario, el etiquetado y la rastreabilidad, la higiene de los establecimientos del sector alimentario y los controles oficiales, así como disposiciones penales.¹²⁶ La Ley Nº 5996 se modificó varias veces durante el período objeto de examen. En virtud de la Ley 5996 se han adoptado más de 200 disposiciones legislativas secundarias.¹²⁷

3.120. El Código Alimentario de Türkiye es un marco legislativo que determina las normas nacionales relativas a los criterios técnicos y de higiene mínimos que deben satisfacer los alimentos y las sustancias y materiales en contacto con los alimentos, los límites máximos de residuos de los productos fitosanitarios y los medicamentos veterinarios, los aditivos alimentarios, los contaminantes, las muestras, los embalajes, el etiquetado, el transporte, el almacenamiento y los métodos de análisis. Según las autoridades, en el Código Alimentario de Türkiye se tienen en cuenta las necesidades de Türkiye sobre la base del acervo de la UE, las normas de la FAO y la OMS y los enfoques científicos aceptados internacionalmente, y la legislación se actualiza como resultado de la evaluación científica de los criterios determinados, teniendo en cuenta los posibles riesgos físicos, químicos y microbiológicos.

3.3.3.2 Evolución durante el período objeto de examen

3.121. Türkiye sigue armonizando sus reglamentaciones sanitarias y fitosanitarias nacionales con el acervo de la UE. Los detalles relativos a las medidas de armonización legislativa figuran en el Plan de Acción Nacional para la Adhesión a la UE para los años 2021-2023.¹²⁸ El anterior Plan de Acción Nacional para la Adhesión a la UE abarcaba el período 2016-2019. Los reglamentos armonizados cuando se realizó el examen anterior de Türkiye figuran en el informe de 2016 de la Secretaría.¹²⁹ Los reglamentos armonizados desde 2017 figuran en el cuadro A3.6.

3.122. Türkiye es miembro de la Comisión del Codex Alimentarius y de la Organización Mundial de Sanidad Animal y es parte contratante en la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Como se indicó en su anterior examen, Türkiye aplica las normas internacionales existentes o normas más estrictas basadas en sus propias evaluaciones científicas del riesgo.¹³⁰ Según las autoridades, las normas nacionales publicadas desde 2017 que imponen normas más estrictas que las normas internacionales son las siguientes:

- Reglamento del Código Alimentario de Turquía: Límites Máximos de Residuos de Plaguicidas¹³¹;

¹²⁴ Los departamentos de la Dirección General de Alimentación y Control y sus respectivas competencias se describen en el sitio web de la Dirección General. Consultado en: <https://www.tarimorman.gov.tr/GKGM/Menus/79/Departments>.

¹²⁵ Ley Nº 5996 de Servicios Veterinarios, Sanidad Vegetal, Productos Alimenticios y Piensos. Consultada en: https://www.tarimorman.gov.tr/Belgeler/ENG/Legislation/law_veterinary_services.pdf.

¹²⁶ Documento WT/TPR/S/331/Rev.1 de la OMC, de 9 de agosto de 2016.

¹²⁷ La legislación secundaria se puede consultar en el sitio web del Ministerio de Agricultura y Silvicultura. Consultado en: <https://kms.kaysis.gov.tr/Home/Kurum/24308110>, y en el sitio web del sistema nacional de información sobre legislación. Consultado en: www.mevzuat.gov.tr.

¹²⁸ Plan de Acción Nacional para la Adhesión a la UE. Consultado en: https://www.ab.gov.tr/siteimages/birimler/kpb/uep/21_23_UEP_EN.pdf.

¹²⁹ Documento WT/TPR/S/331/Rev.1 de la OMC, de 9 de agosto de 2016, párrafo 3.99.

¹³⁰ Documento WT/TPR/M/331/Add.1 de la OMC, de 9 de mayo de 2016.

¹³¹ Documento G/SPS/N/TUR/71 de la OMC, de 29 de abril de 2016.

- Reglamento del Código Alimentario de Turquía relativo a la Leche Fermentada¹³² (a finales de octubre de 2022 no había entrado en vigor);
- Reglamento del Código Alimentario de Turquía por el que se modifica el Reglamento de Aditivos Alimentarios¹³³;
- Comunicado del Código Alimentario de Turquía, Caseínas y caseinatos comestibles¹³⁴ (a finales de octubre de 2022 no había entrado en vigor);
- Comunicado del Código Alimentario de Turquía, Sustitutivos de la dieta completa para el control de peso¹³⁵;
- Comunicado del Código Alimentario de Turquía, Preparados para lactantes y preparados de continuación, y requisitos de información sobre la alimentación del lactante y del niño pequeño¹³⁶;
- Reglamento del Código Alimentario de Turquía por el que se modifica el Reglamento de Clasificación y Límites Máximos de Residuos de Sustancias Farmacológicamente Activas en Productos Alimenticios de Origen Animal¹³⁷;
- Reglamento del Código Alimentario de Turquía sobre el Etiquetado de Productos Alimenticios y la Información a los Consumidores¹³⁸;
- Reglamento del Código Alimentario de Turquía sobre los Límites Máximos de Residuos de Plaguicidas¹³⁹;
- Comunicado del Código Alimentario de Turquía, Sémola¹⁴⁰; y
- Comunicado del Código Alimentario de Türkiye por el que se modifica el Comunicado del Código Alimentario de Türkiye sobre preparados para lactantes y preparados de continuación, y requisitos de información sobre la alimentación del lactante y del niño pequeño.¹⁴¹

3.123. Türkiye elabora sus propias medidas sanitarias y fitosanitarias cuando no hay normas internacionales o si las reglamentaciones no están armonizadas con las de la Unión Europea. Durante el período objeto de examen, esas medidas nacionales notificadas a la OMC se refirieron en gran medida a la certificación veterinaria y fitosanitaria y a diversas prescripciones en materia de alimentos y bebidas.

3.124. En el marco del Plan Estratégico del Ministerio de Agricultura y Silvicultura para 2019-2023, las prioridades en materia sanitaria y fitosanitaria incluyen: i) mejorar las inspecciones de la inocuidad de los alimentos, facilitar información exacta y actualizada sobre la inocuidad de los alimentos y desarrollar aplicaciones en la esfera de la inocuidad de los alimentos; ii) proteger la salud de los animales mediante el fortalecimiento del control de los piensos; iii) formular estrategias para el bienestar de los animales y combatir las enfermedades y plagas animales; iv) aumentar la calidad y eficiencia de los productos veterinarios; y v) adoptar medidas fitosanitarias sólidas desde el punto de vista ecológico en lo que respecta a la producción vegetal.¹⁴²

¹³² Documento G/SPS/N/TUR/80 de la OMC, de 22 de noviembre de 2016.

¹³³ Documento G/SPS/N/TUR/84 de la OMC, de 4 de abril de 2017.

¹³⁴ Documento G/SPS/N/TUR/97 de la OMC, de 26 de enero de 2018.

¹³⁵ Documento G/SPS/N/TUR/100 de la OMC, de 19 de julio de 2018.

¹³⁶ Documento G/SPS/N/TUR/99 de la OMC, de 19 de julio de 2018.

¹³⁷ Documento G/SPS/N/TUR/103 de la OMC, de 11 de septiembre de 2018.

¹³⁸ Documento G/SPS/N/TUR/108 de la OMC, de 22 de enero de 2019.

¹³⁹ Documento G/SPS/N/TUR/114 de la OMC, de 8 de julio de 2020.

¹⁴⁰ Documento G/SPS/N/TUR/122 de la OMC, de 20 de abril de 2022.

¹⁴¹ Documento G/SPS/N/TUR/99/Add.2 de la OMC, de 11 de agosto de 2022.

¹⁴² FAOLEX, *Strategic Plan of the Ministry of Agriculture and Forestry 2019-2023*. Consultado en: <https://www.fao.org/faolex/results/details/en/c/LEX-FAOC193517>.

3.3.3.3 Organismos modificados genéticamente

3.125. El marco legislativo para la aprobación de organismos modificados genéticamente (OMG) y sus productos en Türkiye lo componen la Ley Nº 5977 de Bioseguridad de 2010 (modificada) y el Reglamento de Organismos Modificados Genéticamente y sus Productos.¹⁴³ El Ministerio de Agricultura y Silvicultura se encarga de aprobar los OMG y sus productos desde que se suprimió la Junta de Bioseguridad en 2018.¹⁴⁴

3.126. En los artículos 8 y 11 del Reglamento se establece el proceso de aprobación, evaluación y adopción de decisiones para las solicitudes de productos modificados genéticamente. Antes de importar por primera vez un OMG o un producto de un OMG, el importador o el propietario del gen, o la persona física o jurídica que haya desarrollado el OMG si este se ha desarrollado en Türkiye, debe presentar una solicitud al Ministerio de Agricultura y Silvicultura. Se forman comités científicos específicos para los alimentos, los piensos u otros fines de utilización decididos por el solicitante. El Ministerio de Agricultura y Silvicultura decide en un plazo de 90 días si acepta o no la solicitud, así como si la tramita como nueva solicitud o la examina con arreglo al procedimiento simplificado.¹⁴⁵ El Ministerio de Agricultura y Silvicultura debe notificar al solicitante el resultado de la evaluación inicial en un plazo de 270 días, a menos que se considere que la información presentada es insuficiente, en cuyo caso el Ministerio o el correspondiente comité pueden reclamar al solicitante nuevos experimentos, pruebas, análisis y estudios de investigación. El Ministerio de Agricultura y Silvicultura establece comités de evaluación del riesgo y de evaluación socioeconómica para evaluar las solicitudes de OMG. Sus informes de evaluación se hacen públicos a través del Mecanismo de Intercambio de Información sobre Bioseguridad de Türkiye (www.tbdbm.gov.tr), a menos que la solicitud se examine conforme al procedimiento simplificado. El Ministerio de Agricultura y Silvicultura presenta su decisión definitiva teniendo debidamente en cuenta los informes de evaluación de los comités científicos, las opiniones presentadas durante la consulta pública sobre los informes de los comités y los informes de evaluación de los comités sobre las opiniones del público, así como de las necesidades y prioridades del país.

3.127. Los productos modificados genéticamente aprobados se publican en la Gaceta Oficial y se enumeran en la página web del Mecanismo de Intercambio de Información sobre Bioseguridad de Türkiye (<http://tbdbm.gov.tr/OnayliGDO2.aspx>). Las decisiones tienen una validez de 10 años. A finales de octubre de 2022 se habían aprobado 45 productos modificados genéticamente (maíz, habas de soja y microorganismos modificados genéticamente).

3.128. El Reglamento prohíbe la producción de animales y vegetales obtenidos mediante ingeniería genética y la utilización de OMG y sus productos en alimentos para lactantes y preparados para lactantes, así como en los alimentos y preparados de continuación y los alimentos complementarios para lactantes y niños pequeños. También está prohibida la importación de semillas obtenidas mediante ingeniería genética.

3.3.3.4 Acuerdos de la OMC y acuerdos regionales y bilaterales

3.129. La Dirección General de Alimentación y Control es el servicio nacional de información OMC y la autoridad encargada de las notificaciones para las cuestiones relacionadas con el Acuerdo sobre la Aplicación de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias. Durante el período comprendido entre el 1 de enero de 2016 y el 21 de octubre de 2022, Türkiye presentó 61 nuevas notificaciones a la OMC, así como varias adiciones, revisiones y correcciones.¹⁴⁶ Tres de ellas se referían a medidas de urgencia (medidas de urgencia relativas a la importación de semillas de tomate, pimiento y calabaza, la exigencia de una declaración adicional relativa a las exportaciones de semillas de tomate y pimiento

¹⁴³ Ley Nº 5977 de Bioseguridad. Consultada en: <http://www.lawsturkey.com/law/law-on-bio-safety-5977>. Reglamento de Organismos Modificados Genéticamente y sus Productos.

¹⁴⁴ USDA FAS y GAIN (2021), *Agriculture Biotechnology Annual*, 13 de octubre de 2021. Consultado en: <https://apps.fas.usda.gov/newgainapi/api/Report/DownloadReportByFileName?fileName=Agricultural%20Biotechnology%20Annual%20Ankara%20Turkey%2010-20-2021.pdf>.

¹⁴⁵ El procedimiento simplificado establecido en el artículo 12 del Reglamento se utiliza en circunstancias en las que, sobre la base de la información disponible, se considera que los OMG y sus productos no plantean perjuicios para la salud de las personas, los animales y los vegetales ni para el medio ambiente y la diversidad biológica.

¹⁴⁶ Documentos G/SPS/N/TUR/68 y G/SPS/N/TUR/128 de la OMC, de 12 de enero de 2016 y 5 de septiembre de 2022, respectivamente.

a Türkiye para los países afectados por el virus rugoso del tomate y medidas fitosanitarias adoptadas para impedir la entrada de *Xylella fastidiosa*).

3.130. Durante el anterior examen de Türkiye, las preocupaciones planteadas por algunos Miembros de la OMC en sus preguntas presentadas anticipadamente por escrito tuvieron que ver con los obstáculos sanitarios que obstaculizan las exportaciones de ganado bovino y carne de bovino, las prohibiciones de importación relativas a la gripe aviar, las dificultades observadas para obtener la certificación de exportación requerida y las restricciones a la importación de arroz con cáscara.¹⁴⁷ Durante el período objeto de examen, se plantearon algunas preocupaciones comerciales específicas en el Comité de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias de la OMC, a saber: Australia reiteró sus preocupaciones de larga data en relación con la demora indebida de Türkiye en el suministro de información sobre la importación de carne de ovino¹⁴⁸; los Estados Unidos reiteraron su preocupación por las restricciones impuestas por Türkiye a las importaciones de arroz con cáscara¹⁴⁹; y la Argentina planteó una preocupación comercial específica sobre las restricciones a la importación de carne de bovino para engorde y sacrificio.¹⁵⁰

3.131. Türkiye colabora con varios asociados regionales e internacionales en la esfera de las MSF, entre ellos la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (AESA), la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la Agencia Europea de Medicamentos (EMA) y la Organización Europea y Mediterránea para la Protección de las Plantas (OEPP) (de la que también es miembro).

3.132. Durante el período objeto de examen, Türkiye suscribió con sus interlocutores comerciales varios acuerdos o memorandos de entendimiento relativos a cuestiones sanitarias y fitosanitarias, por ejemplo sobre cuestiones fitosanitarias y de inocuidad de los alimentos con Azerbaiyán en 2021; sobre preservación de los vegetales y cuarentena fitosanitaria con la República Kirguisa en 2021; sobre sanidad animal con Georgia en 2021; sobre preservación de los vegetales y cuarentena fitosanitaria con Uzbekistán en 2021; sobre políticas de servicios veterinarios e inocuidad de los alimentos con Macedonia del Norte en 2021; sobre inspección, cuarentena y condiciones de higiene veterinaria de los productos de la pesca destinados a ser exportados a Türkiye con China en 2019; sobre inocuidad de los alimentos con Qatar en 2017; sobre sanidad animal y del ganado con el Estado de Kuwait en 2017; y sobre sanidad veterinaria y medicamentos veterinarios con la República Islámica del Irán.¹⁵¹ Estos acuerdos aún no han entrado en vigor en espera de que Türkiye y las demás Partes ultimen los procedimientos internos de aprobación.

3.3.4 Política de competencia y controles de precios

3.3.4.1 Controles de precios

3.133. Como se indicó en el anterior examen de Türkiye, se aplican controles de precios a la electricidad, el gas natural, las telecomunicaciones y los productos farmacéuticos.

- La Autoridad de Reglamentación del Mercado de la Energía (EMRA) se encarga de aprobar las tarifas de transmisión y distribución, el precio al por mayor de la EUAS (Corporación de Generación de Energía Eléctrica) y el precio de venta al por menor a los consumidores que no cumplen determinadas condiciones y la tarifa de último recurso (cuando los consumidores no pueden firmar o no firman contratos bilaterales con minoristas).¹⁵²

¹⁴⁷ Documento WT/TPR/S/331/Rev.1 de la OMC, de 9 de agosto de 2016.

¹⁴⁸ Plataforma ePing de la OMC. Consultado en:

<https://eping.wto.org/en/TradeConcerns/Details?imsId=340&domainId=SPS>.

¹⁴⁹ Plataforma ePing de la OMC. Consultado en:

<https://eping.wto.org/en/TradeConcerns/Details?imsId=433&domainId=SPS>.

¹⁵⁰ Plataforma ePing de la OMC. Consultado en:

<https://eping.wto.org/en/TradeConcerns/Details?imsId=461&domainId=SPS>.

¹⁵¹ Dirección General de Relaciones Exteriores y con la Unión Europea. Consultado en:

<https://www.tarimorman.gov.tr/ABDGM/Menu/74/Anlasma-Ve-Protokoller>. *Official Gazette* (2017), Nº 30185, 19 de septiembre de 2017. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2017/09/20170919-3.pdf>, y *Official Gazette* (2017), Nº 30064, 12 de mayo de 2017. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2017/05/20170512-1.pdf>.

¹⁵² Los consumidores que no cumplen determinadas condiciones son aquellos cuyo consumo de electricidad es inferior al límite establecido, por lo que no pueden firmar contratos bilaterales con minoristas; solo pueden obtener electricidad de las empresas proveedoras (establecidas) asignadas con arreglo a la tarifa

Asimismo, se encarga de aprobar las tarifas de venta al por menor, transmisión, almacenamiento y conexión de gas natural.

- La Autoridad de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (ICTA) se encarga de regular o aprobar los servicios suministrados por los operadores.
- El Ministerio de Sanidad utiliza un sistema de precios de referencia para determinar los precios al por mayor y al por menor de los productos farmacéuticos en virtud de la Decisión sobre la Fijación de Precios de los Medicamentos para Uso Humano de 2017.¹⁵³ Los precios de los productos farmacéuticos se determinan utilizando como referencia los precios franco fábrica más bajos (precio de venta al almacén/precio de venta del fabricante) en algunos Estados miembros de la UE. Se trata de precios fijados en euros; la conversión a liras turcas se determina aplicando un tipo de cambio establecido, que se actualiza una vez al año de conformidad con la Decisión. Sin embargo, cuando las empresas experimentan problemas de sostenibilidad debido al precio de los productos farmacéuticos, pueden solicitar un aumento de los precios a la Comisión de Evaluación de Precios para que los precios sean sostenibles. Los controles de precios de los productos de sangre se evalúan cada dos semanas.
- En 2021 se estableció un Comité de Estabilidad de Precios para mantener la estabilidad de los precios internos y, entre otras cosas, aplicar controles de precios (sección 1.2.1).

3.3.4.2 Política de competencia

3.3.4.2.1 Marco jurídico e institucional

3.134. La Ley Nº 4054 de Defensa de la Competencia de 1994 sigue siendo la principal base jurídica para la promoción y el cumplimiento de las condiciones de competencia en los mercados de bienes y servicios. Dicha Ley regula tres tipos de comportamiento: i) los acuerdos anticompetitivos, las prácticas concertadas y las decisiones; ii) el abuso de posición dominante; y iii) las fusiones y adquisiciones que distorsionan la estructura competitiva del mercado. La Autoridad de Defensa de la Competencia (TCA), dirigida por una Junta de Defensa de la Competencia formada por siete miembros, se sigue encargando de la hacer cumplir la Ley. Si bien la Ley se aplica a todos los sectores sin exclusión, la TCA ha firmado protocolos con la Autoridad de Contratación Pública, el Organismo de Reglamentación y Supervisión de la Banca, la ICTA, la Autoridad de Protección de Datos Personales y la EMRA para asegurarse de que no haya solapamiento en sus funciones respectivas. La TCA cuenta con un protocolo en vigor con la ICTA (sección 4.4.3), en virtud del cual está obligada a recabar la opinión de la ICTA antes de iniciar una investigación. La TCA ha firmado memorandos de entendimiento con sus homólogos de diversos terceros países para promover la cooperación y el intercambio de información.¹⁵⁴

3.135. En 2020, la Ley Nº 4054 fue objeto de una modificación importante por medio de la Ley Nº 7246, por la que se introducen los nuevos conceptos del principio *de minimis*, el pacto y las medidas correctivas.¹⁵⁵ Las modificaciones se introdujeron con el fin de aumentar la eficacia de la legislación relativa a la competencia y hacer cumplir los reglamentos de la UE. Con arreglo al principio *de minimis*, la Junta de la TCA está obligada a establecer criterios en lo que respecta a la participación en el mercado y los umbrales de volumen de negocio antes de iniciar investigaciones sobre acuerdos, prácticas concertadas y decisiones, así como sobre las prácticas de asociaciones de empresas que no restrinjan significativamente la competencia en el mercado (quedan excluidos de esta disposición los cárteles intrínsecamente nocivos). Con arreglo a las disposiciones sobre pactos, la Junta podrá iniciar un procedimiento de pacto con las empresas/asociaciones de empresas una vez que se haya iniciado una investigación. Si la empresa o asociación confirma la existencia de una

del mercado minorista. Los consumidores que cumplen las condiciones y cuyo consumo de electricidad iguala o supera el límite establecido pueden firmar contratos bilaterales con minoristas. Si los consumidores que cumplen las condiciones establecidas no firman contratos bilaterales con minoristas, obtienen la electricidad de las empresas proveedoras asignadas conforme a la tarifa de último recurso.

¹⁵³ Decisión Nº 2017/9901 del Consejo de Ministros, de 1-6 de febrero de 2017.

¹⁵⁴ Estos memorandos de entendimiento se consultaron en: <https://rekabet.gov.tr/en/Sayfa/About-us/international-relations/bilateral-relations/-co-operation-agreements-with-other-comp>.

¹⁵⁵ Ley Nº 5045 de 1994, actualizada para incluir modificaciones en 2020. Consultada en: https://www.rekabet.gov.tr/en/sayfa/legislation/act-no-4054#_edn1.

infracción durante la investigación y alcanza un pacto con la TCA, la multa administrativa se reduce en un 25%. En cuanto a las medidas correctivas, se ha añadido texto nuevo para aclarar que la TCA está facultada para imponer medidas correctivas estructurales y en lo que respecta al comportamiento. En virtud de nuevas disposiciones sobre compromisos, la Junta de la TCA puede decidir no iniciar una investigación durante la etapa de información preliminar o poner fin a una investigación en curso si las empresas o asociaciones de empresas se comprometen a eliminar las preocupaciones en materia de competencia en cuestión (esta disposición no se aplica a las restricciones residuales que afectan a casos intrínsecamente nocivos).¹⁵⁶

3.136. Otras modificaciones introducidas por la Ley Nº 7246 son las siguientes: i) la prueba de posición dominante para la evaluación de las fusiones se sustituyó por una prueba de reducción significativa de la competencia; ii) se ha facultado a la TCA para que imponga medidas correctivas en lo que respecta al comportamiento o estructurales cuando constate que se ha infringido la legislación en materia de competencia; iii) se ha aclarado que el mandato de la TCA incluye los activos digitales de las empresas objeto de investigación; y iv) se ha prorrogado el plazo para que los encargados del caso presenten sus opiniones adicionales.

3.137. El derecho derivado, constituido en gran parte por reglamentos y comunicados, lo elabora la Autoridad de Defensa de la Competencia y lo publica la Junta. Los nuevos reglamentos introducidos para aplicar los cambios jurídicos introducidos en 2020 son los siguientes:

- Comunicado relativo a los compromisos - Comunicado Nº 2021/2 relativo a los compromisos que deben ofrecerse en las investigaciones e investigaciones preliminares en relación con los acuerdos, las prácticas concertadas y las decisiones que restringen la competencia y el abuso de posición dominante¹⁵⁷;
- Comunicado *de minimis* - Comunicado Nº 2021/3 relativo a los acuerdos, prácticas concertadas y decisiones y prácticas de las asociaciones de empresas que no restringen significativamente la competencia¹⁵⁸; y
- Reglamento de Pactos - Reglamento sobre el Procedimiento de Pacto Aplicable en las Investigaciones sobre Acuerdos, Prácticas Concertadas y Decisiones que Restringen la Competencia y los Abusos de Posición Dominante.¹⁵⁹

3.138. Otras modificaciones de la legislación secundaria durante el período objeto de examen se refieren a los umbrales para la imposición de multas administrativas, los pagos que deben efectuar las sociedades anónimas y las sociedades limitadas, una exención por categorías en lo que respecta a los acuerdos verticales en el sector de los vehículos automóviles y una exención por categorías en lo que respecta a los acuerdos de I+D.¹⁶⁰

3.139. Durante el período objeto de examen, la TCA publicó varias directrices. En 2022, publicó orientaciones sobre la evaluación de las fusiones y adquisiciones horizontales y no horizontales. En 2020, publicó directrices sobre la investigación de datos digitales en las inspecciones *in situ*; en 2018, sobre fusiones y adquisiciones y el concepto de controles; sobre empresas conexas, volumen de negocios y limitaciones accesorias en fusiones y adquisiciones; y sobre acuerdos verticales; y en 2017, sobre el comunicado de exención por categorías en el sector de los vehículos automóviles.¹⁶¹ También se modificaron diversas directrices en vigor. Las directrices no son jurídicamente vinculantes y tienen por objeto orientar y aclarar, así como velar por una mejor armonización con los reglamentos de la UE.

¹⁵⁶ OCDE (2022), *Annual Report on Competition Policy Developments in Turkey, 2021*. Consultado en: [https://one.oecd.org/document/DAF/COMP/AR\(2022\)36/en/pdf](https://one.oecd.org/document/DAF/COMP/AR(2022)36/en/pdf).

¹⁵⁷ Comunicado Nº 2021/2. Consultado en: <https://www.rekabet.gov.tr/Dosya/communiques/communiqué-2021-2-20210402120741924-pdf>.

¹⁵⁸ Comunicado Nº 2021/3. Consultado en: <https://www.rekabet.gov.tr/Dosya/communiques/communiqué-2021-3-20210402120809951-pdf>.

¹⁵⁹ Consultado en: <https://www.rekabet.gov.tr/Dosya/regulations/regulation-on-the-settlement-procedure-20210908173216927-pdf>.

¹⁶⁰ TCA. Consultado en: <https://www.rekabet.gov.tr/en/Sayfa/Legislation/communiques>.

¹⁶¹ TCA. Consultado en: <https://www.rekabet.gov.tr/tr/Sayfa/Mevzuat/-kilavuzlar?sayfa=1>.

3.140. Uno de los factores que han influido en la reforma legislativa y normativa en la esfera de la competencia ha sido el proceso de adhesión a la Unión Europea. Las relaciones entre Türkiye y la Unión Europea en la esfera de la competencia (antimonopolio y fusiones) se rigen por el capítulo IV de la Decisión Nº 1/95 del Consejo de Asociación CE-Turquía de 1995, que se refiere a la aplicación de la fase final de la Unión Aduanera.¹⁶² Según lo indicado por la Comisión Europea, el capítulo IV establece normas sobre la competencia que reflejan el acervo de la UE con el fin de crear condiciones de igualdad entre los actores económicos que operan en la Unión Aduanera.¹⁶³

3.141. En lo que respecta a las actividades de la TCA durante el período objeto de examen, tanto en los informes anuales de la TCA como en los informes anuales de la OCDE sobre la evolución de la política de competencia en Türkiye se facilitan datos completos. En comparación con el examen anterior de Türkiye, se ha registrado una disminución significativa en la carga de trabajo de la TCA, relacionada en particular con la disminución de los expedientes relativos a infracciones en la esfera de la competencia. Como se informó en el anterior examen de Türkiye, durante el período 2011-2014 el número de expedientes de infracción concluidos osciló entre 163 y 303 por año.¹⁶⁴ Durante el actual período objeto de examen, la horquilla se ha reducido a entre 65 y 88 expedientes (cuadro 3.20). Según las autoridades, esta disminución obedece a la aplicación en 2012 de los criterios que deben cumplir las solicitudes para dar pie a una acción judicial.¹⁶⁵

Cuadro 3.20 Casos concluidos por la Autoridad de Defensa de la Competencia, 2016-2021

Año	Número de casos de infracción de la competencia	Exención/declaración negativa	Fusiones/adquisiciones/empresas conjuntas/privatización	Total
2016	83	33	209	325
2017	80	32	184	296
2018	88	44	223	355
2019	69	35	208	312
2020	65	34	220	319
2021	74	22	309	405

a En las declaraciones negativas y las exenciones se considera que una actividad o un acuerdo no es contrario a la Ley Nº 4054 de Defensa de la Competencia o está abarcado por una de las exenciones por categorías establecidas por la TCA.

Fuente: Documentos DAF/COMP/AR(2022)36 y DAF/COMP/AR(2019)34 de la OCDE, de 23 de mayo de 2022 y 11 de julio de 2019, respectivamente.

3.142. Los casos de infracción de la legislación sobre competencia se investigan de conformidad con el artículo 4 (relativo a los acuerdos anticompetitivos) y el artículo 6 (relativo al abuso de posición dominante) de la Ley Nº 4054. Durante el período objeto de examen, el número anual de casos de coordinación relacionados con cárteles y no relacionados con cárteles fue relativamente elevado en comparación con los casos de abuso de posición dominante. Según lo indicado por las autoridades, en los últimos años la TCA ha valorado la posibilidad de adoptar medidas contra los cárteles atípicos, basándose en teorías novedosas del daño, como la distribución radial y los acuerdos de no furtivismo y de fijación de salarios. Los casos en sectores tradicionales (productos agrícolas y productos de gran consumo, logística y transporte y construcción) se mantuvieron relativamente estables de un año a otro. Hubo un aumento del número de casos relacionados con los sectores más innovadores y dinámicos, como los mercados digitales. Como han indicado las autoridades, al examinar las preocupaciones en materia de competencia en la esfera digital, la TCA ha empezado a examinar nuevas formas de evaluar el valor económico de los datos de los consumidores, teniendo en cuenta que los enfoques tradicionales pueden ser insuficientes.

3.143. Como se indica en el cuadro 3.20, una parte sustancial de la actividad de la TCA está dedicada a las investigaciones sobre fusiones, adquisiciones, empresas conjuntas y privatización. Al igual que en el período abarcado por el examen anterior, la TCA suele aprobar esas operaciones. A

¹⁶² Decisión Nº 1/95 del Consejo de Asociación CE-Turquía relativa al establecimiento de la fase final de la Unión Aduanera. Consultada en: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX%3A21996D0213%2801%29>.

¹⁶³ Comisión Europea, *Bilateral Relations with Türkiye*. Consultado en: https://competition-policy.ec.europa.eu/international/bilateral-relations/turkiye_en.

¹⁶⁴ Documento WT/TPR/S/331/Rev.1 de la OMC, de 9 de agosto de 2016, cuadro 3.27.

¹⁶⁵ Comunicado de 2012 sobre el procedimiento de reclamación en caso de infracción de la legislación sobre competencia. Consultado en: <https://www.rekabet.gov.tr/Dosya/communiques/46-pdf>.

modo de ejemplo, durante el período 2019-2021 hubo 602 notificaciones de fusiones y adquisiciones. De ellas, solo se bloqueó 1, otras 6 se autorizaron con condiciones y 78 se consideraron "fuera del ámbito de competencia" de la TCA al no ajustarse a los umbrales requeridos.¹⁶⁶

3.144. Durante el período 2018-2021, la TCA impuso multas por un total de TRY 6.906.356.513. La gran mayoría de las multas estuvieron motivadas por acuerdos anticompetitivos y por abuso de posición dominante. El resto de las multas tuvieron que ver con fusiones y adquisiciones (ya fuera por proporcionar información falsa o engañosa en una solicitud o por finalizar una transacción sin autorización de la Junta de Defensa de la Competencia o no presentar la notificación en el plazo establecido).

3.145. Desde 2016, la TCA ha llevado a cabo consultas sectoriales en las esferas de los mercados en línea; las legumbres y hortalizas y las frutas frescas; el combustible; las tecnologías financieras; el sector minorista de productos de gran consumo; el mercado de las avellanas; la electricidad; la organización de ferias; el sector minorista; el sector de la música; la transmisión de señales de televisión en el contexto de la digitalización y la convergencia; los servicios de salas cinematográficas; y el sector del cemento.¹⁶⁷

3.3.5 Comercio de Estado, empresas de propiedad estatal y privatización

3.3.5.1 Comercio de Estado

3.146. Türkiye notificó a la OMC en 2016 que la Media Luna Roja Turca es la única entidad comercial del Estado conforme a las disposiciones del artículo XXVII.4 a) y el Entendimiento relativo a la aplicación del artículo XVII.¹⁶⁸ Como en anteriores notificaciones, enumera siete líneas arancelarias a nivel de 12 dígitos del SA correspondientes a productos químicos o medicamentos utilizados contra la malaria y la sífilis. En virtud de los derechos exclusivos concedidos a esta organización asistencial benéfica, la Media Luna Roja Turca es el único importador de estos productos. Entre 2012 y 2015, el período abarcado por la notificación, solo se importó yoduro de potasio.

3.3.5.2 Empresas de propiedad estatal

3.147. La justificación oficial de la existencia de empresas de propiedad estatal es su utilidad para apoyar la acumulación de capital; crear fondos para la inversión y contribuir a un crecimiento rápido y continuo; contribuir a aumentar la competitividad manteniendo al mismo tiempo la igualdad de oportunidades; realizar inversiones en grandes infraestructuras; y proteger los objetivos de política pública y el interés público, contribuyendo al mismo tiempo a una gestión eficiente de los recursos petroleros y minerales.¹⁶⁹ Las empresas de propiedad estatal están sujetas a un marco jurídico y de propiedad diferente. Las prescripciones sobre control, supervisión y auditoría descritas en el anterior examen de Türkiye siguen siendo aplicables a las empresas que se describen a continuación.¹⁷⁰ El Ministerio de Hacienda y Finanzas (MoTF) elabora el *Informe anual sobre la propiedad de las empresas del Estado*, que presenta información financiera y no financiera sobre las empresas, así como análisis sobre el sector y su evolución durante el año. Además, en el marco del Programa de Estadísticas Oficiales se publican estadísticas financieras y no financieras agregadas anuales y trimestrales en el sitio web del Ministerio (<https://en.hmb.gov.tr/state-owned-enterprises>). En el período objeto de examen, las inyecciones de capital en las empresas de propiedad estatal han aumentado considerablemente, en particular entre 2020 y 2021 (cuadro 3.21). Según las autoridades, en 2021 las inyecciones de capital se debieron al aumento de la inversión en la empresa

¹⁶⁶ OCDE (2022), *Annual Report on Competition Policy Developments in Turkey, 2021*. Consultado en: [https://one.oecd.org/document/DAF/COMP/AR\(2022\)36/en/pdf](https://one.oecd.org/document/DAF/COMP/AR(2022)36/en/pdf).

¹⁶⁷ OCDE, *Annual Report on Competition Policy Developments in Turkey*, varias ediciones, 2017-2021. Consultado en: [https://one.oecd.org/document/DAF/COMP/AR\(2022\)36/en/pdf](https://one.oecd.org/document/DAF/COMP/AR(2022)36/en/pdf); [https://one.oecd.org/document/DAF/COMP/AR\(2021\)34/en/pdf](https://one.oecd.org/document/DAF/COMP/AR(2021)34/en/pdf); [https://www.rekabet.gov.tr/Dosya/annual-reports-\(oecd\)/oecd2019-20210113135714744-pdf](https://www.rekabet.gov.tr/Dosya/annual-reports-(oecd)/oecd2019-20210113135714744-pdf);

[https://one.oecd.org/document/DAF/COMP/AR\(2019\)34/en/pdf](https://one.oecd.org/document/DAF/COMP/AR(2019)34/en/pdf) y <https://www.rekabet.gov.tr/Dosya/annual-reports/annual-report-on-competition-policy-developments-in-turkey.pdf>.

¹⁶⁸ Documento G/STR/N/15/TUR y G/STR/N/16/TUR de la OMC, de 27 de octubre de 2016.

¹⁶⁹ MoTF, *2020 Annual Ownership Report for State Owned Enterprises*. Consultado en: <https://en.hmb.gov.tr/state-owned-enterprises-reports>.

¹⁷⁰ Documento WT/TPR/S/331/Rev.1 de la OMC, de 9 de agosto de 2016.

ferroviaria, y en 2022, a transferencias de capital a la Corporación de Oleoductos (BOTAS) (la empresa de importación de gas natural) para garantizar el suministro de energía.

Cuadro 3.21 Inyecciones de capital en empresas de propiedad estatal, 2016-2021

(En millones de TRY)

2016	2017	2018	2019	2020	2021
7.657	8.271	12.543	17.207	15.411	39.260

Fuente: Información facilitada por las autoridades basada en datos de los informes anuales sobre la propiedad de las empresas del Estado.

3.3.5.2.1 Empresas económicas públicas de la cartera del MoTF

3.148. El MoTF es el accionista único de varias empresas de propiedad estatal (las llamadas empresas económicas públicas) en los sectores de la energía, la agricultura, la industria y el transporte; todas estas empresas son de propiedad totalmente estatal (cuadro 3.22). La norma por la que se rigen estas empresas económicas públicas es el Decreto Ley N° 233 sobre las Empresas de Propiedad Estatal; no ha habido cambios importantes en esta norma durante el período objeto de examen. La Dirección General de Empresas Estatales del MoTF, supervisa estas empresas de propiedad estatal.¹⁷¹ Entre los cambios que han tenido lugar en la cartera del MoTF en el período objeto de examen cabe señalar los siguientes: i) cambio de condición jurídica de Mechanical and Chemical Industries Inc., que pasó a ser una sociedad anónima y, por lo tanto, fue excluida del Decreto Ley N° 233; ii) la fusión de tres entidades para constituir Turkish Railway Vehicles Industry Inc. en 2020; iii) la exclusión de dos empresas de propiedad estatal, la Corporación Turca de Distribución de Energía Eléctrica (TEDAS) y Turkish Electro Mechanical Industry Inc. (TEMSAN) del programa de privatización en 2017 (véase *infra*) y su reincorporación a la cartera del MoTF; y iv) la transferencia de las participaciones del MoTF en cuatro entidades (la Corporación del Petróleo de Türkiye (TPAO), la Corporación de Oleoductos (BOTAS), una empresa minera llamada ETI MADEN y la Dirección General de Empresas de Té (CAYKUR)) al Fondo de Inversión de Türkiye en 2021 (véase *infra*).

Cuadro 3.22 Empresas económicas públicas de la cartera del MoTF

Empresa	Sector	Propiedad pública (%)
Industrias de Maquinaria y Productos Químicos (MKEK)	Manufacturas	100
Oficina de Suministros del Estado (DMO)	Manufacturas	100
Turkish Electro Mechanical Industry Inc. (TEMSAN)	Manufacturas	100
Empresa Turca de Hulla (TTK)	Minería	100
Empresas Turcas del Carbón (TKI)	Minería	100
Corporación de Generación de Energía Eléctrica (EÜAŞ)	Energía	100
Corporación Turca de Transmisión de Energía Eléctrica (TEİAŞ)	Energía	100
Corporación Turca de Distribución de Energía Eléctrica (TEDAS)	Energía	100
Junta de Cereales de Türkiye (TMO)	Agricultura y ganadería	100
Dirección General de Empresas Agrícolas (TIGEM)	Agricultura y ganadería	100
Junta de la Carne y la Leche (ESK)	Agricultura y ganadería	100
Ferrocarriles de Türkiye (TCDD)	Transporte	100
Industrias Ferroviarias de Türkiye (TÜRASAS)	Transporte	100
Autoridad Aeroportuaria Estatal (DHMI)	Transporte	100
Dirección General de Seguridad Costera (KEGM)	Transporte	100

Fuente: MoTF, 2020 Annual Ownership Report for State Owned Enterprises. Consultado en: <https://en.hmb.gov.tr/state-owned-enterprises-reports>.

3.3.5.2.2 Empresas de propiedad estatal de la cartera de privatización

3.149. Otro grupo de empresas está sujeto al régimen establecido en la Ley N° 4046 de Ejecución de la Privatización.¹⁷² Esta Ley rige el proceso de privatización de las empresas de propiedad estatal. Las empresas sujetas a la Ley N° 4046 son supervisadas por el MoTF, en colaboración con la Administración de Privatizaciones. En octubre de 2022 había cuatro empresas de propiedad estatal en esta cartera (cuadro 3.23). Las empresas de propiedad estatal que, por su situación actual, aún no reúnen las condiciones para ser privatizadas se encuentran en la "etapa de preparación para la

¹⁷¹ Se puede consultar información más detallada sobre las funciones de la Dirección General de Empresas Estatales en su sitio web. Consultado en: <https://en.hmb.gov.tr/state-owned-enterprises-about-us>.

¹⁷² Ley N° 4046 de Ejecución de la Privatización. Consultada en: <http://www.lawsturkey.com/law/4046-implementation-of-privatization-law>.

privatización", en la que se llevan a cabo las transformaciones financieras y jurídicas necesarias para la privatización. Una vez finalizado este proceso preparatorio, se incorporan directamente al "programa de privatización". En el período objeto de examen han tenido lugar los siguientes cambios en la cartera de privatización: i) exclusión de dos empresas de propiedad estatal, TEDAS y TESMAN, del programa de privatización (véase *supra*) y su reincorporación a la cartera del MoFT en 2017; y ii) transferencia de Türkiye Sugar Factories Inc. al Fondo de Inversión de Türkiye (TWF) en 2021 (véase *infra*).

Cuadro 3.23 Empresas de propiedad estatal incluidas en la cartera de privatización, octubre de 2022

Empresa	Sector	Propiedad pública (%)
Doğusan Pipe Industry and Trade Inc.	Producción de materiales de construcción de piedra y tierras	56,09
Sümmer Holding Inc.	Productos textiles y otros productos	100
Organización Marítima Turca (TDI)	Transporte	100
Ankara Natural Electricity Generation and Trading Inc. (ADUAS)	Energía	100

Fuente: MoTF, 2020 *Annual Ownership Report for State Owned Enterprises*. Consultado en: <https://en.hmb.gov.tr/state-owned-enterprises-reports>.

3.3.5.2.3 Empresas de propiedad estatal del Fondo de Inversión de Türkiye

3.150. El Fondo de Inversión de Türkiye (TWF) fue establecido por la Türkiye Wealth Fund Management Company (TWF ManCo) en 2016, en virtud de la Ley N° 6741.¹⁷³ TWF ManCo se ocupa de la gestión administrativa y financiera de los activos de la cartera del TWF. La gestión y las actividades de TWF ManCo se basan en los principios establecidos en la Ley N° 6741 y el Decreto del Consejo de Ministros 2016/9429.¹⁷⁴ En 2018 TWF ManCo pasó a depender de la Presidencia de la República de Türkiye, y el Presidente de la República asumió el cargo de Presidente del Consejo de Administración. Su cartera comprende 26 empresas (cuadro 3.24), dos licencias y 46 activos inmobiliarios. Desde su fundación, el TWF ha ampliado y diversificado su cartera, que actualmente incluye empresas e instituciones de diversos sectores. Estas empresas e instituciones están sujetas además a la legislación específica de los sectores en los que operan. Durante el período de transición, las cinco empresas transferidas de la cartera del MoTF y la cartera de privatización al TWF siguen sujetas al Decreto Ley N° 233. Son supervisadas por la Dirección General de Empresas de Propiedad Estatal y pueden recibir inyecciones del MoTF si es necesario (como sucedió con BOTAS en 2022).

Cuadro 3.24 Cartera de empresas del TWF, 2022

Empresa	Sector	Propiedad del Fondo (%)
Ziraat Bank (T.C)	Banca	100
Halk Bank	Banca	87,7
Vakıflar Bank	Banca	64,8
TVF Finansal Yatırımlar A.Ş.	Seguros y pensiones	100
-Türkiye Sigorta A.Ş.	Seguros	81,10
-Türkiye Hayat ve Emeklilik A.Ş.	Pensiones	92,64
Borsa İstanbul	Mercado de valores	80,6
Corporación de Oleoductos (BOTAS)	Energía	100
Corporación del Petróleo de Türkiye (TPAO)	Energía	100
TWF Energy	Energía	100
TWF Refinery and Petrochemical Company	Energía	100
TVF AEL Elektrik Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş.	Energía	100
Türkiye Maden	Minería	100
Eti Maden	Minería	100
Turkish Airlines	Transporte y logística	49,12
Administración de Correos y Telégrafos (PTT)	Transporte y logística	100
Puerto de Ismir Alsancak	Transporte y logística	100
TVF Bilgi Teknolojileri	Tecnología y telecomunicaciones	100
- Turkcell	Tecnología y telecomunicaciones	26,2

¹⁷³ Ley N° 6741 por la que se establece la Turkey Wealth Fund Management Company y se modifican determinadas leyes. Consultada en: <https://www.tvf.com.tr/uploads/file/law-numbered-6741-amendments-as-of-2852022.pdf>.

¹⁷⁴ Decreto del Consejo de Ministros N° 2016/9429 sobre el Procedimiento y los Principios de Estructura y Funcionamiento de la Turkey Wealth Fund Management Company, de 17 de octubre de 2016. Consultado en: <https://www.tvf.com.tr/uploads/file/decreed.pdf>.

Empresa	Sector	Propiedad del Fondo (%)
Corporación Turca de Comunicaciones por Satélite y Servicios de Cable (Türksat)	Tecnología y telecomunicaciones	100
Türk Telekom	Tecnología y telecomunicaciones	61,68
Türkiye Sugar Factories Inc.	Agricultura y productos alimenticios	100
Kayseri Sugar Factories Inc.	Agricultura y productos alimenticios	11,1
Dirección General de Empresas de Té (Caykur)	Agricultura y productos alimenticios	100

Fuente: Türkiye Wealth Fund, *Our Portfolio*. Consultado en: <https://www.tvf.com.tr/en/our-portfolio>, e información facilitada por las autoridades.

3.3.5.2.4 Otras empresas de propiedad estatal

3.151. Otras empresas de propiedad estatal son bancos de propiedad estatal sujetos a la legislación bancaria y comercial. Estas instituciones son Emlak Participation Bank Inc. (con una participación estatal del 99,99%), Development and Investment Bank of Türkiye Inc. (99,08%), Türk Eximbank (100%) y el Banco Central de la República de Türkiye (55,12%).¹⁷⁵

3.152. El MoTF también tiene participaciones en otras 10 empresas públicas, a saber: Türkiye Radio and Television Corporation (propiedad del 100%); Atatürk Forest Farm Directorate (100%); ASFAT Inc. (contratista de defensa) (100%); International Health Services Joint Stock Company (USHAS) (100%); Türk Reasürans (100%); Mechanical and Chemical Industries Inc. (100%); Türk Telekom (25%); Birlesik Ipotek Finansmani Inc. (5%); Vakifbank (20,57%); y Anadolu Agency (47,75%).

3.3.5.3 Privatización

3.153. Como se indicó en el anterior examen, Türkiye inició su proceso de privatización en la década de 1980, con el establecimiento de la Administración Turca de Privatizaciones. Según las autoridades, desde entonces Türkiye ha obtenido un incremento patrimonial neto de aproximadamente USD 71.200 millones.¹⁷⁶ Durante el período objeto de examen, el valor de las privatizaciones realizadas se cifró en USD 1.300 millones en 2016, USD 750.900 millones en 2017, USD 1.350 millones en 2018, USD 115.900 millones en 2019, USD 22.300 millones en 2020, USD 413.100 millones en 2021 y USD 444.500 millones en 2022, hasta el 31 de octubre.

3.154. El marco jurídico de las actividades de privatización sigue siendo la Ley Nº 4046 de Ejecución de la Privatización.¹⁷⁷ Las principales instituciones encargadas de las actividades de privatización son el Consejo Superior de Privatización (principal órgano decisorio en materia de privatización) y la Administración de Privatizaciones (organismo ejecutivo a cargo de las privatizaciones).

3.155. Los métodos de privatización establecidos en la Ley son la venta, el arrendamiento, la concesión de derechos de explotación y la concesión de derechos de propiedad distintos de la plena propiedad, así como un modelo de reparto de beneficios y otros métodos según la actividad de que se trate. Los inversores extranjeros pueden participar en la licitación de conformidad con la Ley de Inversión Extranjera Directa (sección 2.4.1).

3.156. Desde 2016 la privatización se ha centrado en el sector de la energía, ya que el Estado ha transferido derechos de explotación de varias centrales hidroeléctricas, se ha desprendido de todas sus centrales eléctricas de ciclo combinado de gas natural y ha vendido su participación en la Türkiye Petroleum Oil Distribution Company. Continúa, por lo tanto, la tendencia a una mayor presencia de los inversores privados en el sector de la energía observada en el anterior examen de Türkiye, donde se señaló la privatización de varias empresas de generación y distribución de electricidad.¹⁷⁸ Con la privatización del sector de la electricidad, los inversores privados han pasado a tener, a fecha de septiembre de 2022, una participación del 79,5% en la capacidad instalada y el 85,2% en la producción. Para alentar el desarrollo del sector portuario y mejorar la calidad de los servicios, se han concertado acuerdos de concesión de derechos de explotación de dos puertos comerciales y un

¹⁷⁵ MoTF, *2020 Annual Ownership Report for State Owned Enterprises*. Consultado en: <https://en.hmb.gov.tr/state-owned-enterprises-reports>.

¹⁷⁶ Cifras actualizadas a 31 de marzo de 2022.

¹⁷⁷ Ley Nº 4046 de Ejecución de la Privatización. Consultada en: <http://www.lawsturkey.com/law/4046-implementation-of-privatization-law>.

¹⁷⁸ Documento WT/TPR/S/331/Rev.1 de la OMC, de 9 de agosto de 2016, cuadro 3.37.

puerto deportivo. Además, en febrero de 2018 se anunció la privatización de 14 fábricas pertenecientes a Turkseker; se llevaron a cabo 10 de las licitaciones previstas y 4 fueron canceladas posteriormente (cuadro 3.25).

Cuadro 3.25 Actividades de privatización, 2016-2022

Nombre de las empresas privatizadas	Fecha de la privatización	Ingresos percibidos por la privatización (en millones de USD)	Procedimiento de privatización
Producción de electricidad			
Central hidroeléctrica de Fethiye y activos conexos	21.3.2016	44,8	CDE
Central hidroeléctrica de Manavgat y activos conexos	4.4.2016	131,2	CDE
Centrales hidroeléctricas de Doğankent, Kürtün y Torul y activos conexos	29.4.2016	1.225,1	CDE
Centrales hidroeléctricas Karacaören 1 y Karacaören 2 y activos conexos	15.7.2016	864,1	CDE
Central hidroeléctrica de Şanlıurfa y activos conexos	3.1.2017	247,5	CDE
Centrales hidroeléctricas de Adıgüzel y Kemer y activos conexos	5.5.2017	324,1	CDE
Centrales hidroeléctricas de Almus y Köklüce y activos conexos	8.8.2017	213	CDE
Central hidroeléctrica de Yenice y activos conexos	15.12.2017	33,8	CDE
Centrales hidroeléctricas de Anamur, Bozyazı, Mut-Derince, Silifke y Zeyne y activos conexos	12.1.2018	2,41	CDE
Centrales hidroeléctricas de Menzelet y Kılavuzlu y activos conexos	9.3.2018	335	CDE
Central hidroeléctrica de Manyas y activos conexos	27.4.2018	15,8	CDE
Central hidroeléctrica de Sütçüler y activos conexos	20.12.2018	1,6	CDE
Central hidroeléctrica de Gönen y activos conexos	25.12.2018	12,3	CDE
Central hidroeléctrica de Tohma y activos conexos	2.1.2019	10,9	CDE
Central hidroeléctrica Dinar 2 y activos conexos	27.2.2019	1,5	CDE
Central hidroeléctrica de Çine y activos conexos	22.4.2019	20,8	CDE
Centrales hidroeléctricas Ahiköy I y II y activos conexos	22.1.2021	1,5	CDE
Central eléctrica de ciclo combinado de gas natural de Gebze Dilovası	4.11.2021	16,2	Venta del 100% de los activos
Central hidroeléctrica de Çamlıca y activos conexos	5.11.2021	67,03	CDE
Central hidroeléctrica de Tortum y activos conexos	8.12.2021	22,9	CDE
Central hidroeléctrica de Topçam y activos conexos	24.12.2021	78,9	CDE
Central hidroeléctrica de Çal y activos conexos	28.1.2022	9,3	CDE
Centrales hidroeléctricas Girlevik 2 y de Mercan y activos conexos	5.8.2022	10,1	CDE
Puertos comerciales y deportivos			
Puerto de Tekirdağ	28.12.2018	66	CDE
Puerto de Taşucu y su área de servicio	21.1.2022	51	Puerto de Taşucu: CDE Área de servicio del puerto: venta
Puerto deportivo de Güllük	21.6.2021	4	CDE
Azucareras			
Azucarera de Kırşehir	24.5.2018	83	Venta del 100% de los activos
Azucarera de Turhal	7.6.2018	142	Venta del 100% de los activos
Azucarera de Çorum	25.6.2018	132	Venta del 100% de los activos
Azucarera de Elbistan	11.7.2018	74	Venta del 100% de los activos
Azucarera de Muş	12.7.2018	57,5	Venta del 100% de los activos
Azucareras de Erzincan y Erzurum	16.7.2018	72	Venta del 100% de los activos
Azucarera de Afyon	17.8.2018	181	Venta del 100% de los activos
Azucarera de Bor	20.9.2018	84	Venta del 100% de los activos

Nombre de las empresas privatizadas	Fecha de la privatización	Ingresos percibidos por la privatización (en millones de USD)	Procedimiento de privatización
Azucarera de Alpullu	30.11.2018	37,5	Venta del 100% de los activos
Otras actividades			
Hydrogen Peroxide Industry and Trade Inc.	9.7.2018	4,5	Venta del 28,2% de la participación estatal
Türkiye Petroleum Oil Distribution Co.	4.4.2017	134,7	Venta del 100% de la participación estatal
Zona Franca de Mersin	8.11.2017	7.590	Venta del 21,26% de la participación estatal

Nota: CDE = cesión de derechos de explotación.

Fuente: Información facilitada por las autoridades.

3.3.6 Contratación pública

3.3.6.1 Marco jurídico e institucional básico

3.157. La contratación pública sigue rigiéndose principalmente por la Ley Nº 47343 de Contratación Pública, de 2002 (PPL), y la Ley Nº 4735 de Contratos de Compras del Sector Público, del mismo año (PPCL).¹⁷⁹ La PPL establece los principios y el procedimiento aplicables en las compras del sector público. La PPCL rige la aplicación de los contratos de compras del sector público adjudicados mediante los procedimientos de contratación previstos en la PPL. La PPL regula todas las etapas de los procedimientos de contratación, con excepción de la formalización y la extinción de los contratos, que se rigen exclusivamente por la PPCL. La PPL y la PPCL se aplican a las compras del sector público, tanto en el nivel de gobierno central como subcentral. En el ámbito de aplicación de la PPL y la PPCL queda comprendida la contratación de suministros, de servicios y de obras públicas.¹⁸⁰

3.158. La PPL prevé exenciones para los ministerios encargados de cuestiones relacionadas con la defensa, la seguridad o la información de inteligencia. Determinados sectores o ámbitos de actividad, como los servicios públicos, el transporte aéreo y las actividades de investigación y desarrollo tampoco están sujetos a la PPL.¹⁸¹ Debe seguir las normas establecidas en la PPL toda institución, organización, asociación, empresa o sociedad en cuyo capital una empresa de propiedad estatal sujeta a la PPL tenga una participación superior al 50%, ya sea directa o indirectamente, y conjunta o individualmente.¹⁸²

3.159. Con arreglo a la PPL, hay cuatro procedimientos de contratación: i) abierta, en la que cualquier licitador puede presentar sus documentos de calificación y ofertas; ii) restringida, en la que solo pueden participar los licitadores que, tras una invitación abierta al proceso de selección, hayan sido considerados calificados e invitados por la entidad contratante a presentar ofertas; iii) negociada, en la que se invita al menos a tres licitadores a presentar su documentación de calificación y sus ofertas de precio; y iv) directa¹⁸³, exenta de la mayoría de los requisitos especificados en la PPL, por ejemplo la publicación una convocatoria.¹⁸⁴

3.160. Un cambio importante introducido recientemente el procedimiento previsto en el régimen de la contratación es la introducción de la contratación electrónica en 2019. Las empresas establecidas en Türkiye, y también las empresas extranjeras, pueden registrarse aportando la documentación

¹⁷⁹ Existen además los siguientes Reglamentos: Reglamento de Contratación de Servicios; el Reglamento de Contratación de Mercancías; el Reglamento de Contratación de Obras; el Reglamento de Contratación de Servicios de Consultoría; el Reglamento de Contratación Electrónica; el Reglamento de Solicitudes de Revisión Administrativa de las Contrataciones; el Reglamento de Acuerdos Marco; y el Reglamento de Inspección y Aceptación (Obras, Servicios, Mercancías y Servicios de Consultoría). Documento WTO/TPR/S/331/Rev.1 de la OMC, de 9 de agosto de 2016, párrafo 3.187.

¹⁸⁰ S. Togan, B.K. Onur Tas y S. Alyanak (2017), "Public Procurement in Turkey", en A.C. Georgopoulos (editor), *The Internationalization of Government Procurement Regulation*, febrero de 2017, páginas 189-220. Consultado en: <https://academic.oup.com/book/5744/chapter/148891668>.

¹⁸¹ Documento WTO/TPR/S/331/Rev.1 de la OMC, de 9 de agosto de 2016, párrafo 3.190.

¹⁸² Documento WTO/TPR/S/331/Rev.1 de la OMC, de 9 de agosto de 2016, párrafo 3.191.

¹⁸³ Se aplica en los casos especificados en el artículo 22 de la PPL.

¹⁸⁴ PPL, artículos 18-22.

necesaria en la Plataforma Electrónica de Contratación Pública (EKAP, por su sigla turca) del sitio web de la EKAP (<https://ekap.kik.gov.tr/EKAP/Default.aspx?ReturnUrl=%2fEKAP%2f>), la plataforma de contratación pública electrónica centralizada administrada por la Autoridad de Contratación Pública (PPA). Todas las notificaciones documentos relacionados con las licitaciones pueden consultarse en línea a través de la plataforma.¹⁸⁵ En la contratación electrónica, los licitadores presentan sus ofertas electrónicamente, así como autodeclaraciones sobre su calificación para la contratación de bienes, obras y servicios. Desde el 3 de noviembre de 2022, el uso de la contratación electrónica es obligatorio en el procedimiento de contratación abierto y en los procedimientos negociados, por los motivos especificados en el artículo 21 b), c) y f) de la PPL.

3.161. Como se indicó en el anterior examen de Türkiye, los proveedores que consideren que han sufrido un menoscabo de sus derechos o un perjuicio a causa de procedimientos o medidas contrarios a la ley adoptados en el proceso de licitación pueden presentar una queja ante la entidad contratante, cuya resolución es recurrible ante la PPA. Asimismo, todas las decisiones de la PPA pueden ser impugnadas ante los tribunales.¹⁸⁶ En 2020 y 2021 se introdujeron nuevos cambios para permitir que los licitadores, los candidatos y los posibles licitadores que utilicen la EKAP presenten quejas ante la autoridad contratante y recursos ante la PPA.

3.162. No ha habido cambios importantes en el marco institucional de la contratación pública en el período objeto de examen. La contratación pública está comprendida en el ámbito de competencia del MoTF, que formula las políticas básicas, y en el de un organismo encargado específicamente de la contratación pública, la PPA.¹⁸⁷ El mandato de la PPA es velar por la correcta aplicación de la PPL, prestar apoyo a los participantes en el proceso de contratación y resolver, como órgano jurisdiccional, las controversias relacionadas con la contratación pública. La Junta de Contratación Pública (PPB) es el principal órgano decisorio de la PPA. Examina las quejas y puede adoptar medidas correctivas y determinar las reparaciones, anular la decisión de adjudicación y poner fin al procedimiento de licitación, o decidir que la queja no es pertinente.¹⁸⁸ El Presidente de Türkiye nombra directamente al presidente y los miembros de la PPB. La PPA puede formular al Presidente propuestas sobre reciprocidad cuando se haya acreditado que en otros países se impide a los licitadores nacionales participar en los procedimientos de contratación. Hasta la fecha no se ha ejercido esta facultad. La Oficina de Suministros del Estado, organismo dependiente del MoTF, ejerce de organismo central de compras. Sin embargo, los organismos públicos no están obligados a realizar sus compras a través de la Oficina de Suministros del Estado.¹⁸⁹

3.3.6.2 Mercado de contratación y estadísticas

3.163. El volumen del mercado de contratación pública de Türkiye, expresado como porcentaje del PIB, disminuyó del 7,5% en 2017 al 3,3% en 2019, pero aumentó al 4,1% en 2021.¹⁹⁰ El gasto público en bienes, servicios y obras se cifró en TRY 300.673 millones en 2021, frente a TRY 173.664 millones en 2016.¹⁹¹ Desde la introducción de la contratación electrónica a principios de 2019, este procedimiento se ha utilizado con frecuencia creciente, ya que se ha recurrido a él en 30.198 licitaciones en 2021, frente a 17.359 en 2020.¹⁹² En valor, la contratación electrónica representó el 58,0% del total de la contratación pública en 2021.¹⁹³

3.164. En 2021 se aplicaron exenciones en el 11,0% de las compras, frente al 8,17% en 2016 (cuadro 3.26). Según las autoridades, en 2021 la contratación del 70% del volumen anual de

¹⁸⁵ En la Decisión Nº 2018/DK.D-357 de la Junta de Contratación Pública, de 13 de noviembre de 2018, se definen el procedimiento y los principios que rigen la inscripción de personas físicas y jurídicas en la EKAP. Consultado en: <https://ekap.kik.gov.tr/EKAP/Ortak/IhaleArama/index.html> (buscador de licitaciones), al que se puede acceder desde el sitio web de la PPA: <http://www.ihale.gov.tr/>.

¹⁸⁶ Documento WTO/TPR/S/331/Rev.1 de la OMC, de 9 de agosto de 2016, párrafo 3.195.

¹⁸⁷ El artículo 53 de la PPL dispone que la PPA es un organismo con autonomía administrativa y financiera vinculado al Ministerio de Hacienda.

¹⁸⁸ S. Togan, B.K. Onur Tas y S. Alyanak (2017), "Public Procurement in Turkey", en A.C. Georgopoulos (editor), *The Internationalization of Government Procurement Regulation*, febrero de 2017, páginas 189-220. Consultado en: <https://academic.oup.com/book/5744/chapter/148891668>.

¹⁸⁹ Documento WT/TPR/S/331/Rev.1 de la OMC, de 9 de agosto de 2016.

¹⁹⁰ Comisión Europea, *Commission Staff Working Document: Türkiye 2022 Report*, página 70. Consultado en: https://neighbourhood-enlargement.ec.europa.eu/turkiye-report-2022_en.

¹⁹¹ Datos facilitados por las autoridades.

¹⁹² Comisión Europea, *Commission Staff Working Document: Türkiye 2022 Report*, página 70.

¹⁹³ Datos facilitados por las autoridades.

compras estuvo abierta a la participación de proveedores extranjeros. En el período 2016-2021 el porcentaje de las compras sujeto a una ventaja de precio concedida a los proveedores nacionales estuvo comprendido entre el 42% y el 50% de las compras abiertas la participación de proveedores extranjeros (cuadro 3.27). La inmensa mayoría de las compras se adjudica a proveedores turcos, con un promedio del 98% en el período considerado, seguidos de los estadounidenses y los de países de la UE-27 (cuadro 3.28).

Cuadro 3.26 Valor de la contratación, 2016-2021

Año	PPL		Contratación directa		Exención		Cuantía total de la contratación pública	
	Cuantía de los contratos (miles de TRY)	%	Cuantía de los contratos (miles de TRY)	%	Cuantía de los contratos (miles de TRY)	%	Cuantía de los contratos (miles de TRY)	%
2016	155.661.190	89,63	3.817.742	2,20	14.184.903	8,17	173.663.835	100
2017	210.299.779	90,30	3.286.233	1,41	19.304.274	8,29	232.890,286	100
2018	174.990.037	86,58	3.787.522	1,87	23.337.280	11,55	202.114.839	100
2019	116.987.865	81,97	7.670.179	5,37	18.069.010	12,66	142.727.054	100
2020	143.443.401	83,14	9.439.234	5,47	19.644.018	11,39	172.526.653	100
2021	254.402.839	84,61	13.193.476	4,39	33.076.660	11,00	300.672.975	100

Fuente: Información facilitada por las autoridades.

Cuadro 3.27 Preferencias nacionales, 2016-2021

Año	Contratación abierta a los proveedores extranjeros (miles de TRY)	Ventaja de precio para los proveedores nacionales en la contratación abierta a los proveedores extranjeros (miles de TRY)	%
2016	115.795.915	48.782.045	42,13
2017	158.733.113	70.037.444	44,12
2018	122.689.198	53.988.136	44,00
2019	87.058.306	42.599.153	48,93
2020	102.925.485	47.997.897	46,63
2021	177.438.433	88.784.739	50,04

Fuente: Información facilitada por las autoridades.

Cuadro 3.28 Principales proveedores, 2016-2021

Año	Türkiye		UE-27		Estados Unidos		Otros	
	Cuantía de los contratos (miles de TRY)	%	Cuantía de los contratos (miles de TRY)	%	Cuantía de los contratos (miles de TRY)	%	Cuantía de los contratos (miles de TRY)	%
2016	167.385.853	98,55	864.388	0,51	12.945	0,01	1.582.907	0,93
2017	226.097.126	98,47	524.456	0,23	41.691	0,02	2.940.780	1,28
2018	193.053.303	97,34	2.753.089	1,39	15.089	0,1	2.505.835	1,26
2019	134.462.526	99,56	266.232	0,20	11.334	0,01	316.783	0,23
2020	160.377.716	98,34	1.062.446	0,65	6.354	0,004	1.640.903	1,01
2021	283.166.402	98,50	170.529	0,06	3.396.922	1,18	745.646	0,26

Fuente: Información facilitada por las autoridades.

3.165. El número de recursos presentados ante la PPA disminuyó de 3.395 en 2016 a 2.343 en 2021, lo que equivale al 3,25% de los contratos de compras públicas de 2021 (cuadro 3.29).

Cuadro 3.29 Recursos presentados ante la Autoridad de Contratación Pública, 2016 2021

Año	Número de quejas	% de contratos del sector público objeto de queja
2016	3.395	3,45
2017	3.526	3,59
2018	2.017	2,41
2019	1.864	2,87
2020	2.316	3,53
2021	2.343	3,25

Fuente: Información facilitada por las autoridades.

3.3.6.3 Preferencias nacionales

3.166. Como se indicó en el anterior examen de Türkiye¹⁹⁴, la PPL prevé dos tipos de preferencia nacional. En primer lugar, una entidad contratante puede restringir la participación en los procedimientos de contratación a los proveedores o contratistas nacionales exclusivamente si el valor del contrato en cuestión es inferior a determinados umbrales. En segundo lugar, con independencia de que el valor del contrato sea inferior o superior al umbral, puede concederse una ventaja de precio de hasta el 15% a todos los licitadores nacionales en la contratación de servicios y obras, y una ventaja de precio de hasta el 15% a los licitadores que ofrezcan productos nacionales en la contratación de mercancías. Sin embargo, esta disposición no es aplicable a los licitadores nacionales que participen en el procedimiento de licitación con una empresa conjunta con licitadores extranjeros. El porcentaje de la ventaja de precio lo determina exclusivamente la entidad contratante o un ministerio competente, dentro del intervalo del 0% al 15%.

3.167. Tras las modificaciones introducidas en 2016, es obligatorio conceder una ventaja de precio del 15% a los licitadores que ofrezcan productos nacionales en la contratación de determinadas mercancías seleccionadas por el Ministerio de Industria y Tecnología entre los productos de la industrias de tecnología media y alta de la lista establecida por la PPA. También es obligatorio conceder una ventaja de precio del 15% a los licitadores que ofrezcan productos de *software* nacionales. Además, según el artículo 63 de la PPL, puede exigirse que la totalidad o una parte de las máquinas, los materiales, el equipo y el *software* que vayan a utilizarse en trabajos de construcción sean nacionales. Deben ser productos nacionales las máquinas, los materiales y el equipo destinados a la obra que hayan seleccionado, previa consulta con las instituciones y organismos pertinentes, el Ministerio de Industria y Tecnología, en el caso de las máquinas y el equipo, o el Ministerio de Medio Ambiente, Urbanismo y Cambio Climático, en el caso de los materiales, entre los productos de tecnología media baja, media alta y alta de la lista de la PPA.

3.3.6.4 Evolución reciente

3.168. Con arreglo a su Undécimo Plan de Desarrollo (2019-2023) (sección 2.2), Türkiye se propone aumentar la producción nacional de determinados productos (por ejemplo, productos químicos, productos farmacéuticos y dispositivos médicos, productos electrónicos, máquinas y equipo eléctrico), para lo que recurrirá, entre otras cosas, a las prácticas de compensación y concesión de una ventaja de precio de hasta el 15% a los licitadores nacionales en la contratación pública.¹⁹⁵ El porcentaje de las licitaciones internacionales en que se aplica la ventaja de precio para los licitadores nacionales aumentó del 37% en 2017 al 45% en 2021; en términos de valor, la participación de esta categoría de licitaciones también aumentó en el mismo período, del 44% al 50%.¹⁹⁶ Se concedió una ventaja de precio a los licitadores nacionales en el 63% de las licitaciones de suministros (46% del valor total), el 40% de las de obras (57% del valor total), el 21% de las de servicios (33% del valor total) y el 79% de las de servicios de consultoría (84% del valor total).¹⁹⁷

3.169. En los grandes proyectos de infraestructura (por ejemplo, puentes, aeropuertos, puertos y hospitales), el Gobierno ha adjudicado los contratos cada vez con mayor frecuencia en régimen de construcción, explotación y retrocesión, así como de asociación público-privada. Según algunas estimaciones, Türkiye ha invertido en torno a TRY 1,1 billones en 257 proyectos en régimen de asociación público-privada.¹⁹⁸ Por otro lado, la depreciación de la lira en los últimos años (sección 1.2.1) ha elevado el costo de estos proyectos para el contribuyente, ya que el Gobierno garantiza a las empresas participantes en ellos un nivel mínimo de ingresos, normalmente en

¹⁹⁴ Documento WTO/TPR/S/331/Rev.1 de la OMC, de 9 de agosto de 2016, párrafos 3.197-3.200.

¹⁹⁵ Presidency of Strategy and Budget, *Eleventh Development Plan (2019-2023)*. Consultado en: <https://www.sbb.gov.tr/kalkinma-planlari/>.

¹⁹⁶ Comisión Europea, *Commission Staff Working Document: Türkiye 2022 Report*, página 71. Consultado en: https://neighbourhood-enlargement.ec.europa.eu/turkiye-report-2022_en.

¹⁹⁷ Comisión Europea, *Commission Staff Working Document: Türkiye 2022 Report*, página 71.

¹⁹⁸ *Daily Sabah* (2022), "Turkey Makes \$80 Billion Investment via Public-Private Partnership", 14 de febrero de 2022. Consultado en: <https://www.dailysabah.com/business/economy/turkey-makes-80b-investment-via-public-private-partnership>.

moneda fuerte. Por otro lado, el Gobierno no habría podido sufragar directamente algunos de estos costosos proyectos, por limitaciones presupuestarias.¹⁹⁹

3.170. El reciente ACR de Türkiye con Singapur y el ACR con Bosnia y Herzegovina revisado (sección 2.3.2) contienen capítulos específicos sobre contratación pública que prevén en disposiciones sobre trato nacional y no discriminación la concesión de derechos de acceso a los mercados a los proveedores extranjeros.²⁰⁰ La contratación pública no está abarcada por la Unión Aduanera entre Türkiye y la Unión Europea. Como país candidato a la adhesión a la Unión Europea, Türkiye debe contar con un régimen de contratación que se ajuste a la normativa de la UE, es decir, el acervo de la Unión.

3.3.7 Derechos de propiedad intelectual

3.171. En 2022, Türkiye fue clasificada la tercera economía de innovación en la región de África Septentrional y Asia Occidental, y ocupó el puesto 37 entre 132 economías en el Índice Mundial de Innovación (GII), situándose entre las primeras 40 por primera vez. Es una de las dos únicas economías de ingreso mediano que registraron un crecimiento de la I+D y la I+D empresarial en 2020, con un aumento del 5,2%. También ocupa el 15º lugar en la clasificación regional relativa a los "productos creativos" y el 4º lugar en la clasificación mundial relativa a los "activos intangibles", lo que la convierte en líder mundial si se tienen en cuenta los indicadores de intensidad respecto de los dibujos y modelos industriales (primer puesto), las marcas de fábrica o de comercio (sexto puesto) y los activos intangibles (15º puesto). Estambul y Ankara figuran entre los 100 centros de ciencia y tecnología más importantes del GII (cuadro 3.30).²⁰¹

Cuadro 3.30 Clasificación del GII para Türkiye, 2019-2022

Año	Clasificación del GII	Recursos de innovación	Resultados de la innovación
2019	41	45	41
2020	51	52	53
2021	49	56	49
2022	37	49	33

Fuente: OMPI, Global Innovation Index 2022: Türkiye. Consultado en: https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_2000_2022/tr.pdf.

3.172. Türkiye es un importador neto de propiedad intelectual. Las exportaciones vinculadas a regalías y derechos de licencia en concepto de propiedad intelectual se mantuvieron estables entre 2013 y 2017, y oscilaron entre USD 80 millones y cerca de USD 230 millones. Las importaciones casi se duplicaron entre 2013 y 2021, año en que alcanzaron más de USD 2.500 millones (gráfico 3.4).

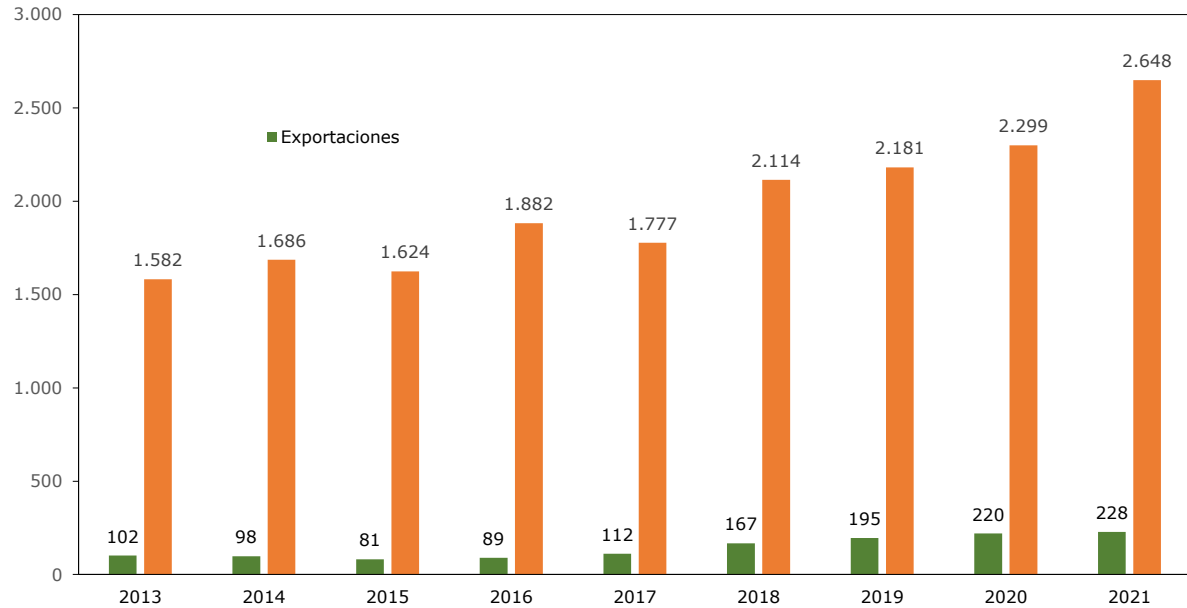
¹⁹⁹ *The Economist* (2022), "Turkey's Public-Private Partnerships Are Pricier than Promised", 1 de enero de 2022. Consultado en: <https://www.economist.com/europe/2022/01/01/turkeys-public-private-partnerships-are-pricier-than-promised>.

²⁰⁰ Información facilitada por las autoridades.

²⁰¹ El Índice Mundial de Innovación (GII) clasifica a las economías mundiales en función de su capacidad de innovación, consta de casi 80 indicadores y tiene por objeto reflejar las facetas multidimensionales de la innovación. OMPI, *Global Innovation Index 2022*. Consultado en: https://www.wipo.int/global_innovation_index/en/2022/.

Gráfico 3.4 Cargos por el uso de la propiedad intelectual, 2013-2021

(Millones de USD)



Nota: Los cargos por el uso de la propiedad intelectual son los pagos efectuados y recibidos entre residentes y no residentes en relación con el uso autorizado de derechos de propiedad (como patentes, marcas de fábrica o de comercio, derechos de autor, procesos y diseños industriales - incluidos los secretos comerciales y concesiones) y con el uso, mediante acuerdos de licencia, de originales o prototipos producidos (como los derechos de autor por libros y manuscritos, programas de informática, trabajos cinematográficos y grabaciones de sonido) y derechos conexos (por ejemplo, los correspondientes a presentaciones en vivo y transmisiones por televisión, cable o vía satélite).

Fuente: Estadísticas de la OMC.

3.173. Las estadísticas de la OMPI indican un crecimiento global del uso de la mayoría de los derechos de propiedad intelectual (DPI) durante el período 2017-2021 y un notable aumento de las solicitudes de marcas de fábrica o de comercio.²⁰² El número de patentes otorgadas alcanzó un nivel máximo en 2021 (cuadro 3.31).

Cuadro 3.31 Solicitudes de marcas de fábrica o de comercio, dibujos y modelos industriales y patentes, y patentes otorgadas, 2017-2021

	2017	2018	2019	2020	2021
Solicitudes de marcas de fábrica o de comercio					
Residentes	215.220	211.109	248.754	331.480	395.159
No residentes	32.260	33.373	33.693	32.212	39.247
Total	247.480	244.482	282.447	363.692	434.406
En el extranjero	81.544	74.705	90.388	93.348	109.610
Solicitudes de dibujos y modelos industriales					
Residentes	39.255	35.462	39.239	42.073	59.353
No residentes	7.675	6.870	6.972	5.580	6.571
Total	46.930	42.332	46.211	47.653	65.924
En el extranjero	16.110	19.678	16.322	20.396	19.448
Solicitudes de patentes					
Residentes	9.083	7.728	8.340	8.520	8.971
No residentes	380	310	217	238	242
Total	9.463	8.038	8.557	8.758	9.213
En el extranjero	2.074	1.632	1.707	1.590	1.897

²⁰² OMPI, *Statistical Country Profiles: Turkey* (última actualización de diciembre de 2022). Consultado en: https://www.wipo.int/ipstats/en/statistics/country_profile/profile.jsp?code=TR.

	2017	2018	2019	2020	2021
Patentes otorgadas					
Residentes	2.055	2.887	2.121	2.301	3.377
No residentes	143	285	185	134	262
Total	2.198	3.172	2.306	2.435	3.639
En el extranjero	836	816	867	943	771

Fuente: OMPI, *Statistical Country Profiles: Turkey* (última actualización de diciembre de 2022). Consultado en: https://www.wipo.int/ipstats/en/statistics/country_profile/profile.jsp?code=TR.

3.174. Türkiye comenzó a aplicar su Estrategia Nacional en materia de Propiedad Intelectual e Industrial durante el período 2015-2018. Uno de los resultados más significativos de la Estrategia fue la promulgación del nuevo Código de la Propiedad Industrial. Actualmente, Türkiye está aplicando la Estrategia en materia de Propiedad Intelectual para 2019-2023, preparada conjuntamente por el Ministerio de Cultura y Turismo y la Oficina Turca de Patentes y Marcas de Fábrica o de Comercio. La Dirección General de Derecho de Autor, conforme a lo previsto en el Undécimo Plan de Desarrollo, se encarga de aplicar las 13 medidas de política recogidas en el capítulo sobre los DPI, que tienen por objeto fortalecer el marco y la práctica jurídicos, desarrollar un ecosistema propicio para los DPI y acelerar la comercialización de los DPI.

3.175. Durante el período objeto de examen, Türkiye emprendió algunas iniciativas en materia de propiedad intelectual. Por ejemplo, el proyecto Hezarfen, iniciado en 2007, tiene por objeto ayudar a fomentar la cultura innovadora en las pequeñas y medianas empresas (pymes) y crear una estrategia de propiedad intelectual para que las pymes protejan sus invenciones.²⁰³ En el marco de esta iniciativa, un total de 759 empresas participaron en 28 proyectos en 25 ciudades diferentes entre 2007 y 2021. En 2022, hubo 114 empresas beneficiarias de diferentes provincias. En 2018, el Ministerio de Cultura y Turismo, la Oficina Turca de Patentes y Marcas de Fábrica o de Comercio y la OMPI establecieron la Academia de la Propiedad Intelectual para sensibilizar acerca de la propiedad intelectual y proporcionar formación teórica y práctica de conformidad con las normas internacionales.²⁰⁴ Además, existen varios programas de ayuda estatal para apoyar y promover la protección de la propiedad intelectual, así como para impulsar la I+D y la innovación (sección 3.3.1).

3.3.7.1 Marco jurídico e institucional

3.176. Las principales instituciones competentes en materia de propiedad intelectual son la Dirección General de Derecho de Autor, del Ministerio de Cultura y Turismo (para las cuestiones relacionadas con el derecho de autor y los derechos conexos)²⁰⁵, la Oficina Turca de Patentes y Marcas de Fábrica o de Comercio, para las patentes, los modelos de utilidad, las marcas de fábrica o de comercio, las indicaciones geográficas, los dibujos y modelos y las topografías de circuitos integrados²⁰⁶; y el MAF, para los derechos de los obtentores de variedades vegetales. A partir del 1 de enero de 2020, se puso fin a todas las transacciones con documentos físicos en la Oficina Turca de Patentes y Marcas de Fábrica o de Comercio y se adoptó el nuevo sistema electrónico de solicitud (EPATS), y a partir del 1 de julio de 2020 se introdujo el nuevo sistema electrónico de notificación (ETEBS).

3.177. Desde el anterior examen se han introducido algunas modificaciones en las principales leyes, decretos leyes y reglamentos de Türkiye en materia de propiedad intelectual. En el cuadro A3.6 se resumen las principales características de las leyes y reglamentos más importantes sobre propiedad intelectual.

3.178. El nuevo Código de la Propiedad Industrial entró en vigor el 10 de enero de 2017.²⁰⁷ Sustituye a una serie de leyes, decretos ejecutivos y reglamentos específicos promulgados en 1995 para cumplir las disposiciones de la Unión Aduanera entre Türkiye y la UE, abarca todas las

²⁰³ Consultado en: <https://www.turkpatent.gov.tr/en/news/hezarfen-bursa-yalova>.

²⁰⁴ Reglamento de la Academia de la Propiedad Intelectual, artículo 4. *Official Gazette* (2019), N° 30948, de 14 de noviembre de 2019. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2019/11/20191114-1.htm>.

²⁰⁵ Dirección General de Derecho de Autor. Consultado en: <https://www.telifhaklari.gov.tr/Misyon-ve-Vizyon>.

²⁰⁶ Consultado en: <https://www.turkpatent.gov.tr/en/about-us>.

²⁰⁷ Ley N° 6769 (Código de la Propiedad Industrial), *Official Gazette* (2017), N° 29944, 10 de enero de 2017. Consultado en: <https://turklegal.com.tr/resources/public/en/legal/Turkish-Industrial-Property-Code-in-English.pdf>.

cuestiones relacionadas con las marcas de fábrica o de comercio, las indicaciones geográficas, los dibujos y modelos, las patentes, los modelos de utilidad y los nombres de productos tradicionales, y armoniza la legislación nacional con las normas de la UE. El Código de la Propiedad Industrial también abarca las solicitudes, los registros y los procesos posteriores al registro, así como las sanciones penales relativas a la infracción de esos derechos. Las principales novedades son la reducción de los períodos de oposición para los dibujos y modelos (de seis a tres meses) y las marcas de fábrica o de comercio (de tres a dos meses), así como la posibilidad de registrar marcas de fábrica o de comercio sonoras y en color.²⁰⁸

3.179. Con respecto a los productos tradicionales, mediante una disposición se introdujo la protección de la "especialidad tradicional garantizada" para los nombres de productos tradicionales que no pueden considerarse denominaciones de origen pero para los que se demuestre que se han utilizado tradicionalmente en el mercado pertinente. El período de registro de las indicaciones geográficas se ha reducido, al acortarse de seis a tres meses el período de publicación que está abierto a la formulación de objeciones por terceros; además, se concede al solicitante un derecho de oposición contra las decisiones de la Oficina Turca de Patentes y Marcas de Fábrica o de Comercio.

3.180. El Departamento de Indicaciones Geográficas se creó en la Oficina de Patentes y Marcas de Fábrica o de Comercio. Se ha impartido formación al personal de varias instituciones (como el Ministerio de Comercio, el MAF, el Ministerio de Justicia, diversas Cámaras de Comercio e Industria, universidades y pymes) para reforzar la especialización en el proceso de registro. Hay una base de datos electrónica sobre las indicaciones geográficas a disposición del público.

3.181. El nuevo Código de la Propiedad Industrial también introdujo nuevas disposiciones relativas a los dibujos y modelos, a fin de hacerlas compatibles con el Reglamento de Dibujos y Modelos Comunitarios de la UE. Se ha introducido la anulación de oficio para las solicitudes de dibujos y modelos que no son nuevas, con el fin de proteger las solicitudes genuinas de dibujos y modelos.

3.182. En cuanto a las patentes, se introdujeron nuevas disposiciones para acelerar los procesos de concesión de patentes y eliminar los obstáculos administrativos. Se ha suprimido el sistema de patentes sin examen. Se introdujeron disposiciones marco para regular la propiedad de los derechos de patente que se generan en los proyectos apoyados por las instituciones/organismos gubernamentales a fin de incentivar las invenciones en esos proyectos; promover la participación en estas iniciativas de I+D; y fomentar la cooperación entre las instituciones/organismos gubernamentales y las empresas comerciales.

3.183. El artículo 121 del Código de la Propiedad Industrial estipula que las disposiciones relativas a las invenciones de los empleados se aplicarán a las invenciones realizadas en el contexto de los estudios científicos e investigaciones llevados a cabo en las instituciones de enseñanza superior, que están definidas en el artículo 3.1 c) de la Ley de Educación Superior; y en las instituciones de enseñanza superior asociadas al Ministerio de Defensa Nacional y/o el Ministerio del Interior.

3.184. El Código de la Propiedad Industrial de Türkiye contiene disposiciones sobre las licencias obligatorias y regula el procedimiento de solicitud y la aplicación de esas licencias. La solicitud de licencia obligatoria se realiza ante un tribunal, que inicia un procedimiento en relación con dicha solicitud si se cumplen las condiciones establecidas en el artículo 129; o ante la Autoridad de Defensa de la Competencia. Por motivos de interés público (por ejemplo, relacionados con la salud pública y/o la seguridad nacional), el Presidente de la República podrá decidir la concesión de licencias obligatorias. A octubre de 2022, se había concedido una única licencia obligatoria en 1998, con arreglo a la legislación anterior.

3.185. A raíz del nuevo Código de la Propiedad Industrial y de diversos programas de incentivos aplicados por el Consejo Tecnológico y de Investigación de Türkiye (TÜBİTAK) (sección 3.3.1.2), el número de solicitudes de patentes originadas en universidades ha ido en aumento. En los últimos años, el nivel de sensibilización sobre los DPI y el ecosistema de la innovación ha mejorado en Türkiye. En consecuencia, se ha reforzado el ecosistema de la innovación, del que las universidades y la propiedad intelectual son componentes indispensables y significativos, y la utilización de los DPI

²⁰⁸ Código de la Propiedad Industrial, artículo 4.

ha aumentado. Las solicitudes de patentes de universidades han aumentado de cero en 2002 a una cifra pico de 966 en 2019. En 2021, las universidades presentaron 855 solicitudes de patente.²⁰⁹

3.186. Como resultado de la adopción del nuevo Código de la Propiedad Industrial, se ha promulgado legislación subsidiaria, incluido el Reglamento de Aplicación del Código de la Propiedad Industrial²¹⁰; el Reglamento de las Juntas de Reexamen y Evaluación de la Oficina Turca de Patentes y Marcas de Fábrica o de Comercio²¹¹; el Reglamento de Invenciones de Empleados, Invenciones Realizadas en Instituciones de Educación Superior e Invenciones Derivadas de Proyectos Apoyados por las Autoridades Públicas²¹²; el Reglamento de Emblemas de Indicaciones Geográficas y Nombres de Productos Tradicionales²¹³; y el Reglamento de Examen, Registro y Disciplina de los Abogados de Patentes y de Marcas de Fábrica o de Comercio.²¹⁴

3.187. Con respecto a las importaciones paralelas, el Código de la Propiedad Industrial regula el agotamiento internacional de las patentes, las marcas de fábrica o de comercio, los dibujos y modelos industriales, los modelos de utilidad, las patentes, los signos geográficos y los nombres de productos tradicionales.²¹⁵ En la Ley de Topografías de Circuitos Integrados figuran disposiciones que adoptan la doctrina del agotamiento internacional.²¹⁶

3.188. La Ley de Derecho de Autor de Türkiye, conocida como la Ley Nº 5846 de Obras Intelectuales y Artísticas, que fue enmendada en 2014²¹⁷, ha sido objeto de modificaciones. El 25 de diciembre de 2021 se modificó el artículo 72 para reflejar la Directiva de la UE relativa a la Sociedad de la Información y abarcar todas las obras, interpretaciones o ejecuciones, fonogramas, producciones y emisiones de radiodifusión. Por consiguiente, quienes produzcan, pongan en venta, vendan o posean productos y herramientas (por ejemplo, dispositivos y programas informáticos de descifrado de contraseñas) destinados a desactivar emisiones codificadas o a eludir otras medidas tecnológicas elaboradas para impedir la reproducción ilegal de un programa de ordenador²¹⁸ podrán ser enjuiciados. Actualmente, la pena máxima de prisión por infracción del derecho de autor es de seis años.

3.189. El artículo 44 de la Ley de Derecho de Autor dispone que las personas físicas y jurídicas que fabriquen o importen con fines comerciales todo tipo de material de soporte de obras, como cintas vírgenes de vídeo, cintas de audio, discos de ordenador, CD, DVD y equipos técnicos que permitan reproducir obras intelectuales y artísticas están obligadas a recaudar cada mes una cuantía que será determinada por la Presidencia, no superior al 3% de los costos de fabricación o importación, y que deberán depositar en una cuenta especial que se abrirá en un banco nacional en nombre del Ministerio de Cultura y Turismo. La Decisión Presidencial Nº 31058, publicada en la Gaceta Oficial el 4 de marzo de 2020, contiene las definiciones de los equipos técnicos y la gama de porcentajes aplicables. También se incluyeron en el ámbito de aplicación de esta decisión, por primera vez en Türkiye, los teléfonos móviles inteligentes.

²⁰⁹ Información facilitada por las autoridades.

²¹⁰ Reglamento Nº 30047 de Aplicación del Código de la Propiedad Industrial, de 24 de abril, Gaceta Oficial (2017), modificado por los Reglamentos Nº 30223, de 27 de octubre, publicado en la Gaceta Oficial (2017), y Nº 30825, de 8 de julio, publicado en la Gaceta Oficial (2019). Consultado en: <https://wipolex.wipo.int/en/legislation/details/17697>.

²¹¹ Reglamento Nº 30064 de las Juntas de Reexamen y Evaluación de la Oficina Turca de Patentes y Marcas de Fábrica o de Comercio, de 12 de mayo, Gaceta Oficial (2017). Consultado en: <https://wipolex.wipo.int/en/legislation/details/18447>.

²¹² Reglamento Nº 30195 de Invenciones de Empleados, Invenciones Realizadas en Instituciones de Educación Superior e Invenciones Derivadas de Proyectos Apoyados por las Autoridades Públicas, de 29 de septiembre, Gaceta Oficial (2017). Consultado en: <https://wipolex.wipo.int/en/legislation/details/18458>.

²¹³ Reglamento Nº 30285 de Emblemas de Indicaciones Geográficas y Nombres de Productos Tradicionales, de 29 de diciembre, Gaceta Oficial (2017). Consultado en: <https://wipolex.wipo.int/en/legislation/details/18456>.

²¹⁴ Reglamento Nº 31447 de Examen, Registro y Disciplina de los Abogados de Patentes y de Marcas de Fábrica o de Comercio, de 7 de abril, Gaceta Oficial (2021). Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2021/04/20210407-19.htm>.

²¹⁵ Ley Nº 6769 (Código de la Propiedad Industrial), artículo 152. Consultado en: <https://turklegal.com.tr/resources/public/en/legal/Turkish-Industrial-Property-Code-in-English.pdf>.

²¹⁶ Ley Nº 5147 de Circuitos Integrados, artículo 12.c (Agotamiento internacional).

²¹⁷ Ley Nº 5846 de Obras Intelectuales y Artísticas, de 5 de diciembre de 1951 (modificada por la Ley Nº 6552 de 10 de septiembre de 2014). Consultada en: <https://wipolex.wipo.int/en/text/440050>.

²¹⁸ Documento WT/TPR/M/331/Add.1 de la OMC, de 9 de mayo de 2016, página 83.

3.190. Esta medida tiene por objeto proteger a las industrias creativas, ya que Türkiye es una de las 10 economías en desarrollo con mejores resultados en lo que respecta al comercio de productos creativos.²¹⁹ No obstante, según algunas fuentes, existen problemas de larga data en relación con la gobernanza y la gestión de las organizaciones de gestión colectiva, porque los titulares extranjeros de derechos no pueden convertirse en miembros de pleno derecho ni participar en el proceso de adopción de decisiones.²²⁰ El 7 de abril de 2022 se adoptó el Reglamento de Asociaciones Profesionales en la esfera del Derecho de Autor con el objetivo de lograr que las sociedades de recaudación sean más eficaces y transparentes, y se adapten a la evolución tecnológica e internacional, en particular a la Directiva 2014/26/UE pertinente de la UE.²²¹

3.191. Con el fin de resolver los problemas que suscitaba el régimen de derecho de autor, se modificó la legislación subsidiaria para que el sistema fuera más eficaz. El Reglamento sobre el "Certificado de Autorización que debe Otorgarse a las Sociedades de Recaudación" entró en vigor el 1 de enero de 2021, y se suprimió el Reglamento sobre el "Certificado de Autorización que debe Otorgarse a los Propietarios de Obras Intelectuales y Artísticas". Con el fin de fortalecer la capacidad de representación de las sociedades de recaudación en las actividades de concesión de licencias, se está preparando un nuevo reglamento que se ajusta a la Directiva Nº 2014/26.

3.192. Desde 2019, el Centro de Formación sobre el Derecho de Autor ha impartido actividades de formación en materia de derechos de autor a más de 10.000 miembros del poder judicial, académicos, abogados, estudiantes, consumidores, unidades de observancia, comisiones provinciales de inspección, organizaciones de gestión colectiva y ciudadanos. El Centro de Formación sobre el Derecho de Autor ha firmado acuerdos de cooperación con 14 universidades en el ámbito de la propiedad intelectual y las industrias creativas y culturales.

3.3.7.2 Acuerdos y convenios internacionales

3.193. En mayo de 2014, Türkiye aceptó el Protocolo por el que se enmienda el Acuerdo sobre los ADPIC en virtud del cual las licencias obligatorias especiales para exportar medicamentos a países cuyas capacidades de fabricación en el sector farmacéutico son insuficientes o inexistentes serán una parte permanente del Acuerdo sobre los ADPIC. A mediados de octubre de 2022, Türkiye no había presentado ninguna notificación a la OMC sobre la utilización del sistema de licencias obligatorias especiales. Türkiye ha firmado varios convenios y tratados sobre propiedad intelectual. En 2021 ratificó el Tratado de Marrakech de la OMPI para facilitar el acceso a las obras publicadas a las personas ciegas, con discapacidad visual o con otras dificultades para acceder al texto impreso.²²²

3.194. Dado que se cumplían debidamente los criterios relativos a la competencia de la Administración encargada de la búsqueda internacional y del examen preliminar internacional, según lo dispuesto en el Tratado de Cooperación en materia de Patentes, el 6 de octubre de 2016 se aceptó como autoridad a la Oficina Turca de Patentes y Marcas de Fábrica o de Comercio durante la Asamblea General de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI).

3.195. Durante el período objeto de examen, Türkiye modificó el alcance de algunos de sus compromisos jurídicos ya existentes. A este respecto, el 18 de octubre de 2019 el Gobierno retiró la declaración que había formulado con arreglo al artículo 14.5 del Protocolo concerniente al Arreglo de Madrid relativo al registro internacional de marcas (Protocolo de Madrid).²²³ Esto significa que los

²¹⁹ Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD) (2019) *Creative Economy Outlook: Trends in International Trade in Creative Industries 2002-2015 Country Profiles 2005-2014*, p. 9. Consultado en: <https://unctad.org/webflyer/creative-economy-outlook-trends-international-trade-creative-industries>.

²²⁰ European Commission Staff Working Document (2021), *Report on the Protection and Enforcement of Intellectual Property Rights in Third Countries*, p. 30. Consultado en: https://trade.ec.europa.eu/doclib/docs/2021/april/tradoc_159553.pdf.

²²¹ Reglamento de Asociaciones Profesionales en la esfera del Derecho de Autor. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2022/04/20220407-17.pdf>.

²²² Ley Nº 7299, adoptada el 11 de marzo de 2021. Consultada en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2021/03/20210320-3.htm>.

²²³ OMPI, Information Notice No. 59/2019, 28 de octubre de 2019. Consultado en: https://www.wipo.int/edocs/madrdocs/en/2019/madrid_2019_59.pdf?utm_source=WIPO+Newsletters&utm_campaign=05a0f3781e-EMAIL_CAMPAIGN_2019_10_28_11_08&utm_medium=email&utm_term=0_bcb3de19b4-05a0f3781e-255728405.

titulares de marcas de fábrica o de comercio pueden registrar marcas de fábrica o de comercio en Türkiye mediante una designación subsiguiente presentada por conducto de la OMPI, lo que se refiere también a los registros internacionales (marcas básicas) que tengan una fecha anterior a la fecha de aplicación del Sistema de Madrid (1 de enero de 1999, fecha de entrada en vigor del Protocolo de Madrid en Türkiye). Además, desde 2021, Türkiye se ha integrado en la interfaz en línea del Sistema de Madrid, que permite rellenar directamente y más rápido las solicitudes de registro de marcas de fábrica o de comercio internacionales y facilita la gestión posterior al registro.²²⁴

3.196. A pesar de que las negociaciones para la adhesión de Türkiye a la Unión Europea están estancadas desde 2018 (sección 2.3.2.1.1.), Türkiye sigue participando en el Grupo de Trabajo conjunto UE-Turquía sobre Derechos de Propiedad Intelectual, que trata cuestiones institucionales, legislativas, de observancia y de sensibilización pública. El Grupo de Trabajo celebra reuniones por lo menos una vez al año, y algunas están abiertas a la participación de las partes interesadas en los DPI del sector privado. Según indicó Türkiye en su anterior examen, como la armonización legislativa se encuentra en un nivel avanzado, la mayoría de los debates del Grupo se han centrado en mejorar la aplicación, mediante el intercambio de mejores prácticas.

3.3.7.3 Medidas en frontera y observancia

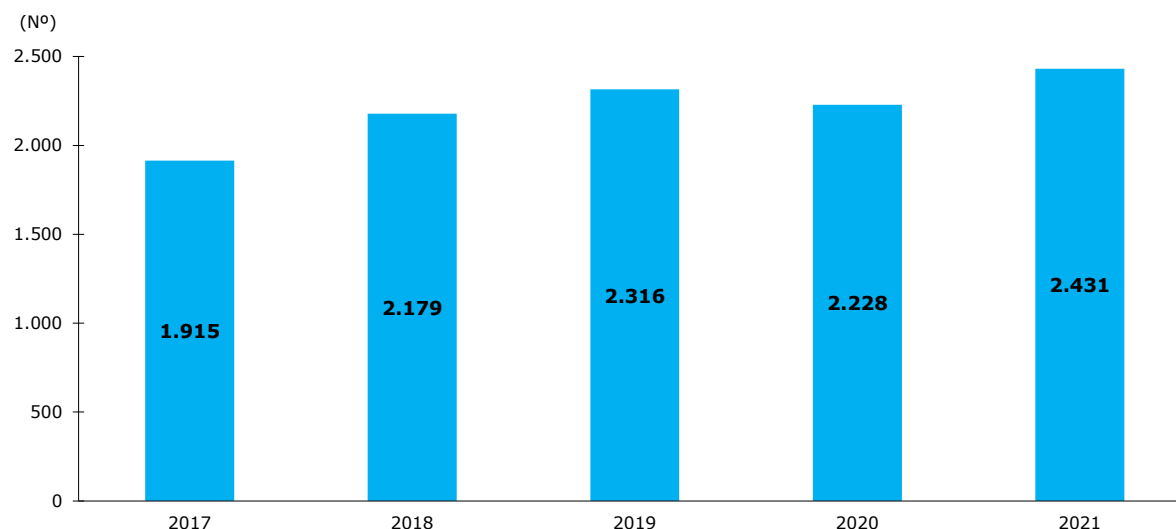
3.197. La Dirección General de Aduanas del Ministerio de Comercio sigue siendo responsable de las medidas en frontera. La Dirección General de Derecho de Autor del Ministerio de Cultura y Turismo y sus representantes regionales se encargan de identificar los casos de piratería y de tomar las medidas necesarias.²²⁵

3.198. La Dirección General de Aduanas está facultada para suspender transacciones aduaneras respecto de mercancías que se considere que infringen derechos de propiedad intelectual, sobre la base de una solicitud presentada por el titular de los derechos o su representante, o por iniciativa propia. En los casos de oficio, la Dirección tiene que identificar al titular de los derechos, y debe presentarse una solicitud en un plazo de tres días hábiles para que se siga reteniendo o suspendiendo el levante de las mercancías.

3.199. Durante el período objeto de examen, la mayoría de las medidas en frontera fueron iniciadas por los titulares de derechos, lo que indica un aumento de la colaboración entre titulares de derechos y autoridades aduaneras. Los titulares de derechos pueden presentar en línea sus solicitudes de intervención. El gráfico 3.5 muestra el número de solicitudes recibidas por la Dirección General de Aduanas.

²²⁴ Puede consultarse la lista completa en el sitio web de la OMPI. OMPI, *Servicio electrónico de presentación de solicitudes del Sistema de Madrid: Oficinas de PI participantes*. Consultado en: https://www.wipo.int/madrid/esn/how_to/efile/offices.html.

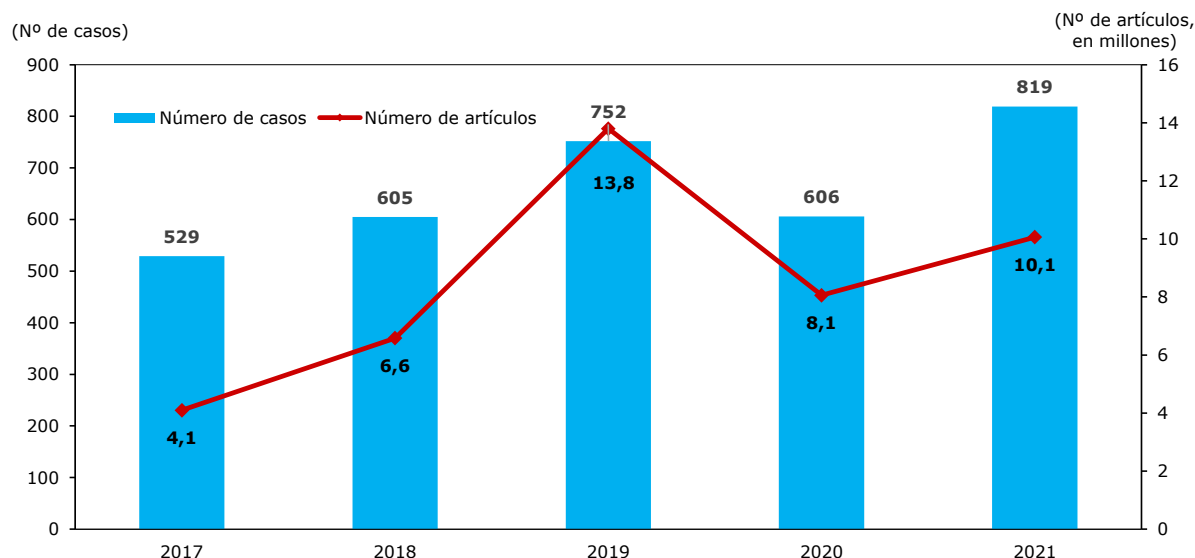
²²⁵ EIU, *Turkey: IPR Overview*. Consultado en: <http://country.eiu.com/article.aspx?articleid=781641061&Country=Turkey&topic=Regulation&subtopic=Intellectual+property+and+e-commerce&subsubtopic=IPR+overview&aid=1&oid=781641061>.

Gráfico 3.5 Número de solicitudes de intervención, 2017-2021

Fuente: Dirección General de Aduanas.

3.200. Las principales categorías de artículos retenidos en 2021 fueron los perfumes y cosméticos (41,16%), la electrónica y el equipo informático (13,34%), las piezas de repuesto y los accesorios para vehículos (9,52%), y los cigarrillos (6,34%).²²⁶

3.201. El número de incautaciones realizadas por la Dirección General de Aduanas aumentó de 529 en 2017 a 819 en 2021 (gráfico 3.6). El número total de incautaciones relacionadas con los DPI aumentó un 35% en 2021 en comparación con 2020. El número total de artículos retenidos muestra un notable aumento del 25% en 2021 en comparación con los años anteriores.

Gráfico 3.6 Incautaciones relacionadas con los DPI, 2017-2021

Fuente: Dirección General de Aduanas.

3.202. A pesar de los recientes cambios legislativos, se han expresado preocupaciones en cuanto al nivel general de protección y observancia de la propiedad intelectual en Türkiye²²⁷ y al hecho de

²²⁶ Información facilitada por las autoridades.

²²⁷ Por ejemplo, en 2022 la Oficina del Representante de los Estados Unidos para las Cuestiones Comerciales Internacionales mantuvo a Türkiye en su lista anual de vigilancia de países, aduciendo que Türkiye

que la ubicación geográfica del país lo convierte en una importante plataforma de tránsito para las mercancías falsificadas procedentes de China con destino a los mercados de Europa y Oriente Medio.²²⁸ En un reciente informe redactado conjuntamente por la Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea (EUIPO) y la OCDE²²⁹ se describía a Türkiye como una de las principales fuentes de mercancías falsificadas peligrosas con destino a la Unión Europea, tanto con respecto al valor como al número de las mercancías incautadas a nivel mundial. De la misma manera, en un informe de 2018 Türkiye se encontraba entre las tres primeras fuentes de mercancías falsificadas y pirateadas a nivel mundial.²³⁰

3.203. La capacidad institucional de la Dirección General de Aduanas se fortaleció gracias al proyecto de la UE "Observancia de los DPI en la Frontera", que se ejecutó entre diciembre de 2015 y octubre de 2017, con un presupuesto aproximado de EUR 1,5 millones. En el marco del proyecto, se impartieron 12 cursos de formación en el trabajo, 3 seminarios regionales y 2 seminarios nacionales destinados a los funcionarios de aduanas y de otras instituciones públicas pertinentes y a la sociedad civil. Además, se realizó un cortometraje difundido en canales de televisiones y sitios web populares para sensibilizar sobre los peligros de la falsificación; se produjeron 3.000 carteles destinados a diferentes grupos de la sociedad; se distribuyeron 10.000 folletos a los funcionarios de aduanas; y se elaboró un manual de identificación de productos con el fin de facilitar la labor diaria de estos funcionarios.²³¹

3.204. Türkiye cuenta con 23 tribunales activos en todo el país especializados en diferencias relacionadas con la propiedad intelectual: 14 de ellos son tribunales civiles y 9 son tribunales penales. De los asuntos relacionados con la propiedad intelectual que se plantean en otras zonas geográficas se ocupan los tribunales civiles generales y los tribunales penales generales. Esto es posible gracias a la Ley Nº 7251 por la que se modifica el Código de Procedimiento Civil y otras leyes que entraron en vigor en 2020. De conformidad con la nueva Ley, de no existir tribunales civiles o penales especializados en derechos de propiedad intelectual e industrial, tendrán jurisdicción los tribunales civiles y penales de primera instancia cuando así lo determine el Consejo de Jueces y Fiscales, previa recomendación del Ministerio de Justicia, independientemente de las fronteras provinciales o de distrito. Además, las fiscalías de 22 tribunales están especializadas en realizar investigaciones sobre propiedad intelectual.

3.205. En los tribunales civiles de primera instancia, los titulares de derechos tienen la posibilidad de solicitar las siguientes medidas civiles: medidas precautorias; prevención o cese de la infracción; compensación por daños; confiscación de los productos y de la maquinaria y el equipo utilizados en la producción de las mercancías pirateadas y falsificadas; o transferencia de propiedad o destrucción de los productos y los medios de producción confiscados. La duración media de los casos sometidos a los tribunales civiles especializados en DPI fue de 357 días en 2021 (377 días en 2014). La duración media de los casos penales fue de 237 días en 2021 (249 días en 2014).²³²

3.206. El 1 de enero de 2019, la mediación pasó a ser obligatoria en Türkiye para las diferencias comerciales relativas a reclamaciones de compensación. Por consiguiente, los titulares de DPI deben someterse a un procedimiento de mediación obligatorio antes de presentar una demanda relacionada con la reclamación de un pago comercial. Con esto se intenta solventar los numerosos retrasos que se acumulan en el sistema judicial, ya que los casos relacionados con DPI suelen tardar al menos un

no ofrecía suficiente protección contra el uso comercial desleal ni disponía de un mecanismo suficientemente eficaz para luchar contra la piratería en línea.

²²⁸ Office of the U.S. Trade Representative (2021), *Review of Notorious Markets for Counterfeiting and Piracy*, página 49. Consultado en: <https://ustr.gov/sites/default/files/IssueAreas/IP/2021%20Notorious%20Markets%20List.pdf>.

²²⁹ OCDE y EUIPO (2022), *Dangerous Fakes: Trade in Counterfeit Goods that Pose Health, Safety and Environmental Risks*, página 48. Consultado en: <https://www.oecd.org/publications/dangerous-fakes-117e352b-en.htm>.

²³⁰ OCDE y EUIPO (2018), *Why Do Countries Export Fakes? The Role of Governance Frameworks, Enforcement and Socio-Economic Factors*, página 17. Consultado en: <https://www.oecd.org/gov/why-do-countries-export-fakes-9789264302464-en.htm>.

²³¹ Información facilitada por las autoridades.

²³² Documento WT/TPR/M/331/Add.1 de la OMC, de 9 de mayo de 2016.

año en cerrarse y no es raro que excedan los plazos de prescripción y que, por lo tanto, se abandonen.²³³ En 2021, se iniciaron 143.636 casos, en 66.559 de los cuales se llegó a un acuerdo.²³⁴

3.207. El Reglamento sobre los Procedimientos y Principios Relativos a la Aposición de Precintos modificado entró en vigor el 14 de enero de 2021 y actualizó los procedimientos y principios relativos a la aposición obligatoria y opcional de precintos (precintos fiscales) para luchar contra la piratería y la vulneración de los DPI. Un precinto es una etiqueta holográfica de seguridad o una banda de seguridad digital que se coloca en las copias reproducidas de obras y publicaciones no periódicas y que, si se arranca, desintegra y hace desaparecer las propiedades del material al que está pegado.²³⁵

3.208. Con arreglo al artículo 50 del Código Penal de Türkiye, las penas de prisión de más de un año no pueden conmutarse por multas. Los jueces tienen potestad para cerrar, de manera provisional, las instalaciones y confiscar los equipos utilizados para producir copias ilegales, una vez sometido el asunto a un tribunal. La policía puede, sin necesidad de una decisión judicial, confiscar material pirateado que infringe las prescripciones en materia de precintos o que no lleva precinto.

3.209. Con arreglo a las diversas leyes en materia de propiedad intelectual, los delitos y las sanciones pueden ser de carácter civil o penal. Se aplican diversas sanciones civiles a varios tipos de infracciones de la propiedad intelectual. La Dirección General de Seguridad se encarga de las actividades operativas y de lucha contra los delitos y los delincuentes, en el marco de la legislación pertinente con el fin de proteger los DPI. Se facilita información detallada sobre las operaciones realizadas a nivel nacional en relación con los delitos lesivos del derecho de autor y la propiedad industrial en los cuadros 3.32 y 3.33, respectivamente. En las 81 provincias de Türkiye, se han establecido oficinas del Departamento de Delitos contra la Propiedad Intelectual, que dependen de las oficinas de la Dirección General de Seguridad. Se informa periódicamente al personal sobre los nuevos métodos delictivos y se imparten frecuentemente actividades de formación. También se llevan a cabo actividades de sensibilización con el fin de informar a los ciudadanos y obtener su apoyo.²³⁶

Cuadro 3.32 Operaciones realizadas por la policía a nivel nacional en relación con los delitos lesivos del derecho de autor, 2020-2022

Año	2020	2021	Hasta el 31 de octubre de 2022
Número de operaciones	598	540	866
Número de sospechosos investigados	658	587	904
Número de artículos	582.300	430.651	523.183

Fuente: Información facilitada por las autoridades nacionales.

Cuadro 3.33 Operaciones realizadas por la policía a nivel nacional en relación con los delitos lesivos de la propiedad industrial, 2020-2022

Año	2020	2021	Hasta el 31 de octubre de 2022
Número de operaciones	4.203	4.937	3.772
Número de sospechosos investigados	4.495	5.250	9.935
Número de artículos	9.970.813	11.126.405	14.266.899

Fuente: Información facilitada por las autoridades nacionales.

²³³ EIU. Consultado en: <http://www.eiu.com>.

²³⁴ Información facilitada por las autoridades.

²³⁵ Puede consultarse en <https://www.mondaq.com/turkey/copyright/1027332/ministry-introduces-significant-amendments-to-the-banderole-requirement>.

²³⁶ Información facilitada por las autoridades.

4 POLÍTICAS COMERCIALES, POR SECTORES

4.1 Agricultura

4.1.1 Características

4.1. La agricultura sigue desempeñando un papel fundamental en la economía de Türkiye y, según la información facilitada por las autoridades, en 2021 representó el 5,5% del PIB y el 17,2% del empleo total. Su diversidad climática y geográfica le permite producir una amplia variedad de productos agropecuarios y hortícolas. Es el primer productor del mundo de avellanas, pasas, higos secos y albaricoques.¹ Además, es un importante productor de trigo, remolacha azucarera, leche, aves de corral, algodón, tomates, y otras frutas y legumbres y hortalizas.² Türkiye es el séptimo productor agropecuario del mundo, ocupa el primer lugar en Europa en cuanto a superficie agrícola, es autosuficiente en producción de alimentos y es un exportador neto de productos agropecuarios.³ Según las autoridades, Türkiye tiene también una ventaja comparativa en el comercio gracias a sus fértiles suelos, su proximidad a los mercados de exportación y su producción de alto valor; exporta 1.914 productos agropecuarios a 194 países. La mayor parte de las exportaciones son productos de consumo, mientras que la mayoría de las importaciones se destinan a la transformación.

4.2. Durante el período objeto de examen, la producción agropecuaria total (la suma del valor de los cultivos, la ganadería y los productos agropecuarios elaborados) registró una tendencia al alza (sección 4.1.2). El aumento de la producción agropecuaria guarda relación con la ampliación de la superficie de regadío y el despeje de tierras cultivables inactivas para dedicarlas a una producción sostenible.

4.3. Se estima que en 2021 Türkiye tenía 38,1 millones de hectáreas de tierras agrícolas, 14,6 millones de hectáreas de pastos y praderas y 23,1 millones de hectáreas de bosque.⁴ Sus tierras agrícolas ocupan cerca de un tercio de la superficie de Türkiye, del cual la mitad está cubierta por cultivos extensivos, entre ellos cereales. Las actividades de pastoreo utilizan alrededor de un tercio de las tierras agrícolas.⁵ Türkiye tiene casi 3 millones de explotaciones agropecuarias de un tamaño medio de 6 hectáreas; es decir, siguen predominando las pequeñas explotaciones o explotaciones familiares. Casi el 65% de los agricultores posee menos de 5 hectáreas de tierra.⁶

4.1.2 Producción

4.4. En el período objeto de examen, el valor de la producción agrícola siguió aumentando y en 2021 alcanzó un máximo de TRY 305.000 millones (TRY 119.000 millones en 2016) (cuadro 4.1). El principal cultivo agrícola fueron los cereales, que en 2021 representaron el 43,4% del valor total de la producción agrícola; este subsector lo encabezaron el trigo, el maíz y la cebada. Las frutas, las bebidas y los cultivos de especias también son importantes en cuanto a su valor de producción agrícola, y en 2021 representaron el 36,9% (33,2% en 2016); las frutas de pepita y de hueso y las avellanas constituyen la mayor fuente de ingresos de esta categoría (cuadro 4.1).

¹ FAO (2021), *Digital Agriculture Profile: Turkey*. Consultado en: <https://www.fao.org/3/cb3954en/cb3954en.pdf>.

² OCDE, *Agricultural Policy Monitoring and Evaluation 2022: Reforming Agricultural Policies for Climate Change Mitigation*. Consultado en: <https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/c2e35ce5-en.pdf?expires=1662967922&id=id&accname=ocid54015567&checksum=CEC55497186CDBFA8E719AA35F3462AD>.

³ Ministry of Agriculture and Forestry (MAF) (2022), *Administrative Annual Report 2021*. Consultado en: <https://www.tarimorman.gov.tr/SGB/Belgeler/Bakanl%20por%20C4%20por%20B1k%20Faaliyet%20Raporlar%20por%20C4%20por%20B1/TOB%202021%20YILI%20por%20C4%20por%20B0DARE%20FAAL%20por%20C4%20por%20B0YET%20RAPORU.pdf>.

⁴ MAF (2021), *Towards Sustainable Food Systems: National Pathway of Turkey*. Consultado en: <https://www.tarimorman.gov.tr/ABDGM/Belgeler/Uluslararası%20por%20C4%20por%20B1%20Kurulu%20por%20C5%20por%20B0FAR/NATIONAL%20PATHWAY%20OF%20TURKEY%202020%20Kas%20por%20C4%20por%20B1m.pdf>.

⁵ OCDE (2021), *Building Agricultural Resilience to Natural Hazard-Induced Disasters: Turkey Case Study*. Consultado en: [https://www.oecd.org/officialdocuments/publicdisplaydocumentpdf/?cote=TAD/CA/APM/WP\(2020\)26/FINAL&docLanguage=En](https://www.oecd.org/officialdocuments/publicdisplaydocumentpdf/?cote=TAD/CA/APM/WP(2020)26/FINAL&docLanguage=En).

⁶ FAO (2021), *Digital Agriculture Profile: Turkey*.

Cuadro 4.1 Principales cultivos agrícolas, 2016-2021

(En millones de TRY)

	Valor de la producción						(% del total)	
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2016	2021
Producción agrícola (total)	117.639	135.885	159.142	197.455	246.017	306.373	100	100
Cereales y otros productos	46.387	56.119	62.215	79.174	98.170	133.813	39,4	43,7
Cereales, de los cuales:	28.105	31.705	33.788	42.501	58.185	75.862	23,9	24,8
Trigo	17.179	19.424	19.790	23.913	33.539	43.428	14,6	14,2
Maíz	4.330	4.325	4.873	6.417	8.413	14.151	3,7	4,6
Arroz con cáscara	1.440	1.645	2.237	2.946	3.777	4.442	1,2	1,4
Cebada	4.688	5.744	6.286	8.363	11.154	12.314	4,0	4,0
Patatas; legumbres secas; raíces y tubérculos alimenticios, de los cuales:	6.683	8.153	9.776	14.148	12.510	14.569	5,7	4,8
Patatas	3.064	3.422	4.746	9.392	6.210	6.987	2,6	2,3
Legumbres secas	3.619	4.729	5.027	4.753	6.296	7.577	3,1	2,5
Semillas oleaginosas	4.278	4.816	5.826	7.768	10.646	16.909	3,6	5,5
Girasol	2.988	3.663	4.109	5.243	7.040	12.786	2,5	4,2
Tabaco ^a	1.081	1.451	1.379	1.450	1.498	1.979	0,9	0,6
Remolacha azucarera ^a	2.203	4.484	4.159	5.832	8.220	7.329	1,9	2,4
Cultivos forrajeros	14	11	12	12	9	11	0,0	0,0
Materias primas utilizadas en la producción de textiles, algodón (en rama)	3.850	5.329	6.991	7.111	6.820	16.861	3,3	5,5
Plantas utilizadas en la perfumería o la medicina o para fines similares y semillas de plantas forrajeras	172	171	284	354	281	293	0,1	0,1
Legumbres y hortalizas	31.711	33.846	41.397	50.448	55.284	59.398	27,0	19,4
Raíces y tubérculos	3.486	3.102	3.785	5.625	6.609	6.310	3,0	2,1
Hortalizas cultivadas para sus frutos, de las cuales:	25.727	28.074	34.724	40.647	44.277	47.633	21,9	15,5
Tomates	12.671	13.811	18.306	20.000	21.453	22.845	10,8	7,5
Pepinos	2.098	2.450	2.722	3.170	3.411	3.939	1,8	1,3
Pimientos	3.008	3.419	4.051	6.100	5.854	6.831	2,6	2,2
Legumbres	..	..	2.382	3.106	3.315	3.597	0,0	1,2
Otras hortalizas n.e.p.	2.497	2.670	2.888	4.177	4.398	5.455	2,1	1,8
Frutas, bebidas y especias	39.541	45.920	55.531	67.833	92.562	113.163	33,6	36,9
Uvas	3.717	4.079	4.691	6.123	7.870	7.678	3,2	2,5
Cítricos, pomos, frutos de hueso, frutos de cáscara y otros frutos, de los cuales:	32.812	38.666	46.750	56.646	79.288	95.547	27,9	31,2
Bananas, kiwis, aguacates, higos	..	..	2.899	3.983	5.445	7.836	..	2,6
Agrios (cítricos)	..	..	4.602	4.869	6.606	8.772	..	2,9
Naranjas	1.074	1.309	1.484	1.767	1.950	3.520	0,9	1,1
Mandarinas	0.839	1.129	1.344	1.239	2.016	2.844	..	0,9
Pomos	..	..	6.635	7.851	10.856	13.327	..	4,3
Manzanas	2.958	3.568	5.261	6.113	8.716	10.668	2,5	3,5
Frutas de pepita y de hueso	..	..	6.350	9.451	11.949	15.938	..	5,2
Melocotones	1.160	1.378	1.425	2.097	2.811	4.166	1,0	1,4
Cerezas	2.113	2.528	2.104	3.368	4.092	4.378	1,8	1,4
Otras frutas	..	..	2.519	3.573	4.346	6.696	0,0	2,2
Fresas	1.002	1.226	1.494	2.216	2.538	4.028	0,9	1,3
Aceitunas y demás frutos de cáscara	..	..	23.744	26.919	40.086	42.978	..	14,0
Aceitunas	5.066	5.857	5.760	5.400	5.804	9.464	4,3	3,1
Almendras	0.697	0.845	1.115	2.015	2.414	2.946	..	1,0
Avellanas	4.497	6.695	5.367	11.077	12.445	15.686	3,8	5,1
Nueces de nogal	2.872	3.339	3.775	4.517	6.105	8.024	2,4	2,6
Pistachos	2.478	1.463	6.938	2.922	12.238	5.297	2,1	1,7
Especias, sin elaborar	622	575	610	860	768	4.326	0,5	1,4
Té	2.390	2.600	3.480	4.205	4.636	5.612	2,0	1,8

.. No disponible.

a Los datos correspondientes a 2021 son provisionales.

Fuente: Turkish Statistical Institute, *Data Portal for Statistics: Agriculture*. Consultado en: <https://data.tuik.gov.tr/>.

4.5. La producción pecuaria se duplicó con creces entre 2016 y 2020, principalmente impulsada por las medidas en frontera, los programas de mejoramiento y las inversiones (en términos de valor agropecuario total, la producción pecuaria superó continuamente a la producción agrícola (cuadros 4.1 y 4.2)). En 2020, la producción de productos de origen animal superó a la producción

ganadera (cuadro 4.2).⁷ Türkiye ocupa el primer lugar de Europa y uno de los 10 primeros del mundo en lo que respecta al ganado ovino y caprino.⁸ También es competitiva en lo relativo a las aves de corral y es el segundo productor de Europa en este sector.⁹

Cuadro 4.2 Principal producción pecuaria, 2016-2020

(En millones de TRY)

	Valor de la producción					(% del total)	
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2020
Producción pecuaria (total)	178.108	219.243	260.340	313.545	369.865	100	100
Producción ganadera, de la cual:	89.866	117.797	146.184	165.318	195.239	50,5	52,8
Ovejas	17.174	22.281	29.685	37.247	49.665	9,6	13,4
Cabras	4.702	5.584	7.261	9.082	10.827	2,6	2,9
Bovinos	62.228	83.752	103.303	112.113	124.655	34,9	33,7
Búfalos	489	578	754	751	936	0,3	0,3
Caballos	128	116	101	18	75	0,1	0,0
Gallinas	4.679	4.941	4.649	5.518	8.298	2,6	2,2
Productos de origen animal, de los cuales:	88.242	101.447	114.156	148.227	174.626	49,5	47,2
Leche ^a	24.319	28.807	35.023	43.653	55.277	13,7	14,9
Carne ^a	29.213	30.860	32.484	38.140	40.715	16,4	11,0
Cueros ^a	214	212	216	241	209	0,1	0,1
Carne de aves de corral	26.155	31.624	35.326	54.445	66.160	14,7	17,9
Lana	103	105	123	124	119	0,1	0,0
Huevos de gallina	5.627	6.529	7.513	7.350	7.506	3,2	2,0
Miel	2.611	3.309	3.471	4.274	4.640	1,5	1,3

a Cada grupo de productos comprende a las ovejas, cabras, bovinos y búfalos.

Fuente: Turkish Statistical Institute, *Data Portal for Statistics: Agriculture*. Consultado en: <https://data.tuik.gov.tr/>.

4.1.3 Comercio

4.1.3.1 Panorama general

4.6. El comercio es importante para el sector; durante 2016-2021, tanto las importaciones como las exportaciones aumentaron, lo que contribuyó al incremento del superávit en el comercio de productos agropecuarios, que en 2021 registró USD 24.200 millones en exportaciones y USD 20.200 millones en importaciones. Las exportaciones de productos agropecuarios aumentaron progresivamente durante el período, y su mayor incremento tuvo lugar entre 2020 y 2021 (gráfico 4.1). Por otro lado, las importaciones fluctuaron en el período examinado y, al igual que las exportaciones, alcanzaron su máximo nivel en 2021.

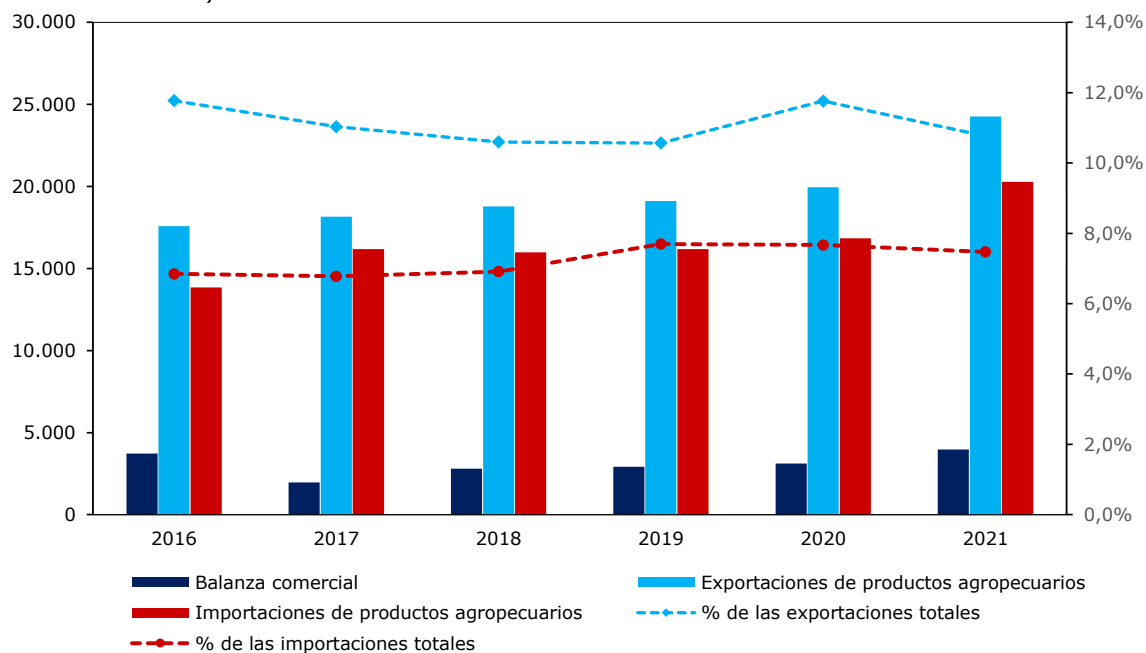
⁷ La producción pecuaria se refiere a la suma de la producción ganadera y la producción de productos de origen animal.

⁸ Summit Dialogues (2021), *Towards Sustainable Food Systems: National Pathway of Turkey* (proyecto). Consultado en: <https://summitdialogues.org/wp-content/uploads/2021/09/Turkey-National-Pathway-14.09.2021.pdf>.

⁹ Summit Dialogues (2021), *Towards Sustainable Food Systems: National Pathway of Turkey* (proyecto).

Gráfico 4.1 Comercio de productos agropecuarios, 2016-2021

(En millones de USD)



Nota: Definición de productos agropecuarios de la OMC.

Fuente: Cálculos de la Secretaría de la OMC realizados a partir de la base de datos UN Comtrade.

4.7. Las principales exportaciones de productos agropecuarios consisten en frutos de cáscara frescos o secos; harina de trigo o de morcajo (tranquillón); y productos de repostería y panadería. Las tres principales categorías de exportación crecieron de manera constante tanto en términos de volumen como de valor en el período 2016-2021, con la notable excepción de 2020 debido a la COVID-19. En cambio, en 2020, las exportaciones de otros 10 productos principales experimentaron un fuerte aumento, entre ellos los siguientes: agrios (cítricos) frescos o secos; frutas u otros frutos y demás partes comestibles de plantas; aceites de girasol, cártamo o algodón; y pastas alimenticias (cuadro 4.3). Los tres principales destinos de las exportaciones de productos agropecuarios son la UE-27 (26,2%), el Iraq (16,9%) y los Estados Unidos (5,5%).¹⁰

Cuadro 4.3 Exportaciones de productos agropecuarios, 2016-2021

(En millones de USD, %)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Valor medio 2016-2021
Exportaciones totales de productos agropecuarios	17.572	18.148	18.778	19.105	19.955	24.252	19.635
Exportaciones totales	149.247	164.495	177.169	180.833	169.658	225.234	177.772
(% de las exportaciones totales)	11,8	11,0	10,6	10,6	11,8	10,8	11,0
0802 Los demás frutos de cáscara frescos o secos	1.509	1.486	1.340	1.685	1.542	1.811	1.562
1101 Harina de trigo o de morcajo (tranquillón)	1.078	1.052	1.006	1.052	951	1.107	1.041
1905 Productos de panadería, pastelería o galletería	892	946	1.007	1.080	1.091	1.190	1.034
0805 Agrios (cítricos) frescos o secos	895	854	890	752	941	934	878
2008 Frutas u otros frutos y demás partes comestibles de plantas	754	765	732	834	908	1.028	837
0806 Uvas, frescas o secas, incluidas las pasas	551	621	645	724	672	684	649
1512 Aceites de girasol, cártamo o algodón, y sus fracciones	666	582	449	501	737	937	645
1902 Pastas alimenticias	422	491	553	609	761	776	602

¹⁰ Secretaría de la OMC, sobre la base de Turkish Statistical Institute, *National Accounts*. Consultado en: <https://www.tuik.gov.tr/>.

		2016	2017	2018	2019	2020	2021	Valor medio 2016-2021
0207	Carne y despojos comestibles, de aves de la partida 01.05, frescos, refrigerados o congelados	398	571	606	607	546	844	595
0713	Hortalizas de vaina secas desvainadas	716	582	503	463	592	689	591
1806	Chocolate y demás preparaciones alimenticias que contengan cacao	407	462	511	566	555	688	531
1704	Artículos de confitería sin cacao	417	464	454	481	487	636	490
2402	Cigarros (puros) (incluso despuntados), cigarrillos (puritos) y cigarrillos, de tabaco o de sucedáneos del tabaco	505	486	471	472	431	342	451
2106	Preparaciones alimenticias no expresadas ni comprendidas en otra parte	374	375	422	399	400	444	402
0809	Albaricoques (damascos, chabacanos), cerezas, melocotones (duraznos), ciruelas y endrinas, frescos	247	297	312	329	463	442	348

Nota: Definición de productos agropecuarios de la OMC.

Fuente: Cálculos de la Secretaría de la OMC realizados a partir de la base de datos UN Comtrade.

4.8. La parte de las importaciones totales de mercancías correspondiente al sector agropecuario se incrementó en 2016 y 2020 y disminuyó ligeramente en 2021 (cuadro 4.4). Las importaciones de productos agropecuarios aumentaron en casi todas las categorías de importación principales (10); en 2016-2021 se registró un incremento constante tanto en términos de volumen como de valor, con la notable excepción de los animales vivos de la especie bovina y las hortalizas de vaina secas desvainadas (cuadro 4.4). Los tres lugares de origen principales de las importaciones totales de productos agropecuarios son la UE-27 (21,8%); la Federación de Rusia (16,4%); y los Estados Unidos (9,1%).¹¹

Cuadro 4.4 Importaciones de productos agropecuarios, 2016-2021

(En millones de USD, %)

		2016	2017	2018	2019	2020	2021	Valor medio 2016-2021
Importaciones totales de productos agropecuarios		13.839	16.179	15.980	16.188	16.833	20.283	16.550
(% de las importaciones totales)		6,8	6,8	6,9	7,7	7,7	7,5	7,2
1001	Trigo y morcajo (tranquillón)	914	1.080	1.317	2.302	2.335	2.693	1.773
5201	Algodón sin cardar ni peinar	1.333	1.754	1.545	1.586	1.653	2.413	1.714
1201	Habas (porotos, frijoles, fréjoles) de soja (soya), incluso quebrantadas	878	968	1.120	1.032	1.206	1.464	1.111
0102	Animales vivos de la especie bovina	587	1.160	1.692	672	411	286	801
1512	Aceites de girasol, cártamo o algodón, y sus fracciones	896	658	417	438	709	1.205	721
0713	Hortalizas de vaina secas desvainadas	705	759	411	389	553	670	581
1005	Maíz	242	571	595	848	485	680	570
1511	Aceite de palma y sus fracciones	403	437	422	416	527	798	501
0802	Los demás frutos de cáscara frescos o secos	437	529	493	510	460	464	482
2106	Preparaciones alimenticias no expresadas ni comprendidas en otra parte	432	469	486	432	502	562	481
1206	Semillas de girasol	319	368	396	568	628	542	470
2304	Tortas y demás residuos sólidos de la extracción del aceite	363	451	397	432	417	432	415

¹¹ Cálculos de la Secretaría de la OMC realizados a partir de la base de datos UN Comtrade.

		2016	2017	2018	2019	2020	2021	Valor medio 2016-2021
2401	Tabaco en rama o sin elaborar; desperdicios de tabaco	462	400	429	422	432	342	415
2303	Residuos de la industria del almidón y residuos similares, pulpa de remolacha, bagazo de caña de azúcar y demás desperdicios de la industria azucarera, heces y desperdicios de cervecería o de destilería	332	433	327	266	294	388	340
2302	Salvados, moyuelos y demás residuos	238	318	287	289	328	417	313

Nota: Definición de productos agropecuarios de la OMC.

Fuente: Cálculos de la Secretaría de la OMC realizados a partir de la base de datos UN Comtrade.

4.1.4 Marco institucional y jurídico

4.9. En 2018, el Ministerio de Alimentación, Agricultura y Ganadería y el Ministerio de Silvicultura e Hidrología se fusionaron en el Ministerio de Agricultura y Silvicultura (sección 2.1). Según las autoridades, los principales objetivos del Ministerio de Agricultura y Silvicultura son los siguientes: i) asegurar la utilización sostenible de los recursos agropecuarios y ecológicos; ii) elevar el nivel de vida en las zonas rurales; y iii) garantizar el acceso a alimentos inocuos y productos agropecuarios de alta calidad para los mercados nacionales e internacionales.

4.10. Durante el período objeto de examen, no se introdujeron cambios importantes en el marco jurídico de la política agrícola de Türkiye. En la Ley N° 5488 de Agricultura, de 18 de abril de 2006, se establecen los objetivos, el alcance y el objeto de las políticas agrícolas, y en ella figuran disposiciones sobre las ayudas a la agricultura y el desarrollo rural y sobre los programas de I+D. En noviembre de 2019 se actualizó la Ley N° 1380 de Pesca, de 22 de marzo de 1971; en el marco de esta Ley, se actualizó el reglamento relativo a los pasos para peces¹², y la repoblación de peces y el transporte de productos acuáticos vivos quedan sujetos a la autorización del Ministerio de Agricultura y Silvicultura.

4.11. Durante 2016-2021, Türkiye siguió manteniendo juntas de comercialización de productos agropecuarios, tales como la Junta de Cereales de Türkiye (TGB) y la Junta de la Carne y la Leche, que son entidades de propiedad estatal.¹³ La Junta de Cereales de Türkiye, dependiente del Ministerio de Agricultura y Silvicultura, continúa desempeñando su labor de estabilizar los mercados de cereales, gestionar el monopolio estatal sobre el opio y los estupefacientes, mantener reservas para casos de emergencia y ejercer otras facultades que le asigne el Presidente. Durante el período examinado, los precios de los cereales experimentaron variaciones y, según la información facilitada por las autoridades, en 2021, la Junta de Cereales de Türkiye anunció incrementos de los precios del trigo y la cebada. Al fijar los precios de compra se tuvo en cuenta la coyuntura de los mercados interno y extranjeros.¹⁴

4.12. En 2018, la Autoridad del Azúcar se suprimió en virtud del Decreto Presidencial N° 1, y sus funciones y responsabilidades se transfirieron al Ministerio de Agricultura y Silvicultura. Se privatizaron 10 azucareras públicas propiedad de Türkiye Sugar Factories Inc., empresa que se transfirió al Fondo de Inversión de Türkiye en 2021 (sección 3.3.5).

¹² El restablecimiento de pasos para peces mejorados crea oportunidades para que los peces puedan reproducirse y acceder a un nuevo hábitat.

¹³ Documento WT/TPR/S/331/Rev.1 de la OMC, de 9 de agosto de 2016. Para más información, véase la sección 4.1.9.

¹⁴ Bloomberg HT (2021), "TMO Announces Wheat and Barley Sales Prices", 26 de mayo de 2021. Consultado en: <https://www.bloomberght.com/tmo-bugday-ve-arpa-satis-fiyatlarini-acikladi-2280880>.

4.1.5 Política agrícola

4.13. En el Undécimo Plan de Desarrollo (2019-2023) la agricultura se señala como un sector prioritario para la economía y se establecen objetivos a este respecto, como por ejemplo, en materia de sostenibilidad y eficiencia de la producción agropecuaria (cuadro 4.5).¹⁵

Cuadro 4.5 La agricultura en el Undécimo Plan de Desarrollo, 2019 y 2023

Objetivos	Cifras reales de 2019	Objetivo para 2023
Superficie de actividades de concentración parcelaria (millones de hectáreas, acumuladas) ^a	8,2	8,5
Superficie de concentración parcelaria para la que se han completado los procedimientos de registro (millones de hectáreas, acumuladas) ^a	3,6	6,2
Superficie agrícola de riego neta (millones de hectáreas, acumuladas) ^a	3,3	5,3
Superficie con sistemas de riego a presión instalados (miles de hectáreas, anuales)	40	200
Tasa de riego (%)	64	68
Relación entre la ayuda a la agricultura con cargo al presupuesto del Gobierno central y el valor añadido del sector agropecuario (%)	6,8	7,2
Producción de semillas oleaginosas (millones de toneladas)	4,0	5,4
Volumen de producción de plantas medicinales y aromáticas (miles de toneladas)	700	1.200
Proporción de razas de cría en el ganado (%)	49	56
Volumen de producción de carne roja (millones de toneladas)	1,1	1,7
Superficie de recuperación y gestión de pastos (miles de hectáreas, acumuladas)	68	518
Relación entre la superficie forestal y la superficie del país (%)	29	30

a Sobre la base de las actividades del Ministerio de Agricultura y Silvicultura.

Nota: Datos correspondientes a 2018 facilitados por el Ministerio de Agricultura y Silvicultura, la Dirección General de Obras Hidráulicas del Estado (DSI) y la Dirección General de Silvicultura.

Fuente: Presidency of Strategy and Budget, *Eleventh Development Plan (2019-2023)*. Consultado en: https://www.sbb.gov.tr/wp-content/uploads/2022/07/Eleventh_Development_Plan_2019-2023.pdf.

4.14. El Plan Estratégico 2019-2023 del Ministerio de Agricultura y Silvicultura fue elaborado en 2019, en consonancia con el Undécimo Plan de Desarrollo (2019-2023). Sus principales objetivos son los siguientes: i) garantizar la inocuidad de los alimentos y los piensos desde la fase de producción hasta la de consumo; ii) adoptar las medidas necesarias para asegurar la sanidad vegetal y la salud y el bienestar de los animales; iii) proteger los recursos pesqueros y acuícolas para garantizar su utilización sostenible; iv) asegurar la gestión sostenible de los recursos hídricos y de suelos; y v) proteger la diversidad biológica y garantizar su gestión sostenible.

4.15. Durante el período objeto de examen continuó el proceso de armonización con la legislación de la UE, en particular con respecto a la agricultura orgánica, la pesca, el Código, los piensos/alimentos, la preservación de los vegetales y la protección de los animales, los residuos de plaguicidas, la clasificación de los animales, la certificación de importación de los productos de origen animal y las actividades legislativas. Además, las autoridades señalaron que estaba previsto aplicar actividades destinadas a seguir reforzando la coherencia con la Unión Europea -como la Red de Información Contable Agrícola, el Sistema Integrado de Gestión y Control, el Sistema de Identificación de las Parcelas Agrícolas y el Sistema de Información Ganadera-, pero que se habían retrasado debido a la COVID-19. Asimismo, en el marco de los programas del Instrumento de preadhesión en favor del Desarrollo Rural, se han desarrollado en zonas rurales nuevas actividades económicas que se ajustan a la normativa de la UE, como el cultivo y elaboración de plantas medicinales y aromáticas, la apicultura, la artesanía, la acuicultura y el turismo rural.

4.16. Durante el período examinado, las autoridades elaboraron y adoptaron la Política Sectorial de Mecanización Agrícola 2018-2022 (que comprende la Estrategia de Desarrollo de la Industria del Equipo y Maquinaria Agrícolas)¹⁶ y la Política Sectorial de Abonos 2018-2022 (que comprende el desarrollo del sector de los abonos, incluida la producción y la importación y exportación de abonos, así como los servicios técnicos para su utilización).¹⁷ Además, en 2019, en asociación con la FAO, el

¹⁵ Presidency of Strategy and Budget (2019), *Eleventh Development Plan (2019-2023)*. Consultado en: https://www.sbb.gov.tr/wp-content/uploads/2022/07/Eleventh_Development_Plan_2019-2023.pdf.

¹⁶ MAF (2018), *Sectoral Policy on Agricultural Mechanization, 2018-2022*. Consultado en: <http://extwprlegs1.fao.org/docs/pdf/tur193691.pdf>.

¹⁷ MAF (2018), *Sectoral Policy on Agricultural Mechanization, 2018-2022*.

Ministerio de Agricultura y Silvicultura elaboró el Documento sobre la Estrategia Nacional de Prevención, Reducción y Vigilancia de la Pérdida y el Desperdicio de Alimentos de Türkiye y su correspondiente Plan de Acción. Los objetivos de la Política consisten en desarrollar un "sistema alimentario sostenible y resiliente" y "contribuir a la sostenibilidad del sistema agroalimentario mundial de consumo y producción".¹⁸

4.17. En 2020 se adoptaron varias políticas agrícolas en respuesta a la COVID-19. El Ministerio de Agricultura y Silvicultura estableció un grupo de trabajo y una junta científica a fin de llevar a cabo estudios de vigilancia y evaluación de la COVID-19 "para que los trabajadores temporales puedan seguir trabajando".¹⁹ Además, las autoridades prorrogaron los plazos de solicitud de las ayudas a la producción hasta el segundo trimestre de 2020 para los cereales, las legumbres, las semillas oleaginosas, las aceitunas, la agricultura orgánica y las buenas prácticas agropecuarias. Asimismo, en abril de 2020, se prorrogó hasta septiembre de ese año el pago del capital o de los intereses de los préstamos concedidos a los productores en condiciones de favor, y se ofrecieron préstamos sin intereses a los pequeños agricultores y empresas alimentarias.²⁰

4.18. Las autoridades también adoptaron varias políticas comerciales específicas en respuesta a la pandemia de COVID-19, a las políticas adoptadas por los interlocutores comerciales y al incremento de los precios. Entre ellas cabe citar las siguientes medidas de carácter temporal: i) reducciones/exenciones de derechos de aduana, en particular sobre el arroz *paddy*; el trigo; la cebada; el maíz; la avena, el centeno y el sorgo; los garbanzos y las lentejas; y el aceite de girasol; ii) prohibiciones a la exportación (sección 3.2.3.1); y iii) prescripciones en materia de licencias no automáticas (sección 3.2.3.3).

4.1.6 Acceso a los mercados

4.19. Türkiye mantiene varios contingentes arancelarios autónomos (cuadro 4.6) y contingentes arancelarios en el marco de ACR. No ha consolidado ningún contingente arancelario en su Lista de compromisos arancelarios en el marco de la OMC.

4.20. Los procedimientos que rigen la asignación de los contingentes arancelarios se establecen para cada país en los decretos y comunicados sobre contingentes arancelarios relativos a la importación de determinados productos agropecuarios y productos agropecuarios elaborados. Los contingentes arancelarios son administrados por el Ministerio de Comercio. Su asignación se lleva a cabo o bien mediante el "método de la admisión de solicitudes"²¹ o bien mediante el "método de atención por orden de llegada".

4.21. Con respecto a los contingentes autónomos, entre 2016 y 2022, el Consejo de Ministros aprobó varios contingentes arancelarios para productos agropecuarios, a saber: productos agrícolas básicos, carne de animales de la especie bovina, animales vivos de la especie bovina y animales vivos de las especies ovina o caprina. En este contexto, los contingentes arancelarios para los productos agrícolas básicos se redistribuyen cada año, pero los correspondientes a los animales vivos y la carne ya no están en vigor. Estos contingentes se establecieron principalmente para las juntas de comercialización con el objetivo de atender las insuficiencias del mercado interno. Además, Türkiye ha publicado una nueva decisión sobre un contingente arancelario de 400.000 toneladas para el azúcar, que finalizó el 15 de octubre de 2022.

¹⁸ MAF y FAO (2020), *Turkey's National Strategy Document on Prevention, Reduction and Monitoring of Food Loss and Waste and Its Action Plan*, página 2. Consultado en: <http://extwprlegs1.fao.org/docs/pdf/tur209489.pdf>.

¹⁹ OCDE, *Agricultural Policy Monitoring and Evaluation 2021: Addressing the Challenges Facing Food Systems*. Consultado en: <https://www.oecd-ilibrary.org/sites/1dac72fb-en/index.html?itemId=/content/component/1dac72fb-en#section-d1e111487>.

²⁰ OCDE, *Agricultural Policy Monitoring and Evaluation 2021: Addressing the Challenges Facing Food Systems*.

²¹ El método de la admisión de solicitudes consiste en recibir las solicitudes en el plazo de un mes antes del inicio del período contingentario.

Cuadro 4.6 Contingentes arancelarios autónomos, 2016-2022

Producto/Código del SA	Volumen (toneladas)	Fecha de finalización	Tipo (%)	Procedimientos	Referencia
Carne de animales de la especie bovina 02.01	15.000	31.12.2016	0	Con sujeción a la expedición de una licencia de importación por el Ministerio de Economía	Decisión N° 2016/8595, de abril de 2016
Animales vivos de la especie bovina 0102.29	500.000	31.12.2017	0	Con sujeción a la expedición de una licencia de importación por el Ministerio de Economía	Decisión N° 2016/9664, de diciembre de 2016
Cebada 10.03	100.000	31.5.2017	0	Con sujeción a la expedición de una licencia de importación por el Ministerio de Economía	Decisión N° 2017/9954, de marzo de 2017
Maíz 10.05	500.000	31.12.2017	0	Con sujeción a la expedición de una licencia de importación por el Ministerio de Economía	Decisión N° 2017/10101, de 1.5.2017
Animales vivos de la especie bovina 01.02	500.000 (unidades)	31.12.2018	0	Con sujeción a la expedición de una licencia de importación por el Ministerio de Economía	Decisión N° 2017/10604, de agosto de 2017
Animales vivos de las especies ovina o caprina 01.04	475.000 (unidades)	31.12.2018	0	Con sujeción a la expedición de una licencia de importación por el Ministerio de Economía	Decisión N° 2018/11418, de marzo de 2018
Trigo 10.01	750.000	31.5.2019	0	Con sujeción a la expedición de una licencia de importación por el Ministerio de Comercio	Decisión N° 2018/23, de agosto de 2018
Cebada 10.03	700.000	31.5.2019	0	Con sujeción a la expedición de una licencia de importación por el Ministerio de Comercio	Decisión N° 2018/23, de agosto de 2018
Maíz 10.05	700.000	31.7.2019	0	Con sujeción a la expedición de una licencia de importación por el Ministerio de Comercio	Decisión N° 2018/23, de agosto de 2018
Arroz 10.06	100.000	31.8.2019	0	Con sujeción a la expedición de una licencia de importación por el Ministerio de Comercio	Decisión N° 2018/23, de agosto de 2018
Semillas de girasol 1206.00.91.00.19 1206.00.99.00.19	300.000	30.6.2019	0	Con sujeción a la expedición de una licencia de importación por el Ministerio de Comercio	Decisión N° 2018/497, de diciembre de 2018
Carne de animales de la especie bovina 0201.20.20.00.00	20.000	31.12.2019	0	Con sujeción a la expedición de una licencia de importación por el Ministerio de Comercio	Decisión N° 2018/518, de diciembre de 2018
Carne de animales de la especie bovina 02.01	75.000	31.12.2019	0	Con sujeción a la expedición de una licencia de importación por el Ministerio de Comercio	Decisión N° 2018/518, de diciembre de 2018
Productos en conserva 2002.90.11.00.00 2002.90.31.00.00 2002.90.91.00.00	25.000	31.5.019	0	Con sujeción a la expedición de una licencia de importación por el Ministerio de Comercio	Decisión N° 2018/650, de enero de 2019
Azúcar 17.01	400.000	15.10.2022	0	Con sujeción a la expedición de una licencia de importación por el Ministerio de Comercio	Decisión N° 2022/5615, de mayo de 2022
Hortalizas de vaina secas 07.13	100.000	1/1-31/12 Cada año civil	0	Con sujeción a la expedición de una licencia de importación por el Ministerio de Comercio	Decisión N° 2018/649, de enero de 2019
Trigo 10.01	1.500.000	1/1-31/12 Cada año civil	0	Con sujeción a la expedición de una licencia de importación por el Ministerio de Comercio	Decisión N° 2018/649, de enero de 2019
Cebada 10.03	700.000	1/1-31/12 Cada año civil	0	Con sujeción a la expedición de una licencia de importación por el Ministerio de Comercio	Decisión N° 2018/649, de enero de 2019
Maíz 10.05	700.000	1/1-31/12 Cada año civil	0	Con sujeción a la expedición de una licencia de importación por el Ministerio de Comercio	Decisión N° 2018/649, de enero de 2019
Arroz 10.06	100.000	1/1-31/12 Cada año civil	0	Con sujeción a la expedición de una licencia de importación por el Ministerio de Comercio	Decisión N° 2018/649, de enero de 2019

Fuente: Información facilitada por las autoridades.

4.22. Según la información facilitada por las autoridades, desde 2016 Türkiye ha aplicado contingentes arancelarios a 3.071 líneas arancelarias correspondientes a productos agropecuarios, productos agropecuarios elaborados y carne/pescado. Los contingentes arancelarios de determinados productos agropecuarios y productos agropecuarios elaborados se establecen en el

acuerdo firmado por Türkiye con la UE²² y sus ACR con 18 países.²³ El Acuerdo sobre Comercio de Productos Agropecuarios entre la UE y Türkiye fue modificado en 2018 para tomar en cuenta un cambio en la definición de un contingente arancelario para la carne de bovino otorgado a la Unión Europea.²⁴

4.2 Programas de ayuda

4.23. Entre 2017 y 2021 Türkiye no notificó a la OMC sus programas de ayuda interna. Por consiguiente, el examen contenido en este informe sobre los programas de ayuda se basa en gran medida en los informes anuales del MAF y en información procedente de fuentes externas, como la OCDE. El MAF señala que, según se estima, Türkiye gastó TRY 11.300 millones en programas de ayuda en 2016 y TRY 23.400 millones en 2021.²⁵ Los programas de ayuda se referían, entre otras cosas, a la producción de cultivos, la producción animal, el desarrollo rural, la acuicultura y la I+D (cuadro 4.7).

Cuadro 4.7 Programas de ayuda al sector agropecuario de Türkiye, 2021

Programa de ayuda	Tipo de ayuda	Descripción	Cuantía de la ayuda en 2021 (TRY)	Proveedor de la ayuda
Producción de cultivos	Productor	Ayuda al diésel, ayuda a los abonos, ayuda a los ingresos basada en la superficie para los productores de avellana, ayuda a los análisis del suelo, ayuda a los abonos orgánicos, ayuda a la agricultura orgánica, ayuda para las buenas prácticas agrícolas, ayuda basada en la superficie por pérdida de rendimiento, ayuda a las pequeñas empresas de menos cinco acres, ayuda de indemnización por cuarentena fitosanitaria y ayuda para el control biológico	14.299.368.107	MAF
Producción animal	Productor	Ayuda a la producción de cultivos forrajeros, ayuda para la producción de terneros (Malak, búfalos hembra, análisis del contenido de leche para fines de reproducción), ayuda a la asociación de productores de pequeños rumiantes con fines de reproducción (ovejas y cabras de cría, crecimiento y renovación de la cabaña, ovinos de raza), ayuda a la apicultura, ayuda a la vacunación, ayuda a la eliminación de desechos, ayuda a la colocación de marcas auriculares en el ganado, ayuda a la compra de reproductores de la especie bovina, ayuda de indemnización por enfermedades de bovinos, ayuda para el engorde de bovinos, ayuda a la leche cruda y ayuda a las explotaciones lecheras.	7.196.099.301	MAF

²² El Acuerdo sobre Comercio de Productos Agropecuarios entre las CE y Turquía se deriva de la Decisión nº 1/98 del Consejo de Asociación CE-Turquía, de 25 de febrero de 1998, modificada por última vez mediante la Decisión nº 3/2006 del Consejo de Asociación CE-Turquía, de 19 de diciembre de 2006. Consultado en: https://taxation-customs.ec.europa.eu/turkey-customs-unions-and-preferential-arrangements_en.

²³ Las economías con las que Türkiye mantiene ACR relativos a contingentes arancelarios para determinados productos agropecuarios y productos agropecuarios elaborados son las siguientes: Albania, Bosnia y Herzegovina, Chile, Egipto, Georgia, Israel, Macedonia del Norte, Mauricio, República de Moldova, Montenegro, Palestina, Reino Unido, Serbia, Suiza y Liechtenstein, Túnez, Unión Europea y República Bolivariana de Venezuela.

²⁴ Decisión nº 1/2018 del Consejo de Asociación UE-Turquía, de 27 de marzo de 2018. Consultado en: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22018D1029&from=ES>.

²⁵ MAF, *Activity Reports*. Consultado en: https://www.tarimorman.gov.tr/Konular/Plan-Program-Ve-Faaliyet-Raporlari/faaliyet-raporlar_%c4_%b1.

Programa de ayuda	Tipo de ayuda	Descripción	Cuantía de la ayuda en 2021 (TRY)	Proveedor de la ayuda
Desarrollo rural	Sector en general	Pagos contributivos nacionales de cofinanciación en el marco del Programa IPARD (Instrumento de Ayuda Preadhesión para el Desarrollo Rural), ayuda al desarrollo rural, ayuda a la consultoría agrícola	1.628.678.798	MAF
Acuicultura	Productor	Ayuda a la pesca artesanal, registro de la pesca costera tradicional, ayuda a los seguros en el ámbito de la acuicultura	123.853.680	MAF
Investigación y desarrollo	Sector en general	I+D en el ámbito de la agricultura (ayuda a la I+D, ayuda a los recursos genéticos animales)	108.093.251	MAF

Fuente: MAF (2022), *Administrative Annual Report 2021*. Consultado en: https://www.tarimorman.gov.tr/SGB/Belgeler/Bakanl%C4%B1k_Faaliyet_Raporlar%C4%B1/TOB%202021%20YILI%20%C4%B0DARE%20FAAL%C4%B0YET%20RAPORU.pdf.

4.24. En el marco de varios decretos promulgados entre 2016 y 2021 se adoptaron otros programas de ayuda, entre los que cabe citar los siguientes: Plan de Cultivos Estratégicos; Seguro Agrícola y Pago en caso de Desastre, Prima de Participación en la Red de Datos de Contabilidad de las Explotaciones Agrícolas, Pagos Contributivos Nacionales de Cofinanciación en el marco del Programa IPARD, y Extensión y Consultoría Agrícolas.²⁶ Además, a través de una asociación público-privada se ofreció a los agricultores un seguro agrícola respaldado por el Estado, el TARSIM.²⁷ Los agricultores inscritos en el Sistema de Registro de Agricultores o en otros sistemas de registro del MAF están cubiertos por el TARSIM, que tiene en cuenta la información actualizada sobre sus tierras, productos, instalaciones, empresas y actividades de cría de ganado. El Gobierno financia entre el 50% y el 67% de las primas totales de seguro de los agricultores.²⁸

4.25. La OCDE ha elaborado la estimación de la ayuda al productor (EAP) y otros indicadores conexos. La metodología para calcular estos indicadores es diferente de la utilizada para calcular la medida global de la ayuda. La EAP evalúa el valor monetario anual de las transferencias brutas a los agricultores a nivel de las explotaciones agrícolas, otorgadas de conformidad con las medidas de política de apoyo a la agricultura.²⁹

4.26. Durante el período 2015-2021, la evolución del valor de la producción se reflejó sobre todo en las correspondientes fluctuaciones que registraron los niveles de ayuda a la agricultura (gráfico 4.2). Al decrecer la importancia de la agricultura en la economía en general, la ayuda total suministrada al sector disminuyó. La EAP se redujo en 2018 y 2019 debido al aumento de los precios mundiales y a la depreciación del valor de la lira turca.³⁰ Sin embargo, en 2020 aumentó bruscamente, pasando de un promedio del 15% en 2017-2019 a una cifra estimada del 20%, al haberse introducido medidas como la concesión de préstamos en condiciones favorables para hacer frente a la pandemia de COVID-19.

²⁶ MAF (2022), *Administrative Annual Report 2021*. Consultado en: https://www.tarimorman.gov.tr/SGB/Belgeler/Bakanl%C4%B1k_Faaliyet_Raporlar%C4%B1/TOB%202021%20YILI%20%C4%B0DARE%20FAAL%C4%B0YET%20RAPORU.pdf.

²⁷ MAF (2022), *Administrative Annual Report 2021*.

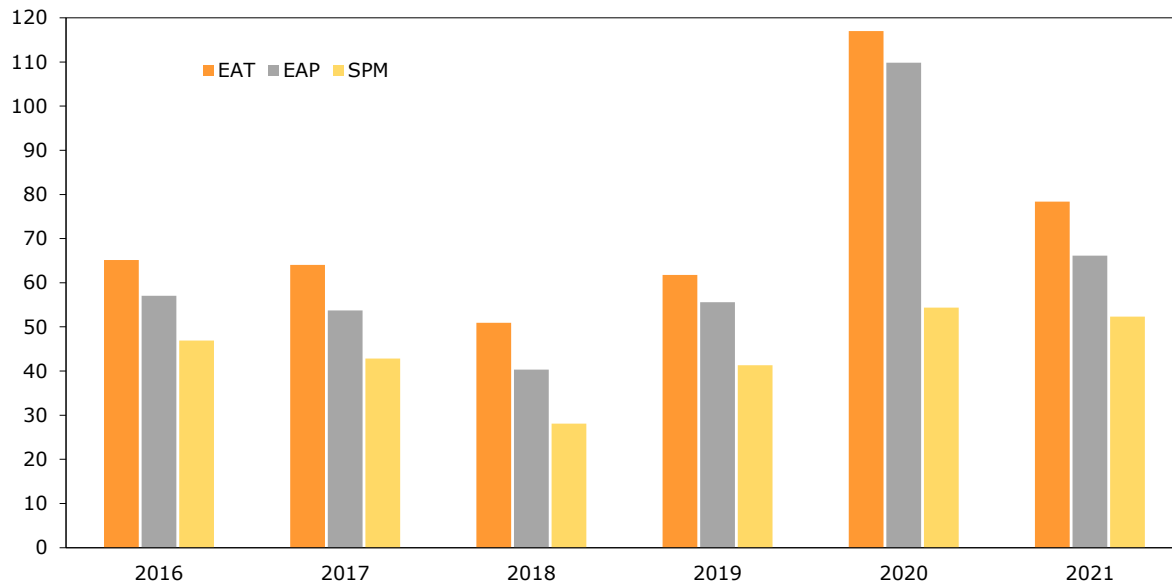
²⁸ OCDE, *Agricultural Policy Monitoring and Evaluation 2021: Addressing the Challenges Facing Food Systems*. Consultado en: <https://www.oecd-ilibrary.org/sites/1dac72fb-en/index.html?itemId=/content/component/1dac72fb-en#section-d1e11487>.

²⁹ OCDE (2013), *OECD Methodology of Estimation of Support to Agriculture*. Consultado en: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/prom_i_agroprom/dep_agroprom/SiteAssets/Melyukhina_OECD%20PSE%20concepts_EN%2025.07.pdf.

³⁰ OCDE, *Agricultural Policy Monitoring and Evaluation 2021: Addressing the Challenges Facing Food Systems*.

Gráfico 4.2 Ayuda al sector agropecuario, 2016-2021

(En miles de millones de TRY)



Nota: EAT = estimación de la ayuda total; EAP = estimación de la ayuda al productor; SPM = sostenimiento de los precios del mercado.

Fuente: OCDE, *Agricultural Policy Monitoring and Evaluation*. Consultado en: <http://www.oecd.org/agriculture/topics/agricultural-policy-monitoring-and-evaluation/>.

4.27. Según los cálculos de la OCDE, las transferencias para un solo producto (TSP) constituyen la mayor parte de la ayudas proporcionadas al sector agropecuario en Türkiye; las tasas de la ayuda varían de un producto a otro, pero entre 2016 y 2020 representaron una gran proporción de los ingresos agrícolas brutos. En el caso de la mayoría de los productos básicos, las TSP fluctuaron durante el período objeto de examen, sin mostrar tendencias claras. Las TSP se proporcionaron principalmente para la carne de bovino, el girasol, el algodón y las patatas (cuadro 4.8).

Cuadro 4.8 Valores totales de la EAP y la TSP para determinados productos básicos, 2016-2021

(En millones de TRY, %)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Valor total de la producción en la explotación agrícola	184.143	214.842	253.550	304.403	366.621	423.491
EAP total (EAP)	57.020	53.712	40.353	55.603	109.845	66.159
% de EAP	29,4	23,8	15,2	17,4	26,0	15,1
Transferencias al productor para un solo producto	51.967	47.853	33.428	47.656	59.669	57.509
% de transferencias para un solo producto al productor	27,5	21,8	12,9	15,3	16,0	13,4
Transferencias para grupos de productos	3.204	3.599	4.780	5.591	6.306	7.222
Todas las transferencias para productos	1.848	2.260	2.146	2.356	43.870	1.429
Otras transferencias a los productores	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transferencias al productor para un solo producto						
Manzanas						
TSP (en millones de TRY)	1.069	962	0	347	0	0
% de los ingresos brutos	34,2	25,2	0,0	5,4	0,0	0,0
Cebada						
TSP (en millones de TRY)	1.657	1.459	58	471	278	356
% de los ingresos brutos	35,2	25,6	1,0	5,6	2,6	3,2
Carne de vaca y de ternera						
TSP (en millones de TRY)	17.056	14.376	11.567	13.808	11.739	-627
% de los ingresos brutos	62,6	53,1	40,1	41,0	30,6	-1,6
Algodón						
TSP (en millones de TRY)	1.608	1.831	1.952	2.200	2.229	1.757
% de los ingresos brutos	31,1	27,1	24,2	27,1	29,4	14,1
Huevos						
TSP (en millones de TRY)	-240	-229	0	-113	-408	-721
% de los ingresos brutos	-7,3	-6,1	0,0	-1,5	-6,1	-9,7
Uvas						

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
TSP (en millones de TRY)	390	0	0	0	0	0
% de los ingresos brutos	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Maíz						
TSP (en millones de TRY)	601	350	136	146	165	211
% de los ingresos brutos	13,3	7,7	2,7	2,3	2,1	1,8
Leche						
TSP (en millones de TRY)	-338	-565	1	-198	-442	-781
% de los ingresos brutos	-1,6	-2,2	0,0	-0,5	-0,9	-1,2
Patatas (papas)						
TSP (en millones de TRY)	1.489	1.347	2.854	3.491	2.385	5.463
% de los ingresos brutos	49,0	39,4	60,9	37,8	38,0	90,8
Carne de aves de corral						
TSP (en millones de TRY)	3.989	2.937	35	-165	-470	0
% de los ingresos brutos	45,2	28,5	0,3	-1,6	-4,5	0,0
Carne de ovino						
TSP (en millones de TRY)	387	183	-30	-116	-251	0
% de los ingresos brutos	19,5	6,6	-0,8	-3,0	-5,7	0,0
Azúcar						
TSP (en millones de TRY)	560	757	1.164	185	599	0
% de los ingresos brutos	13,9	16,1	21,3	4,4	7,7	0,0
Girasol						
TSP (en millones de TRY)	2.820	4.038	3.755	4.444	7.215	6.510
% de los ingresos brutos	56,8	58,3	50,0	51,1	51,3	29,7
Trigo						
TSP (en millones de TRY)	5.033	4.763	517	5.982	15.469	23.309
% de los ingresos brutos	29,1	23,8	2,6	25,2	48,8	62,6
Productos básicos no sujetos a sostenimiento de los precios del mercado						
TSP (en millones de TRY)	15.885	15.642	11.419	17.174	21.160	22.031
% de los ingresos brutos	25,9	21,1	12,7	15,6	16,1	14,5

Fuente: OCDE, *Agricultural Policy Monitoring and Evaluation*. Consultado en: <http://www.oecd.org/agriculture/topics/agricultural-policy-monitoring-and-evaluation/>.

4.2.1 Subvenciones a la exportación

4.28. En el período 2016-2021, Türkiye notificó sus subvenciones a la exportación de productos agropecuarios al Comité de Subvenciones y Medidas Compensatorias de la OMC. Según las notificaciones, se han concedido subvenciones a la exportación de productos básicos específicos. La parte porcentual admisible para recibir la subvención está determinada por los compromisos de Türkiye en el marco de la OMC y de sus limitaciones presupuestarias. En general, se conceden subvenciones a la exportación para reducir las deudas que los exportadores tienen contraídas con entidades públicas, en particular en concepto de impuestos, y gastos de energía y de telecomunicaciones.³¹

4.29. Entre 2016 y 2021, no hubo cambios en la proporción de la cantidad exportada con derecho a recibir las subvenciones, salvo en el caso de la miel, en que la proporción disminuyó del 32% en 2016-2017 al 20% en 2018-2021 (cuadro 4.9). El porcentaje máximo pagado siguió siendo el mismo para todos los productos básicos, excepto para los productos cárnicos de aves de corral en conserva, que aumentaron del 10% en 2017 al 13% en 2018-2021 (cuadro 4.9).

Cuadro 4.9 Subvenciones a la exportación de Türkiye notificadas al Comité SMC para los productos agropecuarios, 2016-2021

Producto	2016-17			2018-21		
	Importe (TRY/tonelada)	Porcentaje de la cantidad exportada que puede beneficiarse de la subvención (%)	Porcentaje máximo pagado (%)	Importe (TRY/tonelada)	Porcentaje de la cantidad exportada que puede beneficiarse de la subvención (%)	Porcentaje máximo pagado (%)
Flores cortadas (frescas)	400	45	9	475	45	9

³¹ OCDE (2022), *Agricultural Policy Monitoring and Evaluation 2022: Reforming Agricultural Policies for Climate Change Mitigation*. Consultado en: <https://www.oecd-ilibrary.org/sites/c2e35ce5-en/index.html?itemId=/content/component/c2e35ce5-en>.

Producto	2016-17			2018-21		
	Importe (TRY/tonelada)	Porcentaje de la cantidad exportada que puede beneficiarse de la subvención (%)	Porcentaje máximo pagado (%)	Importe (TRY/tonelada)	Porcentaje de la cantidad exportada que puede beneficiarse de la subvención (%)	Porcentaje máximo pagado (%)
Legumbres y hortalizas, congeladas (salvo patatas)	160	45	10	180	45	10
Legumbres y hortalizas (deshidratadas)	720	40	10	800	40	10
Fruta (congelada)	155	45	6	175	45	6
Conservas, pastas	165	100	8	185	100	8
Miel ^a	130	32	2	160	20	2
Preparados de frutas homogeneizados	125	35	5	140	35	5
Zumos de fruta (concentrados)	320	15	12	360	15	12
Aceite de oliva	30	100	2	20	100	2
Pescado preparado o en conserva	485	100	5	550	100	5
Carne de aves de corral (salvo despojos comestibles)	380	41	14	430	41	14
Huevos	35/1.000 piezas	65	10	40/1.000 piezas	65	10
Carne de aves de corral en conserva ^a	485	50	10	550	50	13
Chocolate y otros preparados alimenticios que contienen chocolate	235	48	5	270	48	5
Galletas, barquillos	235	18	7	270	18	7
Macarrones, fideos	130	32	9	150	32	9

a Los pagos de subvenciones se suspendieron con efecto a partir del 1 de enero de 2019.

Fuente: Documentos de la OMC G/SCM/N/315/TUR, de 31 de agosto de 2017; G/SCM/N/315/TUR/Suppl.1, G/SCM/N/343/TUR, de 16 de septiembre de 2019; y G/SCM/N/372/TUR, de 21 de diciembre de 2021.

4.3 Manufacturas

4.3.1 Petróleo

4.30. Según las autoridades, gracias a su población numerosa y relativamente joven, su dinámica clase empresarial y su privilegiada situación geográfica, Türkiye se ha convertido en un importante centro manufacturero. Türkiye se posiciona en las cadenas de valor mundiales aprovechando el menor costo de su mano de obra y la flexibilidad de su capacidad de producción. El reciente dinamismo del sector manufacturero de Türkiye se refleja en el aumento muy significativo de la contribución del sector al PIB y al empleo (cuadro 4.10). Las autoridades han indicado en el marco de este examen que la expansión del sector manufacturero puede explicarse por i) el aumento de la inversión extranjera después de la pandemia de COVID-19, ya que las corrientes de IED se desviaron a Türkiye debido al mantenimiento de las restricciones en Asia, ii) el acceso de las empresas a créditos de bajo costo, y iii) los incentivos (conocimientos técnicos y programas de crédito). En 2021, el sector representó el mayor porcentaje del valor de la producción global de Türkiye, que se estima en TRY 5.000 millones.³²³³ Entre los productos manufacturados figuran los productos de la industria del automóvil, los productos relacionados con la aviación, los bienes de consumo, la electrónica, los productos químicos y los textiles y las prendas de vestir. En 2020, Türkiye ocupó el 28º lugar entre 154 países en términos de competitividad industrial en el sector manufacturero, por encima del promedio mundial y el de las economías industriales emergentes.³⁴

³² Instituto de Estadística de Türkiye (TurkStat). Consultado en <https://data.tuik.gov.tr/Bulten/Index?p=Annual-Industry-and-Service-Statistics-2021-45836>:

³³ El valor de la producción mide la cantidad realmente producida.

³⁴ ONUDI, *Competitive Industrial Performance Index 2022*. Consultado en: <https://stat.unido.org/country/TUR.pdf>.

Cuadro 4.10 Contribución del sector manufacturero al PIB y al empleo, 2016-2021

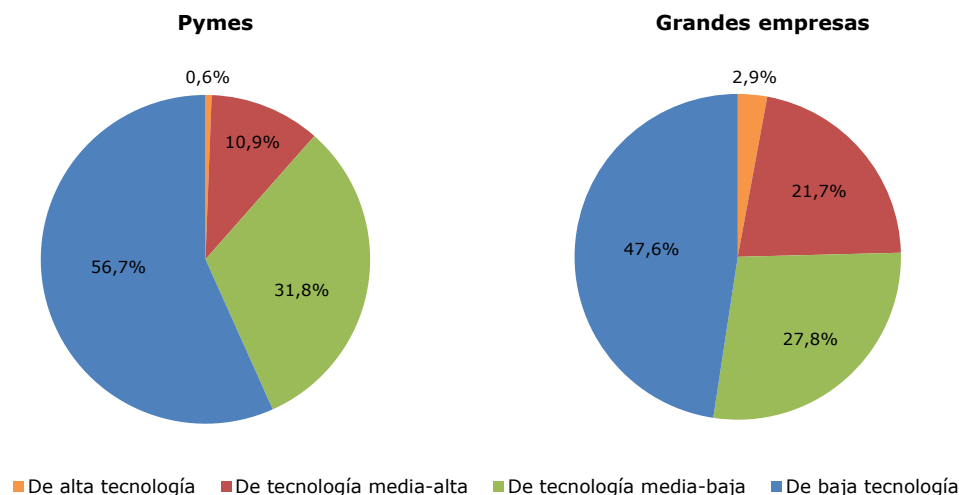
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Variación porcentual, índices de volumen encadenados ^a	4,0	9,3	1,2	-2,5	3,4	18,5
% del PIB a precios básicos corrientes (%)	18,8	19,8	21,2	20,3	21,5	24,8
Empleo (miles de personas)	4.915	4.969	5.232	5.154	5.070	5.662

a Índices de volumen encadenados - para estimar el volumen real del PIB sin el efecto de los precios. Enfoque utilizado para estimar los volúmenes utilizando precios de años anteriores y no de un año determinado.

Fuente: TurkStat, *National Accounts*. Consultado en: <https://www.tuik.gov.tr/>; TurkStat, *Labour Force Statistics*. Consultado en: <https://data.tuik.gov.tr/>; y Ministry of Treasury and Finance, *Economic Indicators*. Consultado en: <https://en.hmb.gov.tr/economic-indicators>.

4.31. Las pequeñas y medianas empresas (pymes)³⁵ siguen desempeñando un papel importante en el sector manufacturero de Türkiye; la participación total de las pymes en el sector fue ligeramente superior al 12% (12,3%)³⁶ en 2020, lo que representa el 42% del valor de la producción³⁷ y el 72% del empleo.³⁸ A pesar de que siguen ocupando un lugar importante en el sector manufacturero, las pymes se vieron significativamente afectadas por la pandemia de COVID-19; en 2020, el valor añadido de las pymes disminuyó un 6,3%.³⁹

4.32. En lo que respecta a los niveles de tecnología, el uso de tecnología alta y media alta entre las pymes del sector manufacturero es escaso (0,6% y 10,9%, respectivamente); la mayoría de las pymes del sector manufacturero tienen un bajo nivel de tecnología (56,7%) (gráfico 4.3). Asimismo, la mayoría de las grandes empresas (47,6%) tienen un nivel tecnológico bajo y solo el 2,9% son empresas de alta tecnología (gráfico 4.3). En Türkiye, las empresas manufactureras de alta tecnología son la industria automotriz, aeronáutica y electrónica, los productos químicos y los textiles y las prendas de vestir.

Gráfico 4.3 Participación de las pymes y las grandes empresas en la industria manufacturera por nivel tecnológico, 2020

Fuente: TurkStat (2021), *Small and Medium Sized Enterprises Statistics*, 2020. Consultado en: <https://data.tuik.gov.tr/Bulten/Index?p=Small-and-Medium-Sized-Enterprises-Statistics-2020-41129&dil=2>.

³⁵ Se entiende por pymes las empresas que emplean a menos de 250 empleados al año y cuyos ingresos anuales netos o balance financiero no exceden de TRY 125 millones. TurkStat (2021), *Small and Medium Sized Enterprises Statistics*, 2020. Consultado en: <https://data.tuik.gov.tr/Bulten/Index?p=Small-and-Medium-Sized-Enterprises-Statistics-2020-41129&dil=2>

³⁶ TurkStat (2021), *Small and Medium Sized Enterprises Statistics*, 2020.

³⁷ Comisión Europea, *2021 SME Country Fact Sheet: Turkey*. Consultado en: https://neighbourhood-enlargement.ec.europa.eu/system/files/2021-09/turkey_sme_fact_sheet_2021.pdf.

³⁸ Información facilitada por las autoridades.

³⁹ Comisión Europea, *2021 SME Country Fact Sheet: Turkey*.

4.3.2 Comercio

4.33. Türkiye es un gran exportador de manufacturas, que en 2021 representaron el 94,5% de las exportaciones totales de mercancías del país.⁴⁰ Desde 2016, las exportaciones de productos manufacturados han ido aumentando; el descenso de las exportaciones registrado en 2020 debido a las restricciones relacionadas con la COVID-19 fue seguido por un aumento del 33% en 2021. Las principales exportaciones del sector son la maquinaria y el equipo de transporte, los productos de la industria automotriz, los textiles y las prendas de vestir, los productos químicos, el hierro y el acero, la electrónica y la joyería.⁴¹ En 2021, el 36% de las exportaciones de manufacturas de Türkiye consistieron en productos de tecnología media y el 3% en productos de alta tecnología.⁴² En 2020, el 91,4% de las exportaciones de las pymes fueron productos manufacturados, entre ellos un 13,9% de prendas de vestir, un 10,1% de productos textiles y un 10% de maquinaria y equipo no clasificados en otra parte.⁴³

4.34. En 2021, los principales mercados de exportación de Türkiye para sus manufacturas fueron Alemania (USD 19.300 millones), los Estados Unidos (USD 14.700 millones), el Reino Unido (USD 13.700 millones), Italia (USD 11.400 millones) y el Iraq (USD 11.000 millones).⁴⁴

4.35. En 2021, las importaciones de productos manufacturados representaron el 75,9% de las importaciones totales de mercancías.⁴⁵ En 2020, las importaciones de las pymes fueron metales comunes (33,6%) y sustancias y productos químicos (12,4%).⁴⁶ Los principales destinos de las importaciones de Türkiye en 2021 fueron China (USD 32.000 millones), la Federación de Rusia (USD 28.900 millones), Alemania (USD 21.700 millones), los Estados Unidos (USD 13.000 millones) e Italia (USD 11.500 millones).⁴⁷

4.3.3 Evolución normativa e institucional

4.36. El Ministerio de Industria y Tecnología se encarga de establecer la política industrial en coordinación con otros ministerios e instituciones competentes.⁴⁸ La Unión de Cámaras de Comercio y Bolsas de Productos de Türkiye es la principal organización profesional y representante legal del sector privado.⁴⁹ Entre otras organizaciones que representan a las industrias figuran la Asociación Turca de Empresarios e Industriales, la Asamblea de Exportaciones de Türkiye, la Junta de Relaciones Económicas Exteriores y la Asociación de Empresarios e Industriales Independientes.

4.37. En 2019, el Ministerio de Industria y Tecnología adoptó la Estrategia Industrial y Tecnológica 2023. La Estrategia tiene por objeto aumentar la producción de productos de alta tecnología e innovadores y lograr la transformación digital de la industria en el período 2019-2023.⁵⁰ Estipula que las políticas de contratación pública se utilizarán para apoyar a los proveedores de productos de alta tecnología. También establece planes estratégicos para los sectores de la maquinaria, los semiconductores, la industria aeroespacial, la defensa, la tecnología de transporte, los programas informáticos, la electrónica, los productos químicos y los productos farmacéuticos. Las autoridades también tienen la intención de seguir desarrollando los Centros de Transformación Digital con miras a adoptar nuevas tecnologías en las zonas de desarrollo tecnológico y las zonas industriales

⁴⁰ TurkStat (2022), *Foreign Trade Statistics*, diciembre de 2021. Consultado en: <https://data.tuik.gov.tr/Bulten/Index?p=Foreign-Trade-Statistics-December-2021-45535&dil=2>.

⁴¹ Cálculos de la Secretaría de la OMC realizados a partir de la base de datos UN Comtrade (CUCI Rev.3).

⁴² SEE Industry, *PCB Manufacturing in Turkey*. Consultado en: <https://www.see-industry.com/en/pcb-manufacturing-in-turkey/2/2068/>.

⁴³ TurkStat (2021), *Small and Medium Sized Enterprises Statistics*, 2020.

⁴⁴ TurkStat (2022), *Foreign Trade Statistics*, diciembre de 2021.

⁴⁵ TurkStat (2022), *Foreign Trade Statistics*, diciembre de 2021.

⁴⁶ TurkStat (2021), *Small and Medium Sized Enterprises Statistics*, 2020.

⁴⁷ TurkStat (2022), *Foreign Trade Statistics*, diciembre de 2021.

⁴⁸ Ministerio de Industria y Tecnología. Consultado en: <https://www.sanayi.gov.tr/kurumsal/teskilat-semasi>.

⁴⁹ TOBB, *Purpose and Organs*. Consultado en: <https://tobb.org.tr/Sayfalar/Eng/AmaciveYapisi.php>; y TOBB, *TOBB in Brief*. Consultado en: <https://tobb.org.tr/ozetleTOBB/ozetletobb-en.pdf>.

⁵⁰ Ministerio de Industria y Tecnología. Consultado en: <https://www.sanayi.gov.tr/assets/pdf/SanayiStratejiBelgesi2023.pdf> and <https://www.sanayi.gov.tr/2023-sanayi-ve-teknoloji-stratejisi>.

organizadas (secciones 2.4.4.1 y 2.4.4.2).⁵¹ La estrategia incluye planes para aumentar el número de programadores informáticos en el país de 140.000 a 500.000. Además, las autoridades tienen previsto que aumente a 10 para 2023 el número de "Turcorns" (es decir, empresas que comienzan como empresas de capital riesgo y llegan a una valoración de USD 1.000 millones o más).⁵²

4.3.4 Sector del automóvil

4.38. Türkiye tiene una importante capacidad de producción e ingeniería en la cadena mundial de valor de la industria del automóvil.⁵³ En 2021, ocupó el puesto 13º en la producción de automóviles a nivel mundial y el cuarto a nivel europeo (en Europa ocupó el primer lugar en la producción de vehículos comerciales).⁵⁴ El sector produjo 1,1 millones de automóviles en 2021⁵⁵ y, según las estimaciones, empleó a 200.000 personas en 2020.⁵⁶ En 2021, el 95,2% de las más de 3.000 empresas del sector eran microempresas (56,2%), pequeñas empresas (27,1%) y medianas empresas (11,9%), pero más del 90% de las ventas netas correspondieron a las grandes empresas.⁵⁷ La industria del automóvil se sitúa principalmente en Izmit, Bursa, Ankara, Izmir y Aksaray.

4.39. En 2022, había en Türkiye 191 centros activos de investigación y desarrollo (I+D) y de diseño pertenecientes a fabricantes y proveedores de automóviles acreditados por el Ministerio de Industria y Tecnología.⁵⁸ Los gastos de investigación y desarrollo del sector del automóvil superaron los TRY 3.500 millones en 2020 y representan el 17% del gasto total en I+D de la industria manufacturera y el 10% de todos los gastos en I+D.⁵⁹

4.40. El sector está compuesto en su mayor parte por empresas de propiedad extranjera, empresas conjuntas con empresas extranjeras o empresas que desarrollan su actividad con licencia extranjera. Los tres principales productores de automóviles de Türkiye son empresas conjuntas con marcas mundiales: Tofas (Fiat S.p.A y Koç Holding), Oyak-Renault y Ford Otosan. Esos productores representaron alrededor del 62% de todos los vehículos fabricados en 2021. Otros productores importantes son Daimler, AVL, Toyota, Hyundai Assan, Mercedes Benz Türk, MAN Türkiye, Anadolu Isuzu y Honda Türkiye. Se está desarrollando el primer automóvil eléctrico de Türkiye, Togg, y según las autoridades saldrá a la venta en el primer trimestre de 2023. Varias empresas internacionales tienen también centros de I+D en Türkiye, entre ellas Ford Otosan, Fiat, Daimler y AVL Toyota.

4.41. La industria automotriz de Türkiye cuenta también 14 fabricantes de equipos originales (OEM)⁶⁰, tanto de vehículos automóviles para el transporte de personas como de vehículos comerciales ligeros y vehículos pesados.⁶¹ Türkiye también ofrece un entorno empresarial favorable

⁵¹ Ministerio de Industria y Tecnología. Consultado en: <https://www.sanayi.gov.tr/assets/pdf/SanayiStratejiBelgesi2023.pdf> and <https://www.sanayi.gov.tr/2023-sanayi-ve-teknoloji-stratejisi>.

⁵² Gokce (2019), "Turkey 2023 Industry and Technology Strategy Has Been Announced", *The Fine Print*, volumen 80. Consultado en: <http://gokce.av.tr/wp-content/uploads/2019/10/The-Fine-Print-Ekim-2019-Ing.pdf>.

⁵³ Investment Office, *Türkiye Your Resilient Partner*. Consultado en: <https://www.invest.gov.tr/en/library/publications/lists/investpublications/invest-in-turkiye-roadshow-booklet.pdf>.

⁵⁴ TurkStat (2022), *Annual Industrial Products (PRODCOM) Statistics, 2021*. Consultado en: [https://data.tuik.gov.tr/Bulten/Index?p=Annual-Industrial-Products-\(PRODCOM\)-Statistics-2021-45835](https://data.tuik.gov.tr/Bulten/Index?p=Annual-Industrial-Products-(PRODCOM)-Statistics-2021-45835).

⁵⁵ TurkStat (2022), *Annual Industrial Products (PRODCOM) Statistics, 2021*. Consultado en: [https://data.tuik.gov.tr/Bulten/Index?p=Annual-Industrial-Products-\(PRODCOM\)-Statistics-2021-45835](https://data.tuik.gov.tr/Bulten/Index?p=Annual-Industrial-Products-(PRODCOM)-Statistics-2021-45835).

⁵⁶ Investment Office (2021), *Mobility Industry Agenda 2021*. Consultado en: <https://www.invest.gov.tr/en/library/publications/lists/investpublications/mobility-industry-agenda.pdf>.

⁵⁷ Investment Office (2021), *Mobility Industry Agenda 2021*.

⁵⁸ Investment Office, *Automotive*. Consultado en: <https://www.invest.gov.tr/en/sectors/pages/automotive.aspx>.

⁵⁹ Investment Office (2021), *Mobility Industry Agenda 2021*.

⁶⁰ Se entiende por OEM una empresa cuyos productos se utilizan como componentes de los productos de otra empresa, que luego vende el producto acabado a los usuarios.

⁶¹ Investment Office, *Türkiye Your Resilient Partner*. Consultado en: <https://www.invest.gov.tr/en/library/publications/lists/investpublications/invest-in-turkiye-roadshow-booklet.pdf>.

para la cadena de suministro; se estima que 1.100 proveedores de componentes contribuyen a los procesos de producción de los OEM.⁶²

4.42. En 2020, las exportaciones de vehículos disminuyeron debido a las restricciones impuestas en relación con la COVID-19. Sin embargo, en 2021, aumentaron a USD 25.000 millones, frente a USD 22.100 millones en 2020 (cuadro A1.1).

4.43. Türkiye apoya a las empresas que invierten en actividades de fabricación e I+D en el sector del automóvil ofreciéndoles incentivos, como bonificaciones del impuesto sobre el valor añadido (IVA) y exenciones arancelarias, reembolso del IVA, deducción del impuesto sobre las sociedades, apoyo al pago de primas de la seguridad social y de los sueldos del personal cualificado, asignación de tierras, suspensión de la retención del impuesto sobre la renta y apoyo para los gastos de consumo energético (sección 3.3.1).⁶³

4.44. En 2022 el promedio aritmético de los aranceles NMF aplicados a los vehículos (SA 87) fue del 10%.⁶⁴ La importación de vehículos de segunda mano que no sean de uso privado está restringida por motivos ambientales, pero no está prohibida. Se requiere la aprobación del Ministerio de Industria y Tecnología para la importación de diversos vehículos automóviles a fin de garantizar que todos los vehículos importados sean adecuados para las carreteras.

4.3.5 Productos químicos

4.45. La industria química, al igual que otras industrias del sector manufacturero, ha sabido aprovechar la mano de obra productiva de Türkiye, sus costos de producción competitivos, sus infraestructuras y su proximidad a los mercados de exportación para expandirse y atraer inversión internacional. En 2021, ocupó el séptimo lugar entre los principales productores mundiales de plásticos (segundo en Europa) y el quinto lugar como productor de pinturas en Europa.⁶⁵ Los principales productos son los plásticos, el jabón y los detergentes, la soda, los productos químicos de cromo, los productos químicos de boro, las pinturas, el sulfato de sodio, los ácidos grasos y el aceite de rosas. La industria ha seguido adoptando procesos de producción que aumentan la calidad, la productividad y la protección del medio ambiente, y sigue armonizando sus normas técnicas con las de la Unión Europea (sección 3.3.2).⁶⁶

4.46. Los principales motores del crecimiento de la industria en 2021 fueron las inversiones e innovaciones de los principales actores del sector químico turco; los reglamentos de apoyo como los relativos a los incentivos a la inversión; la devaluación de la lira turca, que redujo los costos de producción como la mano de obra y la energía; y la perturbación en 2020 de las corrientes comerciales mundiales entre los Estados Unidos, Europa y la región de Asia y el Pacífico, lo que dio lugar a un aumento de la demanda de productos de la industria química de Türkiye.⁶⁷

4.47. Se estima que hay 5.000 empresas locales e internacionales en la industria química⁶⁸, de las cuales la mayoría tienen menos de 150 empleados.⁶⁹ Las empresas químicas internacionales, como BASF, Henkel, Bayer, 3M, Dupont, Cargill y P&G, tienen una presencia significativa en la industria. La mayoría de las empresas del sector se encuentran en Estambul, Izmir, Kocaeli, Sakarya, Adana, Gaziantep y Ankara.⁷⁰

⁶² Investment Office, *Automotive*.

⁶³ ERAI (2021), "The Automotive Industry in Turkey", 12 de febrero de 2021. Consultado en: <https://eraiturkey.com/news/the-automotive-industry-in-turkey/#:~:text=Turkey%20is%20a%20strong%20production,and%20engineering%20for%20international%20markets>.

⁶⁴ Cálculos de la Secretaría de la OMC basados en los datos facilitados por las autoridades.

⁶⁵ Investment Office, *Türkiye Your Resilient Partner*.

⁶⁶ Ministry of Trade, *Industry: Chemicals*. Consultado en <https://www.trade.gov.tr/data/5b8fd4fb13b8761f041fee78/Chemical%20Industry.pdf>:

⁶⁷ PwC, *Chemicals Industry 2030 and Beyond*. Consultado en: <https://www.strategyand.pwc.com/tr/2030-and-beyond-despite-recent-figures-achieving-sustainable-growth>.

⁶⁸ Investment Office, *Turkey: Bright Spot for Chemical Investments*. Consultado en: <https://www.invest.gov.tr/en/library/publications/lists/investpublications/chemicals-industry.pdf>.

⁶⁹ Investment Office, *Turkey: Bright Spot for Chemical Investments*.

⁷⁰ CEFIC, *Turkey: Key Facts*. Consultado en: <https://cefic.org/a-pillar-of-the-european-economy/landscape-of-the-european-chemical-industry/turkey/>.

4.48. El Gobierno ofrece varios incentivos para invertir en la industria: exención del impuesto sobre el valor añadido (IVA) y de los derechos de aduana, reembolso del IVA, deducciones del impuesto sobre las sociedades, apoyo al pago de primas de la seguridad social y de los sueldos del personal cualificado, asignación de tierras, suspensión de la retención del impuesto sobre la renta, apoyo para el pago de los intereses, contribución de ayuda en forma de capital, garantías para la compra y apoyo para los gastos de consumo energético (sección 3.3.1). Además, el Centro de Tecnología de los Productos Químicos apoya y promueve el desarrollo de la industria química turca.⁷¹

4.49. Según la información facilitada por las autoridades, las exportaciones de sustancias y productos químicos (incluidos el plástico y el caucho) aumentaron de USD 15.800 millones en 2016 a USD 32.500 millones en 2021. En porcentaje de las exportaciones totales, las exportaciones de productos químicos aumentaron del 11% en 2016 al 14% en 2021. En 2021, las exportaciones de productos plásticos ascendieron a USD 10.000 millones (un 43% más que el año anterior) y las de caucho sintético a 3.500 millones (un 30% más que el año anterior). Entre los principales mercados de exportación figuran la Unión Europea y los Estados Unidos.

4.50. En 2021, los principales productos de exportación fueron los plásticos (33% de las exportaciones totales de la industria química); los productos farmacéuticos (6,3%); el caucho sintético (5,8%); los pigmentos, pinturas y barnices (3,7%); y el jabón y los detergentes (3,3%). Entre los principales mercados de exportación figuran la UE-27, el Iraq, los Estados Unidos y Egipto.

4.51. En 2022, el promedio aritmético de los aranceles NMF aplicados a los productos químicos fue del 6,2%, lo que sigue siendo inferior al promedio global de los aranceles NMF aplicados (19,6% en 2022) (cuadro A3.2).

4.3.6 Textiles y prendas de vestir

4.52. El sector de los textiles y las prendas de vestir se caracteriza por unos recursos humanos calificados, una capacidad de diseño, la acumulación de conocimientos técnicos, la inversión en tecnología y una gran capacidad de producción. En 2021, Türkiye fue el séptimo proveedor de textiles y prendas de vestir del mundo y el cuarto proveedor de la Unión Europea.⁷² En consecuencia, su participación mundial en el sector de las prendas de vestir de punto es del 4,0% (el sexto entre los países exportadores) y en el de las prendas de vestir tejidas es del 3,2% (el séptimo entre los países exportadores). Al ser un productor tradicional de algodón, Türkiye tiene una amplia oferta de algodón.⁷³ Además, tiene la octava mayor capacidad de producción de tejidos sintéticos del mundo.

4.53. Según las autoridades, en el período 2016-2019 las exportaciones de textiles y prendas de vestir siguieron una tendencia al alza; el volumen de las exportaciones ascendió a USD 28.700 millones en 2016 y aumentó a USD 30.300 millones en 2019. En 2020, las exportaciones de textiles y prendas de vestir disminuyeron a USD 28.600 millones debido a la COVID-19. Sin embargo, en 2021 las exportaciones aumentaron a USD 36.200 millones (aumento interanual del 26,6%). Las principales exportaciones fueron las prendas de vestir de punto y sus accesorios y las prendas de vestir tejidas, cuya participación en las exportaciones totales de prendas de vestir fueron, respectivamente, en 2021 del 58,93% (por un valor de USD 10.78.000 millones), del 41% (por un valor de USD 7,51 millones).⁷⁴ Entre los principales mercados de exportación figura la Unión Europea, con un valor de exportación de USD 11.840 millones, lo que representó el 70,5% de las exportaciones totales de prendas de vestir de Türkiye en 2021.⁷⁵ Entre los miembros de la Unión Europea, los principales mercados fueron Alemania, España y los Países Bajos.

4.54. La rama de producción de los textiles y las prendas de vestir siguió estando protegida, con aranceles consolidados que abarcaban el 15,1% de las líneas arancelarias correspondientes a los textiles y el 2,1% de las líneas arancelarias correspondientes a las prendas de vestir.⁷⁶ En 2021, el

⁷¹ Turkchem, *The Chemistry Technology Centre Will Be Operational in 2022*. Consultado en: <https://www.turkchem.net/the-chemistry-technology-center-will-be-operational-in-2022.html>.

⁷² Ministry of Trade, *Industry: Clothing*. Consultado en: <https://www.trade.gov.tr/data/5b8fd6d913b8761f041feee0/Clothing.pdf>.

⁷³ Ministry of Trade, *Industry: Clothing*.

⁷⁴ Ministry of Trade, *Industry: Clothing*.

⁷⁵ Ministry of Trade, *Industry: Clothing*.

⁷⁶ Cálculos de la Secretaría de la OMC realizados a partir de la Base de Datos LAR de la OMC. Definición de la OMC de los textiles en los códigos del SA: 300590, 330620, 392112-13, 392190, 420212, 420222, 420232, 420292, 50-60 (excepto 5001-03, 5101-03, 5201-03, 5301-02), Capítulo 63, 640520, 640610,

promedio aritmético de los aranceles NMF aplicados a los textiles fue del 18,4%; en el caso de las prendas de vestir, fue del 40,7% (cuadro A3.2). El sector de los textiles y las prendas de vestir tiene derecho a beneficiarse de las ayudas del Plan de Incentivos a la Inversión General (exenciones del IVA y de los derechos de aduana de la maquinaria y el equipo importados) y del Plan de Incentivos a la Inversión Regional, que proporciona un abanico de incentivos más amplio.

4.4 Servicios

4.4.1 Servicios financieros

4.4.1.1 Características

4.55. La contribución de los servicios financieros al PIB fluctuó durante el período objeto de examen; aumentó del 3,3% en 2016 al 3,7% en 2020 y después disminuyó al 2,9% en 2021.⁷⁷ El valor añadido de las actividades de servicios financieros y de seguros se duplicó con creces entre 2016 y 2020 (cuadro 4.11). El número de empresas también se incrementó (cuadro 4.11). En 2021, este sector representó el 1% del empleo total.⁷⁸ En cuanto al volumen de activos de las instituciones financieras en 2021, el subsector bancario tenía una participación del 82% (TRY 6.392 millones), seguido de las compañías de seguros (6%, TRY 483.000 millones) y las empresas de administración de carteras de valores (4%, TRY 340.000 millones).⁷⁹

Cuadro 4.11 Estadísticas de las instituciones de intermediación financiera, 2016-2021

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Valor añadido al costo de los factores (miles de millones de TRY)						
Actividades financieras y de seguros	133,9	155,8	253,5	259,0	312,6	436,1
Actividades de servicios financieros (excepto las de seguros y fondos de pensiones)	119,3	138,7	227,9	226,4	272,9	380,7
Seguros, reaseguros y fondos de pensiones (excepto planes de seguridad social de afiliación obligatoria)	10,1	11,7	18,7	23,9	26,7	34,9
Actividades auxiliares de las actividades de servicios financieros y de seguros	4,5	5,4	6,9	8,8	13,0	20,4
Número de empresas						
Actividades financieras y de seguros	17.795	17.535	17.853	18.132	18.777	19.001
Actividades de servicios financieros (excepto las de seguros y fondos de pensiones)	227	225	218	218	220	255
Seguros, reaseguros y fondos de pensiones (excepto planes de seguridad social de afiliación obligatoria)	63	63	62	63	60	68
Actividades auxiliares de las actividades de servicios financieros y de seguros	17.505	17.247	17.573	17.851	18.497	18.678
Número medio anual de empleados (miles)						
Actividades financieras y de seguros	311	306	305	299	299	302
Actividades de servicios financieros (excepto las de seguros y fondos de pensiones)	237	230	227	224	222	222
Seguros, reaseguros y fondos de pensiones (excepto planes de seguridad social de afiliación obligatoria)	20	20	20	20	20	21
Actividades auxiliares de las actividades de servicios financieros y de seguros	55	57	58	54	57	60
Inversiones y ventas de capital fijo (miles de millones de TRY)	6,7	5,9	9,8	12,3	13,1	17,9

Fuente: TurkStat, Financial Intermediary Institution Statistics, 2021. Consultado en: <https://data.tuik.gov.tr/Bulten/Index?p=Financial-Intermediary-Institution-Statistics-2021-45701>.

6501-05, 6601, 701911-19, 701940-59, 870821, 8804, 911390, 940490, 961210; y de las prendas de vestir: SA 61-62.

⁷⁷ MoTF, *Economic Indicators*. Consultado en: <https://en.hmb.gov.tr/economic-indicators>.

⁷⁸ TurkStat, *National Accounts*, consultado en: <https://www.tuik.gov.tr/>; y MoTF, *Economic Indicators*, consultado en: <https://en.hmb.gov.tr/economic-indicators>.

⁷⁹ The Banks Association of Türkiye (2022), *Banks in Türkiye 2021*. Consultado en: https://www.tbb.org.tr/Content/Upload/istatistikraporlar/ekler/3401/Banks_in_Turkiye_2021.pdf.

4.4.1.2 Marco institucional y jurídico

4.56. El gráfico 4.4 muestra la estructura de la reglamentación de los servicios financieros, que ha variado durante el período examinado.

Gráfico 4.4 Estructura de la reglamentación de los servicios financieros



Fuente: Información facilitada por las autoridades.

4.4.1.3 Sectores específicos

4.4.1.3.1 Servicios bancarios

4.57. El sector bancario (cuadro 4.12) se compone de bancos de propiedad estatal, privados y extranjeros.⁸⁰ En 2020 y 2021 se otorgó permiso para operar a dos nuevos bancos (a Golden Global Bank en 2020 y a Dogan Investment Bank en 2021). Según las autoridades, en 2021 el sector contaba con 34 bancos de depósito (3 de propiedad estatal, 8 privados, 21 extranjeros y 2 bajo la gestión del Fondo de Seguro de los Depósitos de Ahorro (SDIF)⁸¹; 15 bancos de inversión (4 de propiedad estatal, 7 privados y extranjeros); y 6 bancos islámicos (de participación).⁸²

Cuadro 4.12 Sector bancario - principales indicadores, 2019-2021

	Diciembre de 2019	Diciembre de 2020	Diciembre de 2021
Número total de bancos	53	54	55
Activos bancarios en porcentaje del PIB	104%	121,0%	127,8%
Depósitos bancarios en porcentaje del PIB	59,4%	61,4%	73,6%
Número de sucursales	11.372	11.189	11.098
Número de sucursales por 1.000 habitantes	0,14	0,13	0,13

Fuente: Información facilitada por las autoridades.

⁸⁰ Los bancos extranjeros se dividen en dos grupos: los que han abierto una sucursal en Türkiye y los que se han constituido en Türkiye. Estos bancos están sujetos a los mismos reglamentos que las demás sucursales comerciales de los bancos registrados en el país. Por bancos extranjeros se entiende aquellos en los que los no residentes poseen como mínimo el 51% del capital.

⁸¹ El SDIF es responsable de la protección de los derechos públicos, y de la gestión y disposición de los activos bancarios sujetos a procedimientos de administración o liquidación.

⁸² Los bancos de participación basan sus actividades en las operaciones bancarias sin intereses, en consonancia con los principios de financiación islámicos aceptados a nivel mundial.

4.58. Según el FMI, el crecimiento de los activos del sector bancario estuvo impulsado principalmente por los bancos de propiedad estatal, que contaban con el 45% del total de los activos del sistema bancario.⁸³

4.59. Los 5 mayores bancos representaron casi el 53,9% de los activos totales en 2021 y la proporción de activos totales de los 10 principales bancos (cuadro 4.13) fue del 80,5%.⁸⁴ Los 5 primeros bancos en términos de activos son 3 bancos de propiedad estatal, un banco privado y un banco extranjero. La presencia extranjera en el subsector bancario se ha incrementado. En 2021, los bancos extranjeros poseían activos por valor de USD 181.000 millones (en torno al 26% de los activos totales). En octubre de 2022, 3 de los 10 principales bancos eran de propiedad extranjera.

4.60. La relación entre los préstamos fallidos y los préstamos totales se mantenía en el 3,9% en diciembre de 2021. El FMI señaló que el nivel de los préstamos fallidos es bajo debido en parte a la gran expansión crediticia y la flexibilidad introducida durante la pandemia.⁸⁵ El coeficiente de garantía⁸⁶ se elevó durante el período objeto de examen y, en diciembre de 2021, era del 18,4% (el coeficiente mínimo exigido es del 8% y el coeficiente objetivo es del 12%).^{87,88} Por lo tanto, el sector bancario tiene una capitalización adecuada con un coeficiente de garantía muy por encima de los niveles estipulados en las normas internacionales.⁸⁹

Cuadro 4.13 Los 10 principales bancos por activos totales, 2021

(Millones de TRY)

Banco	Activos totales	Ingresos de explotación	Beneficios antes de impuestos	Principales accionistas	Propiedad
T.C. Ziraat Bankasi A.Ş.	1.370.890	38.757	8.913	Fondo de Inversión de Türkiye	100,0
Türkiye Vakıflar Bankasi T.A.O.	1.007.214	27.363	5.296	Fondo de Inversión de Türkiye	36,0
				Ministerio de Hacienda y Finanzas (grupo A)	27,5
				Participaciones públicas	16,1
				Fondo de Salud y Jubilación para Funcionarios y Empleados de VakıfBank	10,6
				Ministerio de Hacienda y Finanzas (grupo B)	9,9
Türkiye İş Bankasi A.Ş.	926.569	37.834	15.476	Fondo Cooperativo Suplementario de Asistencia y Seguridad Social para Miembros de Türkiye İş Bank	37,3
				Partido Popular Republicano	28,1
Türkiye Halk Bankasi A.Ş.	901.217	22.989	1.406	Fondo de Inversión de Türkiye	75,3
				Participaciones públicas	24,7
Türkiye Garanti Bankasi A.Ş.	757.802	55.088	17.305	BBVA Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A.	49,9

⁸³ IMF Country Report No. 21/110, páginas 2 y 12.

⁸⁴ The Banks Association of Türkiye (2022), *Banks in Türkiye 2021*. Consultado en: https://www.tbb.org.tr/Content/Upload/istatistikraporlar/ekler/3401/Banks_in_Turkiye_2021.pdf.

⁸⁵ IMF Country Report No. 21/110, página 93.

⁸⁶ El coeficiente de garantía es una medida del capital disponible de un banco expresado como porcentaje del riesgo bancario ponderado del banco.

⁸⁷ En virtud de la Resolución Nº 2026 de la Junta, de 16 de noviembre de 2006, el requisito de capital mínimo es del 8% y el coeficiente de garantía objetivo es del 12%, que se exige para abrir una nueva sucursal, emitir bonos, y abrir una sucursal o adquirir una sociedad filial o bajo control conjunto o una sociedad subsidiaria que estén radicadas en zonas con servicios bancarios extraterritoriales.

⁸⁸ Investment Office, *Türkiye Your Resilient Partner*. Consultado en: <https://www.invest.gov.tr/en/library/publications/lists/investpublications/invest-in-turkiye-roadshow-booklet.pdf>.

⁸⁹ IMF Country Report No. 21/110, página 94.

Banco	Activos totales	Ingresos de explotación	Beneficios antes de impuestos	Principales accionistas	Propiedad
Yapi Ve Kredi Bankasi A.Ş.	736.770	32.250	13.486	Koç Financial Services Inc.	41,0
				Uni Credit (UCG)	18,0
				Koç Holding A.Ş.	27,0
Akbank T.A.Ş.	708.911	36.766	16.066	Hacı Ömer Sabancı Holding A.Ş.	40,8
QNB Finansbank A.Ş.	371.369	12.641	4.990	Qatar National Bank	99,9
Türkiye İhracat Kredi Bankasi A.Ş.	322.616	4.002	3.107	Ministerio de Hacienda y Finanzas	100,0
Denizbank A.Ş.	308.719	15.553	4.415	Emirates Nbd Bank Pjsc	100,0

Fuente: Información facilitada por las autoridades.

4.61. Los bancos ofrecen una amplia variedad de servicios bancarios electrónicos avanzados para prestar servicios seguros a los clientes.⁹⁰ La banca digital siguió aumentando de manera significativa durante el período objeto de examen. A modo de ejemplo, el volumen de transacciones bancarias en línea aumentó un 27% entre 2020 y 2021.⁹¹

4.62. La Autoridad de Reglamentación y Supervisión de la Banca (BRSA) se encarga de la reglamentación y la supervisión de los bancos y las instituciones financieras no bancarias con arreglo a lo estipulado en la Ley Nº 5411 de Bancos, de 19 de octubre de 2005, la Ley Nº 5464 de Tarjetas Bancarias y Tarjetas de Crédito, de 1 de marzo de 2006, y la Ley Nº 6361 de Empresas de Arrendamiento Financiero, Factoraje, Financiación y Gestión del Ahorro, de 13 de diciembre de 2012. La BRSA regula los bancos de depósito, los bancos de participación, los bancos de inversiones y desarrollo, las sucursales y las oficinas de representación de los bancos extranjeros, y las instituciones financieras no bancarias (como las empresas de arrendamiento financiero, factoraje, financiación y gestión del ahorro y las empresas de gestión de activos). La BRSA aplica sus órdenes por medio de leyes, reglamentos, comunicados y directrices. En virtud de la Ley Nº 5411, la BRSA supervisa los principios y los procedimientos relativos a la reglamentación cautelar de los bancos sobre liquidez, suficiencia de capital, prescripciones en materia de gestión de riesgos y constitución de reservas, y principios de gobernanza empresarial. La BRSA está dirigida por un consejo compuesto por siete miembros, que desempeñan su cargo durante cuatro años.

4.63. Según las autoridades, la Ley de Bancos se modificó en 2021 para: i) exigir a los bancos la preparación de planes de recuperación y la presentación de estos a la BRSA; ii) incluir un nuevo conjunto de normas que reconocieran la manipulación del mercado y las transacciones engañosas realizadas por medio de actividades bancarias; iii) ampliar el alcance de las transacciones que se consideran préstamos; iv) volver a determinar el alcance de los grupos de riesgo; v) intensificar el control y la supervisión en la banca; vi) ofrecer mayor protección para los secretos bancarios; vii) introducir la incorporación de nuevos clientes a distancia; y viii) designar al Banco Central de la República de Türkiye (CBRT) como autoridad encargada de fijar un tope para los tipos de interés, las tasas, los cargos, las comisiones y otros conceptos cargados por los bancos en transacciones de todo tipo.

4.64. Asimismo, con la modificación de la Ley Nº 7338, de 26 de octubre de 2021, por la que se modifica la Ley de Procedimiento Tributario y determinadas leyes, se introdujeron exenciones fiscales para las empresas de gestión de activos. Las empresas de gestión del ahorro que operan en Türkiye se regulan y supervisan con arreglo a la Ley Nº 7292, de 7 de marzo de 2021, por la que se modifican las empresas de arrendamiento financiero, factoraje, financiación y gestión del ahorro. Con la modificación también se fijó el capital mínimo exigido en TRY 100 millones para las empresas de gestión del ahorro y en TRY 50 millones para las empresas de arrendamiento financiero, factoraje y financiación.

4.65. En 2020, la BRSA también adoptó medidas relativas a determinadas transacciones en liras turcas efectuadas por los bancos como respuesta a la desaceleración económica causada por la

⁹⁰ The Banks Association of Türkiye (2022), *Banks in Türkiye 2021*. Consultado en: https://www.tbb.org.tr/Content/Upload/istatistikraporlar/ekler/3401/Banks_in_Turkiye_2021.pdf.

⁹¹ The Banks Association of Türkiye (2022), *Banks in Türkiye 2021*.

COVID-19.⁹² Dichas medidas limitaban las transacciones en liras turcas realizadas por los bancos con instituciones financieras situadas en el extranjero, y se dieron pasos para fomentar el uso de los recursos en liras turcas del país durante la pandemia.

4.66. Los reglamentos bancarios prevén el establecimiento de tres tipos de bancos: de depósito, de desarrollo e inversiones y de participación.⁹³ Los bancos deben constituirse como sociedades anónimas. Según las autoridades, la Ley de Bancos exige un capital desembolsado mínimo de TRY 30 millones para establecer un banco de depósito o de participación y de TRY 20 millones en el caso de un banco de desarrollo e inversiones. El capital social con el que deben contar los bancos de depósito y de participación de nueva constitución es de USD 300 millones, y de USD 30 millones en el caso de los bancos de desarrollo e inversiones. Los bancos establecidos en Türkiye deben obtener un permiso de la BRSA para fusionarse, desintegrarse, transferir acciones dentro de unos límites y proceder a su liquidación voluntaria, así como para establecer asociaciones con personas o sociedades.

4.67. Los bancos nacionales y los bancos extranjeros están sometidos a las mismas normas en lo que respecta a su establecimiento, funcionamiento, prescripciones de reglamentación y supervisión. De la supervisión *in situ* y *ex situ* de los bancos nacionales y extranjeros se encarga la BRSA, con arreglo al artículo 95 de la Ley de Bancos. Las personas o sociedades extranjeras pueden establecer y operar bancos, siempre y cuando cumplan los requisitos previstos en la Ley de Bancos y los reglamentos conexos. Los bancos extranjeros también pueden tener sucursales u oficinas de representación en Türkiye para coordinar sus operaciones con la aprobación de la BRSA.⁹⁴ Está permitido que los bancos extranjeros capten capital nacional.

4.68. Según las autoridades, el marco de reglamentación y supervisión del sector bancario de Türkiye se reconoce como el equivalente de un tercer país a la legislación de la UE con respecto al Reglamento (UE) nº 575/2013 sobre los requisitos prudenciales de las entidades de crédito y las empresas de inversión. Asimismo, según los resultados del Programa de Evaluación de la Compatibilidad Reglamentaria del Comité de Basilea, se considera que los reglamentos de Türkiye sobre el capital basado en el riesgo y la reglamentación sobre coeficiente de cobertura de liquidez estaban plenamente en consonancia con las normas de Basilea III en 2016.

4.69. El marco reglamentario de las empresas de gestión de activos se modificó con la introducción del Reglamento por el que se regulan los principios de constitución y funcionamiento de las empresas de gestión de activos y las transacciones relacionadas con la adquisición de efectos por cobrar, publicado el 14 de julio de 2021 en la Gaceta Oficial Nº 31541. El Reglamento actualizó la infraestructura jurídica de las empresas de gestión de activos con el objetivo de ampliar las capacidades de dichas empresas. Las empresas de gestión de activos deben contar con la autorización de la BRSA para operar. Según las autoridades, la relación entre el capital social de una empresa de gestión de activos y sus activos totales debe fijarse y mantenerse en el 3% como mínimo. Además, el capital desembolsado, sin ningún tipo de colusión y en efectivo, del que debían disponer se elevó de TRY 20 millones a TRY 50 millones. Una empresa de gestión de activos puede abrir sucursales en Türkiye o en el extranjero y puede prestar servicios de intermediación, apoyo y consultoría para la recaudación, reestructuración o transferencia de los efectos a cobrar y otros activos de las instituciones de origen: el Fondo de Seguro de los Depósitos de Ahorro, los bancos y demás instituciones financieras que asignen a las empresas de gestión de activos sus efectos por cobrar o demás activos derivados de sus principales ámbitos de actividad.

4.70. El mercado de los seguros abarca las compañías de seguros, las compañías de reaseguros y los intermediarios de seguros (corredores y agentes). En octubre de 2022, había 70 compañías de seguros, la mayoría de las cuales operaban en la rama de seguros distintos de los de vida (cuadro 4.14).

⁹² BDDK, comunicado de prensa de fecha 28.7.2020. Consultado en: <https://www.bddk.org.tr/Duyuru/EkGetir/703?ekId=726>.

⁹³ Norton Rose Fulbright (2022), *Doing Business in Türkiye: Banking and Finance*. Consultado en: <https://www.nortonrosefulbright.com/en/knowledge/publications/9a3448df/doing-business-in-turkey-banking-and-finance>.

⁹⁴ Norton Rose Fulbright (2022), *Doing Business in Turkey: Banking and Finance*.

Cuadro 4.14 Sector de los seguros - número de compañías, 2019-2022

Tipo de actividad	Diciembre de 2019	Diciembre de 2020	Diciembre de 2021	Octubre de 2022
Seguros distintos de los de vida	38	39	41	45
Seguros de vida	5	6	6	6
Seguros de vida y pensiones	17	15	15	15
Reaseguros	2	3	3	4
Total	62	63	65	70

Fuente: Información facilitada por las autoridades.

4.71. El valor total de las primas de seguros, que en 2016 era de TRY 40.400 millones, se incrementó a TRY 126.200 millones en agosto de 2022.⁹⁵ El total de las primas había aumentado un 102,3% en agosto de 2022 en comparación con agosto de 2021 (TRY 62.400 millones en agosto de 2021). El porcentaje de las primas de seguros distintos de los de vida se elevaba en agosto de 2021 al 85,8% del total, mientras que las primas de los seguros de vida representaban el 14,2% del total.⁹⁶ Los seguros de automóviles representan el mayor porcentaje de las primas pagadas por seguros distintos de los de vida, en torno al 46,16%. Según la información facilitada por las autoridades, en agosto de 2022 las ventas de seguros estaban dominadas por las agencias de seguros, con el 53% de la cuota de mercado, seguidas de los bancos (21,7%), los corredores (13,1%), las compañías de seguros (9,3%) y otras entidades (3%).

4.72. En mayo de 2021 se creó el Centro de Gestión de Riesgos Especiales para cubrir los riesgos no cubiertos o para los que es difícil encontrar cobertura. Según las autoridades, en enero de 2019 se creó Türk Reasürans A.Ş., con el 100% del capital aportado por el Ministerio de Hacienda y Finanzas (MoTF), a fin de aumentar la capacidad nacional en materia de reaseguros (sección 3.3.5.2.4). Asimismo, en abril de 2020, se crearon Türkiye Sigorta (seguros distintos de los de vida) y Türkiye Hayat Emeklilik (seguros de vida y pensiones) mediante la fusión de seis compañías de seguros de propiedad estatal que anteriormente estaban bajo el control de bancos de propiedad estatal. El principal accionista de la compañía de seguros surgida de la fusión es el Fondo de Inversión de Türkiye, que posee el 81,1% de las acciones (sección 3.3.5.2.3).

4.73. La Ley Nº 5684 de Seguros, de 14 de junio de 2007, es el principal instrumento legislativo por el que se rigen las actividades de seguros y ofrece orientación sobre la supervisión y la auditoría de las compañías, los agentes y los corredores de seguros y reaseguros. En virtud del Decreto Presidencial Nº 47, de 18 de octubre de 2019, se creó el Organismo de Reglamentación y Supervisión de los Seguros y las Pensiones Privadas (IPRSA), para regular y supervisar los sectores de los seguros y las pensiones privadas.⁹⁷ En consecuencia, las competencias que anteriormente tenían el MoTF, la Dirección General de Seguros y la Junta de Supervisión de Seguros se transfirieron al IPRSA. El IPRSA depende del MoTF y desempeña sus funciones con independencia, bajo su propia responsabilidad, y sus decisiones no están sujetas a examen.⁹⁸ La Junta de Reglamentación y Supervisión de los Seguros y los Planes de Pensiones Privados constituye el órgano decisorio del IPRSA. Entre las competencias del IPRSA figuran las siguientes: i) preparar, aplicar y supervisar la legislación sobre seguros y pensiones privadas; ii) aplicar y supervisar medidas para la protección de las personas y participantes asegurados; iii) y llevar a cabo investigaciones, auditorías y exámenes en relación con personas e instituciones que operan en las esferas de los seguros y las pensiones privadas.⁹⁹

4.74. El Centro de Vigilancia de las Pensiones se sigue ocupando de velar por que el funcionamiento del sistema de pensiones individuales sea seguro y eficaz; proteger los derechos e intereses de los participantes; supervisar las operaciones de las empresas gestoras de pensiones y los intermediarios

⁹⁵ Türkiye Sigorta Birliği, *Sector Report 2021*. Consultado en: https://tsb.org.tr/media/attachments/TSB_SEKTOR_TR21_2807.pdf.

⁹⁶ Türkiye Sigorta Birliği, *Sector Report 2021*.

⁹⁷ IPRSA, *Activity Report 2020*. Consultado en: <https://seddk.gov.tr/files/doc/turkish-insurance-and-private-pension-regulation-and-supervision-authority-activity-report-2020.pdf>.

⁹⁸ GIDE (2019), "Establishment of the Insurance & Private Pension Regulation Supervision Agency in Turkey", 20 de noviembre de 2019. Consultado en: <https://www.gide.com/fr/actualites/establishment-of-the-insurance-private-pension-regulation-supervision-agency-in-turkey>.

⁹⁹ GIDE (2019), "Establishment of the Insurance & Private Pension Regulation Supervision Agency in Turkey", 20 de noviembre de 2019.

en el ámbito de las pensiones privadas; y vigilar las operaciones de las empresas de administración de carteras de valores vinculadas con los fondos mutuos de pensiones.¹⁰⁰

4.75. Las compañías de seguros solo pueden operar como sociedades anónimas o, en el caso de las mutualidades de seguros, como sociedades cooperativas. De conformidad con lo dispuesto en el párrafo 1 del artículo 11 de la Ley de Seguros, las compañías de seguros deben presentar una solicitud al IPRSA para obtener cada clase de licencia de seguros.¹⁰¹ Con arreglo al párrafo 2 del artículo 5 de la Ley, las compañías de seguros pueden operar únicamente en grupos de seguros de vida o seguros distintos de los de vida.¹⁰² El requisito mínimo de capital desembolsado para las compañías de seguros y reaseguros, a 4 de febrero de 2022, no podía ser inferior a TRY 40 millones.¹⁰³

4.76. Las compañías de seguros y reaseguros turcas y extranjeras están sujetas a la misma legislación. Las compañías extranjeras de seguros y reaseguros pueden operar mediante la apertura de sucursales, la constitución de una empresa en Türkiye o la adquisición de acciones de una empresa de seguros del país. Los intereses asegurables de los residentes en Türkiye deben estar asegurados por compañías de seguros establecidas en Türkiye, salvo en el caso de la importación y exportación de mercancías, el fletamento de buques y los seguros de vida.¹⁰⁴

4.77. El IPRSA también supervisa la solvencia de las compañías de seguros. Su Reglamento de Medición y Evaluación de la Suficiencia de Capital para Compañías de Seguros y Reaseguros y Fondos Privados de Pensiones, publicado en agosto de 2015 en la Gaceta Oficial Nº 29454, determina los requisitos en materia de solvencia para garantizar que esas empresas cuentan con capital social suficiente para cubrir las pérdidas que puedan producirse debido a sus pasivos existentes y sus posibles riesgos. Según las autoridades, con arreglo a dicho Reglamento, debe presentarse una declaración de suficiencia de capital al IPRSA dos veces al año.

4.78. El Reglamento de las Actividades de Evaluación Obligatoria en el marco de los Servicios de Seguros y de los Contratos de Seguros a Distancia establece las condiciones mínimas que han de aplicarse a los seguros contratados por medio de sitios web o de aplicaciones móviles.¹⁰⁵ El Reglamento estipula que las compañías de seguros son responsables de garantizar la seguridad de los sitios web y de las aplicaciones móviles, facilitar a los clientes la información necesaria e informar a la Unión Turca de Cámaras de Comercio y Bolsas de Productos (TOBB) de la lista de agentes que concluirán contratos por esos medios.¹⁰⁶

4.4.1.3.2 Valores

4.79. En diciembre de 2021, había 561 empresas inscritas en el registro de la Junta del Mercado de Capitales (CMB), 446 de las cuales cotizaban en la bolsa de valores de Türkiye, Borsa Istanbul (BIST) (cuadro 4.15). En 2021, el valor total de las operaciones en el mercado de valores de Borsa Istanbul era de USD 859.000 millones (USD 338.000 millones en 2016).¹⁰⁷ La capitalización bursátil, que en 2021 fue de USD 163.700 millones (USD 240.300 millones en 2020)¹⁰⁸, equivalía ese mismo año al 30,3% del PIB (el 35,3% en 2020).¹⁰⁹ En 2021, según cifras de la Federación Mundial de Bolsas

¹⁰⁰ Finance Office, *Pension Monitoring Center*. Consultado en: <https://www.cbfo.gov.tr/en/insurance-sector/pension-monitoring-center>.

¹⁰¹ The Law Reviews (2022), "The Insurance and Reinsurance Law Review: Turkey", 24 de abril de 2022. Consultado en: <https://thelawreviews.co.uk/title/the-insurance-and-reinsurance-law-review/turkey>.

¹⁰² AT LAW, *Turkey Insurance and Reinsurance*. Consultado en: <https://www.aktlaw.com/uploads/generalcontent/covers/AKT%20Insurance&Reinsurance%20LEGAL%20500.pdf>.

¹⁰³ The Law Reviews (2022), "The Insurance and Reinsurance Law Review: Turkey", 24 de abril de 2022.

¹⁰⁴ The Law Reviews (2022), "The Insurance and Reinsurance Law Review: Turkey", 24 de abril de 2022.

¹⁰⁵ *Official Gazette* (2021), No. 31513, 16 de junio de 2021. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2021/06/20210616-3.htm>.

¹⁰⁶ CMS Law-Now (2022), "Turkey's 2021 Overview for Insurance Sector", 12 de abril de 2022. Consultado en: <https://www.cms-lawnow.com/ealerts/2022/04/turkeys-2021-overview-for-insurance-sector>.

¹⁰⁷ Borsa Istanbul, *Investing in Borsa Istanbul Markets*. Consultado en: <https://www.borsaistanbul.com/files/investing-in-borsa-istanbul-markets.pdf>.

¹⁰⁸ Borsa Istanbul, *Investing in Borsa Istanbul Markets*.

¹⁰⁹ Borsa Istanbul, *2021 Annual Integrated Report*. Consultado en: https://www.borsaistanbul.com/files/BORSA_2021_2021_ANNUAL_INTEGRATED_REPORT.pdf.

de Valores, Borsa Istanbul registró la velocidad de rotación más alta entre los miembros de la Federación. Además, ocupó el 20º lugar en lo que respecta a valor de las transacciones y el 37º lugar en cuanto a capitalización bursátil.¹¹⁰

Cuadro 4.15 Principales indicadores - Borsa Istanbul

Número de empresas registradas^a	561
Empresas cotizadas en Borsa Istanbul ^b	446
Empresas cotizadas en otras bolsas	115
Mercados de Borsa Istanbul	Volumen del comercio en 2021 (miles de millones de USD)
Mercado de valores	859
Mercado de bonos	1.960
Mercado de futuros y opciones	490
Mercado de metales preciosos y diamantes	20

a Información extraída de Borsa Istanbul, *Listed Companies*. Consultado en:

<https://www.borsaistanbul.com/en/sayfa/2641/listed-companies>.

b Información extraída de Turkish Capital Markets Association (TCMA), *Turkish Capital Markets*, mayo de 2022. Consultado en: <https://www.tspb.org.tr/wp-content/uploads/2022/05/Turkish-Capital-Markets-202205-ENG.pdf>. Al mes de marzo de 2022, los datos de Borsa Istanbul no incluían los fondos mutuos, los fondos de inversión y la plataforma de negociación extrabursátil.

Fuente: Borsa Istanbul, *Consolidated Data*. Consultado en:

<https://www.borsaistanbul.com/en/sayfa/2784/consolidated-data>.

4.80. El principal reglamento del sector de los valores, la Ley Nº 6362 del Mercado de Capitales, de 6 de diciembre de 2012, regula y supervisa los mercados de capitales para garantizar su funcionamiento y desarrollo en un entorno seguro, transparente, eficiente, estable, justo y competitivo y para proteger los derechos e intereses de los inversores.¹¹¹ El 25 de febrero de 2020 se publicaron en la Gaceta Oficial modificaciones a la Ley del Mercado de Capitales. En dichas modificaciones se abordaban determinadas dificultades prácticas relacionadas con la regulación de los fondos de inversión y los fondos de capital de riesgo; se definía la infraestructura para los nuevos instrumentos del mercado de capitales, como los valores relacionados con proyectos; se protegía la emisión de valores y la financiación colectiva basada en la deuda; y se mejoraba la eficiencia de la supervisión y la vigilancia con medidas tales como sanciones penales y administrativas más preventivas.

4.81. La CMB es la principal autoridad reguladora y supervisora encargada de los mercados de valores y derivados. Su objetivo es velar por que los mercados de capitales sean seguros, justos, transparentes y eficientes; proteger los derechos e intereses de los inversores; y facilitar la participación del público en el desarrollo económico de manera eficiente. A tal fin, regula las empresas de propiedad pública, los bancos que llevan a cabo actividades relacionadas con el mercado de capitales o emiten instrumentos del mercado de capitales, las instituciones intermediarias, los fondos mutuos, las empresas de administración de carteras de valores y las compañías de inversión. La CMB se encarga también de la regulación de Borsa Istanbul, el Banco de Liquidación y Custodia de Estambul, la Asociación Turca de Mercados de Capitales (TCMA), el Organismo Central de Registro, el Centro de Indemnización de Inversiones y otras instituciones pertinentes que operan en el mercado de capitales, como las empresas independientes de auditoría, las agencias de calificación, las empresas de valoración, las compañías de arrendamiento financiero de activos, los operadores del mercado y los registros de operaciones comerciales (cuadro 4.16).

¹¹⁰ Borsa Istanbul, *2021 Annual Integrated Report*.

¹¹¹ Esin Attorney Partnership (2020), "Innovations in the Turkish Capital Markets Law: Security Agent, Bondholders Meetings, Project Bonds", 25 de febrero de 2020. Consultado en: <https://www.esin.av.tr/2020/02/25/innovations-in-the-turkish-capital-markets-law-security-agent-bondholders-meetings-project-bonds-2/>.

Cuadro 4.16 Instituciones en el mercado de valores, diciembre de 2021

Tipo de institución	Número de instituciones
Empresas de inversión	118
Bancos	46
Bancos de capital extranjero	21
Instituciones intermediarias	72
Instituciones intermediarias de capital extranjero	7
Empresas de administración de carteras de valores	52
Empresas de administración de carteras de valores de capital extranjero	7
Agencias de calificación crediticia	9
Empresas independientes de auditoría	108

Fuente: CMB.

4.82. La CMB tiene la facultad de retirar el permiso para realizar cualquier actividad o anular cualquier licencia que haya concedido en los siguientes casos: i) no llevar a cabo ninguna actividad al amparo del permiso correspondiente durante dos años a partir de la fecha en que se concedió el permiso; ii) haber obtenido permiso para llevar a cabo una actividad mediante declaraciones falsas; ii) no estar ya en condiciones de cumplir las condiciones del permiso para llevar a cabo la actividad.

4.83. La Asociación Turca de Mercados de Capitales (TCMA) es la organización de autorreglamentación de los mercados de capitales turcos que establece y aplica reglamentos en los ámbitos que le asigna la legislación o la Junta del Mercado de Capitales.¹¹² Todas las instituciones intermediarias y los bancos que disponen de autorización para operar en el mercado de capitales, las empresas de administración de carteras de valores y los fondos de inversión deben ser miembros de la TCMA.

4.84. Borsa Istanbul¹¹³ (BIST) es la principal bolsa de valores de Türkiye, creada mediante la unión de la Bolsa de Valores de Estambul, la Bolsa del Oro de Estambul y el Mercado de Derivados de Türkiye en 2013. Borsa Istanbul cuenta con cuatro mercados: valores, derivados, títulos de deuda, y metales preciosos y diamantes.

4.85. En 2014 se creó Borsa Istanbul Private Market, una plataforma web de uso privado por sus miembros cuya finalidad es ofrecer un mercado que reúna a empresarios e inversores para solucionar sus problemas de financiación y liquidez.

4.86. Según el artículo 39 de la Ley del Mercado de Capitales, los bancos pueden prestar los siguientes servicios de inversión: i) recepción y transmisión de órdenes relativas a los instrumentos del mercado de capitales; ii) ejecución de órdenes relativas a instrumentos del mercado de capitales en nombre y por cuenta de clientes o en nombre propio y por cuenta de clientes; iii) realización de operaciones por cuenta propia; y iv) custodia y administración de instrumentos del mercado de capitales en nombre del cliente, y prestación de servicios de custodia de carteras. Ese mismo artículo también autoriza a la CMB a establecer los principios y procedimientos relativos a los servicios y actividades de inversión que realizan los bancos. En ese sentido, los bancos de depósitos y de participación no pueden ejecutar órdenes ni realizar operaciones por cuenta propia con respecto a acciones o derivados sobre acciones o índices de acciones, o transacciones apalancadas con divisas.

4.87. Los bancos de desarrollo e inversiones, además de los servicios y actividades de inversión que pueden llevar a cabo los bancos (que incluyen la ejecución de órdenes y las operaciones por cuenta propia con respecto a acciones o derivados sobre acciones e índices de acciones), también pueden administrar carteras de valores, ofrecer asesoramiento sobre inversiones, suscribir instrumentos del mercado de capitales sobre la base de un compromiso firme y colocar instrumentos financieros sin una base de compromiso firme. Los reglamentos por lo que se rigen los bancos de inversiones y desarrollo son distintos de los que se aplican a los bancos, ya que los requisitos de capital exigidos a los bancos de inversiones y desarrollo equivalen a dos terceras partes de la cuantía fijada para los bancos de depósito.¹¹⁴

¹¹² TCMA (2021), *Turkish Capital Markets*. Consultado en: https://www.tspb.org.tr/wp-content/uploads/2021/01/Turkish_Capital_Markets-202101-ENG-1.pdf.

¹¹³ El Fondo de Inversión de Türkiye posee el 80,6% de Borsa Istanbul.

¹¹⁴ Thomson Reuters, *Banking Regulation in Türkiye: Overview*. Consultado en: [https://uk.practicallaw.thomsonreuters.com/w-007-5596?transitionType=Default&contextData=\(sc.Default\)&firstPage=true](https://uk.practicallaw.thomsonreuters.com/w-007-5596?transitionType=Default&contextData=(sc.Default)&firstPage=true).

4.88. Para constituir instituciones intermediarias y empresas de administración de carteras de valores es necesario el permiso de la CMB.¹¹⁵ Los servicios y actividades de inversión solo pueden ser llevados a cabo por empresas de inversión y se necesita aprobación de la CMB. Según las autoridades, las empresas de inversión y las empresas de administración de carteras de valores prestan servicios auxiliares¹¹⁶, que no necesitan una licencia diferenciada; sin embargo, solo pueden prestarse previa notificación a la CMB.

4.89. Las sociedades anónimas que ofrecen sus acciones públicamente o que tienen más de 500 accionistas están sujetas a la Ley del Mercado de Capitales. Asimismo, los títulos emitidos por empresas económicas del Estado, entre ellas las que están incluidas en el ámbito del programa de privatización, están sujetos a las disposiciones sobre divulgación de información.¹¹⁷ Además, sus acciones deben estar registradas y ser emitidas a cambio de dinero en efectivo, y su capital no debe ser inferior a la cuantía que determine la CMB.

4.90. Según la información facilitada por las autoridades, determinados productos negociados en Borsa Istanbul están sujetos a una retención fiscal a un tipo cero, como los bonos, los fondos de inversión, y los futuros y las opciones que cotizan en bolsa.

4.4.2 Telecomunicaciones

4.4.2.1 Características

4.91. En 2020, el sector de las telecomunicaciones de Türkiye representó el 1,27% del PIB¹¹⁸ y en 2021 dio empleo a 28.012 personas. Durante el período objeto de examen se observó un fuerte crecimiento del mercado turco de las telecomunicaciones, como refleja el aumento sustancial de los ingresos, del número de suscripciones (particularmente a servicios de banda ancha fija y móvil) y de las inversiones. El comercio internacional de servicios de telecomunicaciones disminuyó durante el período objeto de examen, con una reducción particularmente drástica de las importaciones (cuadro 4.17).

Cuadro 4.17 Indicadores del sector de las telecomunicaciones, 2016-2021

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Comercio de servicios de telecomunicaciones (en millones de USD, sobre la base de la balanza de pagos)						
Balanza comercial	-450	-483	-311	-306	-213	-45
Exportaciones	498	487	471	394	332	433
% de las exportaciones totales de servicios	1,1	0,9	0,8	0,6	0,9	0,7
Importaciones	948	970	782	700	545	478
% de las importaciones totales de servicios	3,7	3,6	2,7	2,4	2,3	1,5
Número de empleados ^a	30.285	29.854	28.183	27.518	28.451	28.012
Ingresos (en miles de millones de TRY)						
Total	35,3	39,5	45,0	50,6	57,6	67,2
Servicios de telefonía fija	9,0	9,7	10,4	11,7	14,6	17,1 ^b
Redes móviles	26,4	29,8	34,7	38,9	43,0	50,2
Número de suscripciones (en millones)						
Telefonía fija	11,1	11,3	11,6	11,5	12,4	12,3
Telefonía móvil	75,1	77,8	80,1	80,8	82,1	86,3
- 2G	4,5	3,1	2,1	1,8	1,9	2,0
- 3G	18,9	10,2	6,6	4,8	4,3	4,1
- 4G	51,7	64,6	71,3	74,2	75,9	80,2
Banda ancha fija	10,5	11,9	13,4	14,2	16,7	18,1
Abonados a Internet por fibra hasta la vivienda/el edificio	1,9	2,3	2,8	3,2	4,0	4,8
Tasa de penetración (%)						
Telefonía fija	13,7	13,8	14,0	13,8	14,8	14,5

¹¹⁵ Ley del Mercado de Capitales, artículo 43.

¹¹⁶ Se consideran servicios auxiliares los de asesoramiento; concesión de créditos; alquiler o prestación de servicios relacionados con divisas asociados con servicios y actividades de inversión; realización de investigaciones relativas a inversiones o análisis financieros, y prestación de servicios de asesoramiento general; prestación de servicios relativos a la suscripción de valores; prestación de servicios de intermediario para obtener financiación mediante préstamos o por otros medios; y prestación de servicios de gestión de patrimonios y planificación financiera.

¹¹⁷ Norton Rose Fulbright (2022), *Doing Business in Türkiye: Capital Markets*. Consultado en: <https://www.nortonrosefulbright.com/en/knowledge/publications/87504836/doing-business-in-turkey-capital-markets>.

¹¹⁸ Información facilitada por las autoridades.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Telefonía móvil	92,6	94,8	96,7	96,8	97,6	101,8
Banda ancha fija	13,0	14,5	16,2	17,0	19,9	21,4
Volumen de inversión (en miles de millones de TRY)						
Total	5,7	5,9	6,7	10,2	13,0	15,0
Telefonía fija	1,4	1,8	1,9	2,4	3,3	4,8 ^c
Telefonía móvil	4,3	4,0	4,8	7,9	9,7	10,2
Usuarios de Internet (%)	58,3	64,7	71,0	74,0	77,7	81,4

a Empleados del sector de las telecomunicaciones en equivalente a tiempo completo.

b Los ingresos reflejan únicamente los ingresos por ventas netas de Türk Telekom. No incluyen los ingresos de otros operadores de servicios de telefonía fija.

c El volumen de inversión incluye únicamente las inversiones realizadas por Türk Telekom.

Fuente: Autoridad de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, datos del mercado. Consultado en: <https://www.btk.gov.tr/pazar-verileri>; UIT, World Telecommunication/ICT Indicators Database, edición de julio de 2022; y WTO Stats. Consultado en: <https://timeseries.wto.org/>.

4.92. Türk Telekom tiene un peso significativo en el mercado de venta al por mayor de servicios de telefonía fija.¹¹⁹ Su participación total en el mercado de las telecomunicaciones fijas, basada en los ingresos obtenidos, disminuyó un 80% en 2021, frente al 89% en 2016. Las acciones de Türk Telekom están divididas de la siguiente manera: Fondo de Inversión de Türkiye, 61,68%; MoTF, 25%; y las acciones restantes cotizan libremente. En los servicios de telefonía móvil, las principales empresas por su cuota del mercado basada en el número de suscriptores, son Turkcell (41,3%), Vodafone (30,9%) y Türk Telekom (27,9%).

4.93. Hay más empresas que prestan servicios de Internet que servicios de telefonía móvil; entre esas compañías figuran TTNET (filial de Türk Telekom) (59%), Superonline (14%) y Vodafone Net (7%). En diciembre de 2021, había en Türkiye 50 operadores de redes móviles virtuales (MVNO) y 24 de ellos obtuvieron el derecho de uso (acuerdo contractual).^{120,121}

4.94. Las tarifas al por mayor de terminación de la telefonía fija y móvil se redujeron en los últimos años y seguirán disminuyendo en 2023 y 2024 (cuadro 4.18).

Cuadro 4.18 Tarifas de interconexión, 2022-2024

	1.1.2022	1.1.2023	1.1.2024
Tarifas de terminación de llamadas de voz por telefonía móvil (kurus ^a /minuto)			
TT Mobil	2,71	2,41	2,10
Turkcell	2,39	2,25	2,10
Vodafone	2,44	2,28	2,10
Tarifas de terminación de llamadas de voz por telefonía fija (kurus/minuto)			
Türk Telekomünikasyon AS	1,63	1,55	1,47
Türksat Uydu Haberleşme Kablo Tv ve İşletme AS, y operadores de redes fijas alternativas	2,80	2,20	1,47
Tarifas de terminación de SMS para las redes móviles (kurus por SMS)	0,80	1,00	1,20
Tarifas de terminación de llamadas de los MVNO (kurus/minuto)	3,12	2,65	2,10

a Kurus (Kr).

Nota: Los impuestos no están incluidos en las tarifas.

Fuente: Information and Communication Technologies Authority, *Interconnection Fees*. Consultado en: <https://www.btk.gov.tr/arabaglanti-ucretleri>; e información facilitada por las autoridades.

¹¹⁹ Thomson Reuters Practical Law, *Communications: Regulation and Outsourcing in Turkey: Overview*. Consultado en: [https://ca.practicallaw.thomsonreuters.com/7-620-0891?transitionType=Default&contextData=\(sc.Default\)&firstPage=true](https://ca.practicallaw.thomsonreuters.com/7-620-0891?transitionType=Default&contextData=(sc.Default)&firstPage=true).

¹²⁰ Un MVNO "es un revendedor de servicios de comunicaciones inalámbricas. Arrienda capacidad inalámbrica (en realidad, compra 'minutos') a otro operador de redes móviles ... a precios al por mayor y la revende a los consumidores a precios al por menor reducidos con su propia marca comercial". Tech Target, *Mobile Virtual Network Operator (MVNO)*. Consultado en: <https://www.techtarget.com/whatis/definition/mobile-virtual-network-operator-MVNO#:~:text=A%20mobile%20virtual%20network%20operator,under%20its%20own%20business%20brand.>

¹²¹ Lista de los MVNO autorizados (disponible únicamente en turco): <https://yetkilendirme.btk.gov.tr>.

4.4.3 Marco institucional y jurídico

4.95. Los servicios de telecomunicaciones están regulados por el Ministerio de Transporte e Infraestructura y la Autoridad de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (ICTA). De conformidad con el artículo 5 de la Ley Nº 5809 de Comunicaciones Electrónicas, de 5 de noviembre de 2008, el Ministerio es responsable de: i) establecer estrategias y políticas relacionadas con los servicios de comunicaciones electrónicas que se basan en unos recursos escasos, como la numeración, los nombres de dominio de Internet, las posiciones de los satélites y la adjudicación de frecuencias; ii) construir y desarrollar la infraestructura, las redes y los servicios de comunicaciones electrónicas; iii) elaborar políticas relativas al desarrollo de la industria de equipos de comunicaciones electrónicas y políticas que promuevan la producción nacional de equipos de comunicaciones electrónicas; y iv) llevar a cabo (también por conducto de terceros) las investigaciones necesarias para elaborar y aplicar políticas en materia de comunicaciones electrónicas.¹²²

4.96. Con arreglo al artículo 6 de la Ley de Comunicaciones Electrónicas, la ICTA se encarga principalmente de los siguientes ámbitos: i) autorizaciones, numeración y portabilidad numérica; ii) evaluación normativa con respecto a los derechos de los consumidores y la calidad del servicio; iii) tarifas, acceso e interconexión, solución de diferencias e itinerancia móvil internacional; iv) reglamentación sobre competencia, análisis de los mercados y determinación de los operadores con un poder de mercado significativo¹²³; v) reglamentación relativa a la firma electrónica y el correo electrónico registrado; vi) ciberseguridad y seguridad de las redes; vii) planificación y la asignación de frecuencias, posiciones de los satélites, instalación y utilización de equipos radioeléctricos; y viii) vigilancia de los mercados e inspección.

4.97. Las compañías que prestan servicios de telecomunicaciones deben obtener previamente una autorización de la ICTA, de conformidad con la Ley Nº 5809 de Comunicaciones Electrónicas y el Reglamento Nº 27241 de Autorizaciones en el Sector de las Comunicaciones Electrónicas, de 28 de mayo de 2009. Las empresas que no requieren una asignación de recursos deben presentar una notificación a la ICTA, mientras que las empresas que sí precisan esa asignación deben obtener previamente de la ICTA una autorización y un derecho de uso.

4.98. Aunque no existe ninguna restricción al capital extranjero en el sector de las telecomunicaciones, las empresas deben establecerse como sociedades de responsabilidad limitada o sociedades anónimas para obtener la autorización de la ICTA. Cualquier entidad o persona extranjera puede ser el único accionista de una empresa autorizada de ese tipo.¹²⁴

4.99. La prestación de servicios universales se rige por la Ley Nº 5369 de Servicios Universales, de 16 de junio de 2005.¹²⁵ El Presidente, previa propuesta del Ministerio de Transporte e Infraestructura —que celebra consultas con la ICTA y los operadores a intervalos regulares, pero como mínimo cada tres años—, puede redefinir el alcance de los servicios universales, teniendo debidamente en cuenta las condiciones sociales, culturales, económicas y tecnológicas de Türkiye.¹²⁶

4.100. La ICTA está facultada para imponer una o más obligaciones de acceso a los operadores que tengan un poder de mercado significativo, con arreglo al Reglamento de Análisis de los Mercados. En virtud de esas obligaciones, los operadores han de elaborar una oferta de acceso y/o

¹²² Laws Turkey, 5809 Electronic Communications Law. Consultado en: <http://www.lawsturkey.com/law/5809-electronic-communications-law>.

¹²³ El protocolo de cooperación concertado en 2011 entre la ICTA y la Autoridad de Defensa de la Competencia tiene por objeto garantizar la cooperación y coordinación en esferas en las que sus cometidos se solapan.

¹²⁴ Lexology, *In Brief: Telecoms Regulation in Turkey*. Consultado en: <https://www.lexology.com/library/detail.aspx?g=98ffd2de-9a1c-45a4-bedb-2d59c38f1701>.

¹²⁵ Ley de Servicios Universales (disponible únicamente en turco). Consultada en: <https://mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=5369&MevzuatTur=1&MevzuatTertip=5>.

¹²⁶ Para obtener más detalles sobre esas obligaciones en materia de servicios universales, en particular en relación con el alcance, los ingresos y los costos, véase el documento WT/TPR/S/331/Rev.1 de la OMC, de 9 de agosto de 2016, párrafos 4.163 a 4.165.

interconexión de referencia a fin de dar a conocer los términos, las condiciones y las tarifas de acceso a los servicios.¹²⁷

4.101. Los operadores pueden establecer libremente las tarifas, siempre que cumplan los reglamentos de la ICTA y la normativa pertinente. En el caso en que se determine que un operador tiene un poder de mercado significativo en el mercado pertinente, la ICTA podrá establecer los procedimientos de aprobación, control y supervisión de las tarifas, así como las tarifas máximas y mínimas y los procedimientos y principios para su aplicación.

4.102. La Ley de Comunicaciones Electrónicas establece un marco general para la reglamentación sobre acceso e interconexión, y las normas y los principios relativos a las cuestiones de acceso e interconexión se estipulan en el Reglamento de Acceso e Interconexión, publicado en la Gaceta Oficial Nº 27343 el 8 de septiembre de 2009. Pueden negociarse y firmarse libremente acuerdos de acceso e interconexión entre operadores, siempre que no contradigan las leyes y reglamentos pertinentes. Los operadores deben remitir los acuerdos firmados a la ICTA en un plazo de 15 días. Si embargo, tras un análisis de los mercados pertinentes, los operadores respecto de los cuales se haya determinado que tienen un poder de mercado significativo estarán obligados a publicar sus ofertas de referencia, una vez aprobadas por la ICTA. Si dos operadores no alcanzan un acuerdo en un plazo de dos meses tras la presentación de una nueva solicitud de acceso o si surgen diferencias en el marco de un acuerdo de acceso vigente, cualquiera de las partes podrá entablar un procedimiento de solución de diferencias ante la ICTA. Si las partes no alcanzan un acuerdo durante el proceso de solución de diferencias, la ICTA podrá determinar las disposiciones, los términos, las condiciones y las tarifas del acuerdo de acceso que sea objeto de controversia en un plazo de dos meses, salvo en determinados casos excepcionales.

4.103. De conformidad con el artículo 60 1) de la Ley de Comunicaciones Electrónicas, la ICTA puede vigilar y controlar la observancia de la legislación, el derecho de uso y otros requisitos de autorización; en caso de no observancia, imponer a los operadores multas administrativas de hasta el 3% de las ventas netas realizadas durante el año civil anterior; tomar las medidas necesarias para reforzar debidamente la seguridad nacional, el orden público o los servicios públicos y para aplicar lo dispuesto en la legislación; de ser necesario, hacerse cargo de instalaciones a cambio de una compensación; y revocar las autorizaciones en caso de falta grave o cuando no se abonen a tiempo las tasas de autorización.

4.104. El Decreto Presidencial Nº 3469, de 29 de enero de 2021, aumentó el tipo del impuesto especial de comunicaciones del 7,5% al 10% para los servicios de comunicaciones electrónicas, como los servicios de comunicaciones electrónicas móviles (incluidas las ventas de líneas de prepago); los servicios de transmisión de programas de televisión y radio vía satélite y las plataformas por cable; y los servicios alámbricos e inalámbricos de Internet móvil.

4.105. La Ley Nº 5651 de Publicación en Internet y Represión de Delitos Cometidos a través de la Publicación en Internet, de 31 de julio de 2020, (Ley de Publicación en Internet) establece un marco jurídico para determinar la responsabilidad de los principales proveedores de servicios de Internet, incluidos los proveedores de servicios para uso colectivo, los proveedores de acceso, los proveedores de ubicación y los proveedores de contenidos de los proveedores de servicios colectivos. Como se estipula en la Ley, la ICTA puede ordenar a los proveedores de servicios de Internet que eliminen o bloqueen contenidos en línea cuando estos correspondan al catálogo de delitos o amenazas contra el orden público, la seguridad u otros peligros apremiantes e inmediatos. Además, la Ley prevé la eliminación o el bloqueo de contenidos por orden judicial en los casos de vulneración de los derechos individuales o de la privacidad. El artículo 4 de la Ley de Publicación en Internet exige que los proveedores de redes sociales ubicados en el extranjero cuyas plataformas reciban más de un millón de visitas al día desde Türkiye, como Facebook, Twitter, o TikTok, designen un representante (una persona física o jurídica) de nacionalidad turca, que esté autorizado para recibir órdenes administrativas y judiciales y responder a otras notificaciones y solicitudes presentadas por proveedores de servicios en virtud de la Ley (artículo 2.5).¹²⁸

¹²⁷ Thomson Reuters Practical Law, *Communications: Regulation and Outsourcing in Turkey: Overview*. Consultado en: [https://ca.practicallaw.thomsonreuters.com/7-620-0891?transitionType=Default&contextData=\(sc.Default\)&firstPage=true](https://ca.practicallaw.thomsonreuters.com/7-620-0891?transitionType=Default&contextData=(sc.Default)&firstPage=true).

¹²⁸ El artículo 4 de la Ley de Publicación en Internet se añadió el 1 de octubre de 2020.

4.106. La portabilidad numérica está regulada principalmente por las modificaciones del Reglamento de Portabilidad Numérica publicado en la Gaceta Oficial N° 31748 el 12 de febrero de 2022. El Reglamento estipula que los suscriptores pueden cambiar de operador, de ubicación geográfica y de tipo de servicio sin tener que modificar su número de suscriptor. Los operadores están obligados a ofrecer la portabilidad numérica.

4.107. Türkiye ha firmado recientemente varios ACR cuyas disposiciones en materia de servicios de telecomunicaciones van más allá del documento de referencia del AGCS (sección 2.3.2.1.1).

4.4.4 Servicios de transporte

4.4.4.1 Características principales

4.108. El transporte es la principal categoría de exportación de servicios de Türkiye. Durante el período objeto de examen, la contribución al PIB del sector de los servicios de transporte aumentó ligeramente y su participación en las importaciones totales de servicios se incrementó de manera considerable (cuadro 4.19).

Cuadro 4.19 Indicadores básicos de los servicios de transporte, 2016-2021

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Variación porcentual (índices encadenados) ^{a,b}	0,1	10,4	3,5	0,9	-8,9	16,1
% del PIB a precios básicos corrientes ^a	7,9	8,1	8,4	8,5	7,9	8,8
% del empleo total ^a	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	4,6
Servicios de transporte (en miles de millones de USD salvo que se indique otra cosa)						
Balanza comercial	12,7	14,3	14,9	13,8	8,2	12,8
Exportaciones	19,7	22,1	24,3	23,4	16,3	24,9
(% de las exportaciones totales)	42,6	41,4	41,5	37,3	46,0	43,4
Pasajeros	7,8	9,5	11,6	11,5	3,4	7,7
Fletes	8,2	9,0	9,1	8,4	9,5	12,2
Otros	3,8	3,7	3,7	3,5	3,4	5,1
Importaciones	7,1	7,9	9,5	9,6	8,1	12,2
(% de las importaciones totales)	27,3	28,9	33,2	33,4	33,7	39,5
Pasajeros	0,9	1,0	1,5	1,2	0,4	0,4
Fletes	4,7	4,9	5,6	6,0	6,1	8,2
Otros	1,4	1,9	2,4	2,4	1,6	3,5

- a Se refiere a la sección H - Transporte y almacenamiento (basado en NACE Rev.2). Eurostat, Glossary: Statistical classification of economic activities in the European Community (NACE) - Statistics Explained. Consultado en: [https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Glossary:Statistical_classification_of_economic_activities_in_the_European_Community_\(NACE\)](https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Glossary:Statistical_classification_of_economic_activities_in_the_European_Community_(NACE)).
- b Índices encadenados - para estimar el volumen del PIB real sin el efecto de los precios. Enfoque utilizado para estimar los volúmenes utilizando precios de años anteriores, en lugar de un año determinado.

Fuente: TurkStat, *National Accounts*. Consultado en: <https://data.tuik.gov.tr/>; Ministerio de Hacienda y Finanzas, *Statistics*. Consultado en: <https://en.hmb.gov.tr/economic-indicators>; y Central Bank of the Republic of Türkiye (CBRT), *Statistics: Balance of Payments*. Consultado en: <https://www.tcmb.gov.tr/>.

4.109. El transporte marítimo es el principal modo de transporte para la exportación y la importación de mercancías. La exportación de mercancías mediante transporte marítimo aumentó sustancialmente durante el período objeto de examen, tanto en volumen como en valor (cuadro 4.20). En 2020, el transporte aéreo y por carretera registró una disminución de las exportaciones tanto en volumen como en valor debido a la COVID-19.¹²⁹

¹²⁹ O. Ozaydin and F. Ulengin (2020), *Impacts of COVID-19 on the Transport Sector and Measures as Well as Recommendations of Policies and Future Research: A Report on Turkey*. Consultado en: https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3686628.

Cuadro 4.20 El comercio por modo de transporte, 2016-2022

(Unidad: cantidad - miles de toneladas; valor - millones de USD)

	Total		Marítimo		Ferrocarril		Carretera		Aéreo		Otros	
	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor
Exportaciones												
2016	104.733	149.247	80.333	80.139	544	674	22.770	49.537	846	17.909	240	988
2017	118.715	164.495	92.202	93.379	678	700	24.516	50.988	945	17.217	374	2.210
2018	131.800	177.169	104.713	108.803	619	754	25.082	52.222	1.067	14.128	320	1.262
2019	150.759	180.833	121.936	109.114	682	971	26.444	54.462	1.308	14.849	390	1.436
2020	157.242	169.638	128.937	100.908	998	1.288	26.334	53.128	607	12.733	365	1.582
2021	179.229	225.214	144.882	133.714	1.382	1.648	31.810	68.749	914	18.736	241	2.367
2022 ^a	133.632	188.152	107.463	112.508	1.230	1.753	23.990	57.793	832	14.686	117	1.413
Importaciones												
2016	207.104	202.189	197.111	121.013	886	1.769	7.943	36.717	130	23.107	1.034	19.584
2017	223.485	238.715	212.056	138.597	823	1.295	8.915	40.374	141	34.440	1.549	24.010
2018	211.051	231.152	200.205	136.737	859	1.299	9.171	39.129	122	28.757	695	25.230
2019	216.289	210.345	203.964	112.968	1.046	1.448	9.300	37.177	119	29.238	1.860	29.514
2020	222.829	219.517	208.379	114.838	1.176	2.145	9.496	41.883	101	39.260	3.677	21.390
2021	230.038	271.426	213.032	157.391	1.455	2.891	12.162	48.897	118	26.057	3.271	36.190
2022 ^a	177.327	271.249	163.169	147.385	972	2.195	10.664	42.944	88	25.254	2.434	53.472

a Se refiere a los datos del período comprendido desde enero hasta septiembre.

Fuente: Información facilitada por las autoridades.

4.110. Según las autoridades, actualmente se concede gran importancia a los servicios de transporte en los ACR de Türkiye. Türkiye no solo exige compromisos de liberalización en materia de acceso a los mercados de transporte, sino que, además, incluye anexos sobre los servicios de transporte y logística, que abarcan distintos modos de transporte y servicios auxiliares en función del país asociado. Türkiye insiste en la incorporación de disposiciones como la libertad de tránsito, la eliminación de las restricciones cuantitativas, la eliminación de las tasas de paso, la libre circulación de equipo de transporte, la prohibición de rutas específicas, la prohibición de los modos de transporte obligatorios, la tramitación acelerada de las mercancías perecederas transportadas, el acceso y el uso no discriminatorios de la infraestructura, el transporte aéreo, la entrada y estancia temporal de conductores y tripulación profesionales, y demás. Türkiye ha suscrito anexos relativos a los servicios de transporte y auxiliares con Bosnia y Herzegovina, la Asociación Europea de Libre Comercio, Serbia (en vigor), Georgia y Ucrania (pendiente de ratificación) (sección 2.3.2.1.1).

4.4.4.2 Transporte marítimo

4.111. Türkiye es un importante centro de transporte marítimo mundial y regional, y en el país se considera que el transporte marítimo es uno de los sectores más estratégicos.¹³⁰ En 2021, la flota mercante de propiedad turca (arqueo bruto igual o superior a 1.000 toneladas) ocupó la 15ª posición a nivel mundial.¹³¹ Si bien la capacidad total de carga de la flota mercante turca (arqueo bruto igual o superior a 150 toneladas) se redujo entre 2016 y 2021, el número total de buques aumentó (cuadro 4.21).

Cuadro 4.21 Flota nacional, 2016-2021

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Capacidad de carga por tipo de buque (miles de TPM)^a						
Flota total	8.284	7.988	7.495	6.761	6.321	6.154
Buques de carga seca (carga general)	1.443	1.369	1.246	1.148	1.071	946
Buques de carga a granel	3.719	2.693	2.637	2.225	1.714	1.692

¹³⁰ Ministry of Transportation and Infrastructure, *Reaching and Accessing Turkey 2018: Shipping*. Consultado en: <https://www.uab.gov.tr/uploads/pages/denizcilik/denizcilik.pdf>.

¹³¹ General Directorate for Maritime Affairs, *Merchant Trade Statistics 2021*, Consultado en: <https://denizcilik.uab.gov.tr/yayinlar>.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Contenedores	1.205	1.392	1.349	1.048	1.029	998
Buques cisterna que transportan líquidos/gas	1.758	2.340	2.023	2.086	2.189	2.179
Otros tipos de buques	159	194	240	254	318	339
Flota por tipo de buque (número de buques)						
Flota total	1.951	1.999	2.025	2.024	2.053	2.100
Buques de carga seca (carga general)	379	353	323	298	278	251
Buques de carga a granel	80	64	64	56	46	45
Contenedores	72	75	70	57	56	53
Buques cisterna que transportan líquidos/gas	190	184	184	178	181	185
Otros tipos de buques	1.230	1.323	1.384	1.435	1.492	1.566

a Buques de arqueo bruto igual o superior a 150 toneladas.

Fuente: Directorate General for Maritime Affairs, *Merchant Trade Statistics 2021*. Consultado en: <https://denizcilik.uab.gov.tr/yayinlar> y Directorate General for Maritime Affairs, *Merchant Trade Statistics 2020*. Consultado en: <https://denizcilik.uab.gov.tr/yayinlar>.

4.112. En Türkiye hay 169 instalaciones portuarias, tanto públicas como privadas, que están abiertas al comercio internacional. La Sociedad Turca de Empresas Marítimas, de propiedad estatal, se encarga del funcionamiento de determinados puertos y astilleros de Türkiye.¹³² Según las autoridades, a partir de diciembre de 2022, los puertos gestionados por la sociedad son los de Sarayburnu, Kuruçeşme, Kabatepe, Gökçeada-Kuzu y Paşalimanı. Durante el período objeto de examen, se llegó a acuerdos de concesión con el sector privado con respecto a la gestión de dos puertos y una marina (sección 3.3.5.3).

4.113. La misión del Ministerio de Transporte e Infraestructura con respecto al sector del transporte marítimo consiste en desarrollar un transporte seguro, fiable y respetuoso con el medio ambiente.¹³³ El Plan General de Transporte y Logística, elaborado por el Ministerio de Transporte e Infraestructura, define las prioridades de inversión principales en el sector de los servicios de transporte marítimo hasta 2053 como sigue¹³⁴: i) aumentar el número de instalaciones portuarias de 217 a 255; ii) facilitar las solicitudes de gestión de puertos ecológicos; iii) aumentar la adopción de fuentes de energía renovable en los puertos; iv) fomentar la utilización de buques autónomos y mejorar la eficiencia en la manipulación mediante sistemas autónomos en los puertos; y v) aumentar la seguridad en la navegación en el estrecho del Bósforo por medio del proyecto del Canal de Estambul.

4.114. Las actividades de transporte marítimo se rigen principalmente por el Decreto Presidencial N° 1 publicado en la Gaceta Oficial N° 30474 de 10 de julio de 2018 y el Decreto Ley N° 655 sobre la Organización y los Deberes del Ministerio de Transporte e Infraestructura, capítulo 5 del Código de Comercio turco (Ley N° 6102 de 13 de enero de 2011 y Ley N° 815 de 19 de abril de 1926 sobre el Transporte Marítimo en las Costas de Türkiye (Cabotaje) y el Arte y el Comercio en los Puertos y las Aguas Territoriales).¹³⁵

4.115. Según el capítulo 5 de la Ley de Comercio turca, el Registro Nacional de Buques está reservado a buques propiedad de ciudadanos turcos y empresas con participación mayoritaria (51% o más) de ciudadanos turcos. Los buques que cumplen las condiciones establecidas en la Ley de Comercio turca pueden beneficiarse de los derechos previstos en la Ley del Transporte Marítimo en las Costas de Türkiye (Cabotaje) y el Arte y el Comercio en los Puertos y las Aguas Territoriales.

4.116. Según las autoridades, Türkiye ha firmado 63 acuerdos marítimos bilaterales con otros países desde diciembre de 2021. Los acuerdos marítimos incluyen, entre otras cosas: la igualdad de condiciones en el acceso a los puertos y los servicios marítimos; el reconocimiento mutuo de documentos oficiales (en especial en relación con la clasificación de buques y las licencias de los marineros); la concesión de exenciones de los requisitos de visado para los marineros; el respeto

¹³² Turkish Maritime Enterprises Company, *History*. Consultado en: <https://www.tdi.gov.tr/tarihce/>.

¹³³ Ministry of Transportation and Infrastructure, *Reaching and Accessing Turkey 2018: Shipping*. Consultado en: <https://www.uab.gov.tr/uploads/pages/denizcilik/denizcilik.pdf>.

¹³⁴ Ministry of Transportation and Infrastructure, *Transport and Logistics Master Plan*. Consultado en: <https://www.uab.gov.tr/uploads/pages/bakanlik-yayinlari/uab-u2053-borsur-a4-180822-ecs.pdf>.

¹³⁵ La Ley del Transporte Marítimo en las Costas de Türkiye (Cabotaje) y el Arte y el Comercio en los Puertos y las Aguas Territoriales prevé las normas para el comercio costero e interior realizado por los buques que enarbolan el pabellón turco. También contiene disposiciones sobre los derechos de los buques con pabellón turco a transportar mercancías y pasajeros desde un lugar a otro de las costas turcas y prestar servicios de remolque y pilotaje y todos los demás servicios portuarios de cualquier tipo en o entre los puertos y costas de Türkiye.

mutuo por el medio ambiente y las relaciones con terceros; y la promoción de organizaciones (como las ONG y las cámaras) que proporcionan beneficios mutuos.

4.4.4.3 Carretera

4.117. El transporte por carretera, el modo preferido para el transporte interno, representó en 2021 más del 92,5% del volumen de la carga y el 92,8% del número total de pasajeros. Según las autoridades, a finales de octubre de 2022, la red de carreteras incluía: autopistas (3.633 km, el 5%); carreteras estatales (30.961 km, el 45%); y carreteras provinciales (34.131 km, el 50%). Entre 2016 y octubre de 2022, se aplicaron varios programas con objeto de mejorar las carreteras de Türkiye y pasar de un solo carril a dos. Según las autoridades, en noviembre de 2022, 28.816 km de la red de carreteras de Türkiye eran de dos carriles (28.402 km en diciembre de 2021). En el Plan General de Transporte y Logística del Ministerio de Transporte e Infraestructura se establecen las prioridades de la inversión con respecto a la red de transporte por carretera, en particular la construcción de 180 km más de vías de doble carril antes de 2023 y de 390 km antes de 2029 (un total de 570 km). Se sigue invitando a los empresarios privados a licitar para proyectos de carreteras y, según las autoridades, las licitaciones son habituales en los acuerdos de construcción, explotación y retrocesión para la construcción de carreteras. Además, los proyectos de autopistas también se financian a través de asociaciones público-privadas en el marco de acuerdos de construcción, explotación y retrocesión. En octubre de 2022, se habían construido 1.351 km de autopistas (el 37% del total de las autopistas) en el marco de esos acuerdos.

4.118. El Ministerio de Transporte e Infraestructura reglamenta el transporte por carretera en Türkiye, incluidos los asuntos relacionados con la seguridad vial y las condiciones aplicadas a los operadores de carga, los transportistas, corredores y almacenes. Los municipios son responsables de las carreteras situadas en las zonas residenciales, y la Dirección General de Autopistas de las carreteras que comunican las zonas residenciales (como las que unen dos ciudades). Durante el período objeto de examen, la Dirección General de Autopistas dejó de administrar todos los puestos de peaje y percibe manual o automáticamente las tasas aplicadas al uso de diversas carreteras y puentes; el propietario gestiona los puentes y la recaudación de peaje cuando las carreteras y los puentes se construyen en el marco del modelo de construcción, explotación y retrocesión.

4.119. Entre 2016 y octubre de 2022, se actualizaron y adoptaron varias leyes sobre el transporte por carretera, entre ellas el Reglamento del Transporte por Carretera publicado el 8 de enero de 2018. En virtud de este Reglamento, se estableció un Sistema Electrónico de Seguimiento y Control destinado a hacer un seguimiento del movimiento de pasajeros, mercancías y envíos. Con arreglo a este reglamento, los usuarios deben registrar la siguiente información en el sistema: matrículas; información sobre los pasajeros; descripciones de la entrega; y situación de los viajes y las entregas.¹³⁶ Entre otros reglamentos aplicados entre 2016 y 2022 se incluyen: el Reglamento del Transporte Combinado de Carga publicado en la Gaceta Oficial Nº 31848, de 27 de mayo de 2022; el Reglamento sobre el Equipo Especial que se ha de Utilizar en el Transporte de Productos Alimenticios Perecederos, en el Nº 39136, de 2 de julio de 2021; el Reglamento del Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera, en el Nº 39586, de 18 de junio de 2022; y el Reglamento sobre la Inspección de los Servicios de Transporte, en el Nº 38660, de 3 de junio de 2021.

4.120. Según las autoridades, los servicios de transporte por carretera los prestan empresas privadas, y las licencias de explotación son expedidas por el Ministerio. El transporte transfronterizo de mercancías y pasajeros está supeditado a los acuerdos bilaterales o multilaterales. Los permisos son expedidos por los países de tránsito y destino. Los vehículos matriculados en un país extranjero no pueden transportar mercancías o pasajeros entre dos puntos de Türkiye. Según las autoridades, las limitaciones en materia de contingentes de tránsito impuestas por algunos países interlocutores siguen impidiendo una utilización eficiente de los camiones turcos. Además, las autoridades señalaron que pese al aumento de las relaciones comerciales entre Türkiye y la Unión Europea, los contingentes aplicados a los permisos de transporte por carretera, en particular los contingentes de tránsito, no se han modificado entre 2016 y 2022. Esta situación empeoró después de la COVID-19, puesto que la demanda de transporte por carretera aumentó debido a la subida de los precios de los contenedores.

¹³⁶ Reglamento del Transporte por Carretera publicado en la Gaceta Oficial Nº 30295 de 8 de enero de 2018. Consultado en: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2018/01/20180108-1.htm>.

4.121. Entre 2016 y 2022, Türkiye firmó acuerdos sobre transporte por carretera con los siguientes interlocutores: Eslovaquia (20 de octubre de 2016); Omán (10 de mayo de 2017); Montenegro (13 de enero de 2018); Hungría (7 de noviembre de 2019); Uzbekistán (28 de marzo de 2020); y China (7 de agosto de 2021).

4.4.4.4 Transporte aéreo

4.122. En 2021, los servicios de transporte aéreo representaron casi el 3% del PIB y dieron empleo a 253.885 personas. En octubre de 2022, Türkiye tenía 57 aeropuertos.¹³⁷ El principal aeropuerto comercial de Türkiye, el aeropuerto de Estambul, en el que se llevó a cabo una importante ampliación en 2019, cuenta con tres pistas y puede atender a 120 millones de pasajeros al año.¹³⁸ Además, el aeropuerto tiene vuelos a más de 277 destinos operados por 72 líneas aéreas.¹³⁹ Turkish Cargo, el operador de transporte aéreo de carga de Turkish Airlines, llega a más de 340 destinos con una flota de 383 aeronaves, de las cuales 20 son aviones exclusivamente de carga.¹⁴⁰ En 2022 ocupó el cuarto lugar entre los principales transportistas de carga aérea del mundo.¹⁴¹

4.123. En el cuadro 4.22 se detallan el número de movimientos de aeronaves comerciales, el número de pasajeros y el volumen de carga manipulada por el sistema aeroportuario turco durante el período objeto de examen. Entre 2016 y 2019, el número de pasajeros en las líneas internacionales aumentó de 71 millones de pasajeros a 108 millones de pasajeros. Sin embargo, en 2020, el tráfico aéreo de pasajeros se vio drásticamente afectado por la pandemia de COVID-19, y la situación se agravó a causa de las continuas restricciones en frontera y a los viajes en todo el mundo.¹⁴² Los aeropuertos turcos registraron 32 millones de pasajeros internacionales hasta diciembre de 2020, lo que representa una disminución del 70% con respecto al año anterior. Los efectos en el tráfico aéreo de carga, tanto nacional como internacional, fueron menos graves que en el tráfico aéreo debido a la demanda sostenida de circulación de mercancías entre 2019 y 2020; las autoridades registraron una disminución del 38% en el transporte de carga con respecto a 2019. En 2021, el número de pasajeros en las líneas internacionales aumentó a 60 millones, al suavizarse las restricciones relacionadas con la COVID-19 (cuadro 4.22).

Cuadro 4.22 Estadísticas del transporte aéreo, 2016-2020

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Número de aeronaves	540	517	515	564	554	558
Capacidad de asientos	100.365	97.500	97.351	103.763	105.336	104.464
Transporte (carga+correo+equipaje) realizado por líneas nacionales (miles de toneladas)	857	885	886	834	501	698
Transporte (carga+correo+equipaje) realizado por líneas internacionales (miles de toneladas)	2.220	2.596	2.969	3.256	1.990	2.734
Tráfico aéreo nacional (miles de unidades)	886	909	892	840	573	738
Tráfico aéreo internacional (miles de unidades)	567	591	652	717	281	466
Número de pasajeros, líneas nacionales (millones)	102	110	113	100	50	68
Número de pasajeros, líneas internacionales (millones)	71	84	98	108	32	60

Fuente: Instituto de Estadística de Türkiye, "Transportation and Communication". Consultado en: <https://data.tuik.gov.tr/>.

4.124. Las facultades, los deberes y las responsabilidades de la Dirección General de Aviación Civil, una entidad pública con un presupuesto privado establecido por el Ministerio de Transporte e Infraestructura, se rigen por el Decreto Presidencial N° 4 sobre la Organización de Instituciones y Organizaciones Vinculadas, Conexas y Asociadas con los Ministerios y la Organización de otras Instituciones y Organizaciones. El objetivo general de la Dirección General de Aviación Civil es

¹³⁷ Datos facilitados por la Dirección General de Aviación Civil.

¹³⁸ Eways Aviation (2020), "Why Turkey Is the Next Big Market in Aviation", de 10 de julio. Consultado en: <https://www.eways-aviation.com/blog/why-turkey-is-the-next-big-market-in-aviation>.

¹³⁹ Dirección General de Aviación Civil

¹⁴⁰ Dirección General de Aviación Civil

¹⁴¹ Daily Sabah (2022), "Turkish Cargo Named World's 4th Biggest Air Cargo Company", de 30 de julio. Consultado en: <https://www.dailysabah.com/business/transportation/turkish-cargo-named-worlds-4th-biggest-air-cargo-company>.

¹⁴² O. Ozaydin y F. Ulengin (2020), *Impacts of COVID-19 on the Transport Sector and Measures as Well as Recommendations of Policies and Future Research: A Report on Turkey*. Consultado en: https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3686628.

garantizar la fiabilidad y el desarrollo sostenible de la aviación civil turca¹⁴³ y entre sus deberes se incluyen: i) seguir la evolución de la aviación civil internacional; ii) regular el establecimiento y los principios de trabajo de las organizaciones de capacitación en el ámbito de la aviación civil; iii) aplicar los acuerdos bilaterales y multilaterales internacionales relativos al transporte aéreo; iv) emprender acciones judiciales contra personas físicas y jurídicas que violen las leyes y las normas; v) designar las condiciones de aeronavegabilidad de las aeronaves comerciales que operan en el espacio aéreo turco; vi) determinar las condiciones de obtención de licencias para el personal de la industria de la aviación civil turca; vii) regular y auditar la navegación aérea de las aeronaves comerciales; y viii) establecer las calidades técnicas y las condiciones de funcionamiento de los aeropuertos.¹⁴⁴

4.125. El Plan General de Transporte y Logística, elaborado por el Ministerio de Transporte e Infraestructura, establece las prioridades de inversión del sector de los servicios de transporte aéreo hasta 2053.¹⁴⁵ Entre las principales prioridades para el sector de los servicios de transporte aéreo se incluyen: i) un aumento del número de aeropuertos, de 57 a 61; ii) un incremento del número de pasajeros de entrada y de salida, de 214,9 millones en 2023 a 344,4 millones; iii) el establecimiento y la gestión de infraestructuras para la vigilancia, la presentación de informes y la verificación de emisiones; iv) la producción de biocombustibles y/o combustibles sintéticos respetuosos con el medio ambiente para el transporte aéreo; y v) un mayor desarrollo del transporte aéreo de carga regional.¹⁴⁶

4.126. Según la Ley Nº 2920 de Aviación Civil, de 14 de octubre de 1983, el acceso a los aeropuertos nacionales se asigna tras la presentación de una solicitud a la Dirección General de Aviación Civil y la firma de un acuerdo con una empresa de servicios de escala para la prestación de servicios. La Ley establece que las compañías aéreas que operan vuelos regulares a Türkiye están autorizadas en condiciones de reciprocidad en el marco de acuerdos bilaterales sobre aviación. El transporte de carga también está sujeto a las disposiciones establecidas en la Ley de Aviación Civil turca.

4.127. Durante el período objeto de examen, las autoridades introdujeron varios programas de subvenciones en el sector de los servicios aéreos. Como respuesta a la pandemia de COVID-19 y las restricciones a los viajes conexos, las autoridades redujeron el tipo del impuesto sobre el valor añadido aplicable a los vuelos regulares del 18% al 8% entre el 1 de abril de 2020 y el 31 de mayo de 2021.

4.128. En el sector de la aviación, la mayoría de las acciones de las compañías aéreas comerciales deben estar en manos de ciudadanos turcos, y los Consejos de Administración de estas compañías también deben estar integrados mayoritariamente por ciudadanos turcos.

4.129. Durante el período objeto de examen, Türkiye concluyó 22 nuevos acuerdos sobre servicios de transporte aéreo. Dos de estos acuerdos, con Chile y con Nicaragua, incluyen diversos elementos de liberalización, como la liberalización de los precios, la determinación libre y la designación múltiple (cuadro 4.23).

Cuadro 4.23 Acuerdos sobre el transporte aéreo concluidos entre 2016 y 2021

Asociado	Fecha	Entrada en vigor	Quinta libertad	Séptima	Cabotaje	Cooperación	Designación	Denegación ^b	Precios ^c	Capacidad	Estadísticas	ILA ^e
Chile	07/12/2017	09/01/2022	S	N	N	M	M	PCA - S	LP	DL	N	38
Honduras	20/04/2017	13/12/2021	N	N	N	S	M	PSCE - S	LP	B1	S	19
Nicaragua	06/12/2016		S	N	N	S	M	PSCE - S	LP	DL	S	29
Brasil	05/12/2017		S	N	N	S	M	n.a. - S	LP	n.a.	S	21

¹⁴³ Directorate General of Civil Aviation, *Strategic Goals and Objectives*. Consultado en: <https://web.shgm.gov.tr/en/kurumsal/2206-strategic-goals-and-objectives>.

¹⁴⁴ Directorate General of Civil Aviation (2016), *Annual Report 2015*. Consultado en: https://web.shgm.gov.tr/documents/sivilhavacilik/files/pdf/kurumsal/raporlar/2015_Faaliyet_raporu_en.pdf.

¹⁴⁵ Ministry of Transportation and Infrastructure, *Transport and Logistics Master Plan*. Consultado en: <https://www.uab.gov.tr/uploads/pages/bakanlik-yayinlari/uab-u2053-borsur-a4-180822-ecs.pdf>.

¹⁴⁶ Ministry of Transportation and Infrastructure, *Transport and Logistics Master Plan*.

Asociado	Fecha	Entrada en vigor	Quinta libertad	Séptima	Cabotaje	Cooperación	Designación	Denegación ^b	Precios ^c	Capacidad	Estadísticas	ILA ^e
Maldivas	02/09/2021		S	N	N		M					
Israel	07/07/2022		N	N	N		M					
Lesotho	19/11/2018		N	N	N		M					
Seychelles	13/12/2018		N	N	N		M					
Islas Salomón	13/12/2018		N	N	N	S	M					
Macao, China (RAEM)	01/10/2016		N	N	N		M			DL		
Uzbekistán	30/04/2018	07/09/2021	N	N	N		M		LP	PD		
Angola	27/07/2021		N	N	N		M					
Palau	22/11/2019		N	N	N		M					
Arabia Saudita, Reino de la	07/12/2017		N	N	N		M					
Paraguay	31/12/2017		N	N	N		M					

n.a. No se aplica.

a M = múltiple.

b PSCE = propiedad sustancial y control efectivo; principal centro de actividad= PCA.

c LP = liberalización de los precios; DD = doble desaprobación; DA = doble aprobación; PO = país de origen.

d PD = predeterminación; B1 = Bermudas 1, es decir, determinación *post facto*; DL = determinación libre.

e Índice de liberalización aérea. (0 = ninguna liberalización; 50 = liberalización total).

Fuente: Secretaría de la OMC, *Air Services Agreements Projector* (información interna de la OMC).

4.4.5 Servicios de salud

4.4.5.1 Características

4.130. El sector de los servicios de salud es una prioridad en el proceso de diversificación de la economía.¹⁴⁷ Entre 2016 y 2020, el sector siguió cobrando importancia (cuadro 4.24). En 2021 estaba compuesto por 908 hospitales públicos administrados por el Ministerio de Sanidad, 571 hospitales privados y 68 hospitales universitarios.¹⁴⁸

Cuadro 4.24 Panorama general del sector de los servicios de salud, 2016-2020

	2016	2017	2018	2019	2020
Gasto sanitario total (millones de TRY)	119.755,8	140.647,3	165.234,0	201.030,6	249.931,9
Gasto sanitario por habitante (TRY)	1.511	1.751	2.030	2.434	2.997
Gasto sanitario total (% del PIB)	4,6	4,5	4,4	4,7	5,0
Gasto sanitario público (% del gasto sanitario total)	78,5	78,0	77,5	78,0	79,2
Fondos de seguridad social (% del gasto sanitario público)	68,2	66,6	67,3	66,3	64,4
Gasto sanitario del sector privado (% del gasto sanitario total)	21,5	22,0	22,5	22,0	20,8
Seguros privados (% del gasto sanitario del sector privado)	13,1	11,9	12,4	13,1	12,5
Gastos sufragados directamente por el paciente (% del gasto sanitario del sector privado)	76,0	77,7	77,0	76,1	77,3
Gasto hospitalario total (% del gasto sanitario total)	50,2	49,5	48,8	48,5	49,4

Fuente: Turkstat, Health Expenditure Statistics, 1999-2020. Consultado en: <https://data.tuik.gov.tr/>.

¹⁴⁷ Investment Office, *Report on R&D and Engineering Capabilities in the Health Sector in Turkey*. Consultado en: <https://www.invest.gov.tr/en/library/publications/lists/investpublications/rd-engineering-capabilities-in-healthcare-sector.pdf>.

¹⁴⁸ Ministry of Health, *Health Statistics Yearbook 2021 News Bulletin*. Consultado en: <https://sbsgm.saglik.gov.tr/Eklenti/44131/0/saglik-istatistikleri-yilligi-2021-haber-bultenipdf.pdf>.

4.131. Para las autoridades, la cobertura sanitaria universal es una prioridad, y en 2020 el porcentaje de la población abarcada por el seguro de salud pública fue del 98,8%.¹⁴⁹ Con arreglo al sistema del Seguro Sanitario General de Türkiye, el seguro de salud es obligatorio para toda la población; quienes obtienen ingresos inferiores a un determinado umbral reciben atención sanitaria gratuita.¹⁵⁰

4.132. En cuanto a la estructura del sector de los servicios de salud, el Ministerio de Sanidad siguió siendo el principal proveedor de atención sanitaria a través de una amplia red de instituciones sanitarias, como hospitales públicos, hospitales dedicados a la formación e investigación, hospitales universitarios y clínicas dependientes de las autoridades administrativas locales.¹⁵¹ Entre 2016 y 2021, aumentó el número de instituciones médicas hospitalarias totales y el número de camas de hospital en el conjunto de las instituciones médicas hospitalarias (cuadro 4.25).

4.133. En lo que respecta a la atención sanitaria privada, el número de instituciones médicas hospitalarias privadas y el número de camas hospitalarias en instituciones médicas hospitalarias privadas también aumentaron (cuadro 4.25).

Cuadro 4.25 Estructura del sector sanitario, 2016-2021

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Visitas a los servicios de asistencia sanitaria primaria (millones)	219	238	269	288	253	246
Visitas a los servicios de asistencia sanitaria secundaria y terciaria (millones)	467	480	513	525	347	430
Número de trasplantes de órganos y tejidos	11.772	12.925	14.587	14.751	10.518	..
Número de visitas a hospitales (millones)	444	462	494	507	333	414
Ministerio de Sanidad	337	350	377	388	240	305
Hospitales universitarios	36	39	43	46	32	40
Privados	71	72	75	73	61	69
Número total de visitas por médico	4.735	4.793	5.110	5.055	3.505	..
Número de instituciones médicas hospitalarias y ambulatorias						
Total	32.981	33.587	34.559	34.595	34.621	..
Instituciones médicas hospitalarias	1.510	1.518	1.534	1.538	1.534	1.547
Adscritas al Ministerio de Sanidad	876	879	889	895	900	908
Hospitales universitarios	69	68	68	68	68	68
Privadas	565	571	577	575	566	571
Instituciones médicas ambulatorias	31.471	32.069	33.025	33.057	33.087	..
Número de camas de hospital en instituciones médicas hospitalarias públicas y privadas						
Total	217.771	225.863	231.913	237.504	251.182	254.497
Adscritas al Ministerio de Sanidad	132.921	135.339	139.651	143.412	156.965	157.714
Hospitales universitarios	37.707	41.324	42.066	42.925	41.987	42.978
Privadas	47.143	49.200	50.196	51.167	52.230	53.805
Número de camas de hospital por cada 1.000 habitantes	2,73	2,79	2,83	2,86	3,00	..
Servicios de salud bucodental (número de equipos odontológicos)						
Total	..	22.884	..	25.994	27.284	..
Ministerio de Sanidad	..	9.522	..	9.950	10.138	..
Hospitales universitarios	..	5.378	..	5.872	5.742	..
Privadas	..	7.984	..	10.172	11.404	..

.. No disponible.

Fuente: TurkStat, Health Statistics. Consultado en: <https://data.tuik.gov.tr/>; Ministry of Health, *Health Statistics Yearbook 2020* y *Health Statistics Yearbook 2021 News Bulletin*. Consultado en: <https://sbsqm.saglik.gov.tr/Eklenti/44131/0/saglik-istatistikleri-yilligi-2021-haber-bultenipdf.pdf>.

4.134. Entre 2011 y 2022 se produjo un aumento de las iniciativas sanitarias de asociación entre los sectores público y privado en el marco del Programa de Asociación Público-Privada (PPP). Dentro del Programa de Reforma del Sector Sanitario se han llevado a cabo proyectos de hospitales urbanos con un alto nivel de calidad, en los que se emplean equipos tecnológicos avanzados y cuyo desempeño operativo maximiza la eficiencia en el suministro de atención sanitaria. Según las autoridades, en la actualidad, el Gobierno ha aprobado 18 proyectos sanitarios de asociación

¹⁴⁹ Statista, *Percentage of Population Covered by Public or Private Health Insurance in Turkey from 2002 to 2020*. Consultado en: <https://www.statista.com/statistics/1272717/population-covered-by-public-or-private-health-insurance-in-turkey/>.

¹⁵⁰ Statista, *Percentage of Population Covered by Public or Private Health Insurance in Turkey from 2002 to 2020*. Consultado en: <https://www.statista.com/statistics/1272717/population-covered-by-public-or-private-health-insurance-in-turkey/>.

¹⁵¹ Lexology (2019), "Healthcare Enforcement & Litigation in Turkey", 21 de marzo de 2019. Consultado en: <https://www.lexology.com/library/detail.aspx?g=fe95a8bf-ad75-4770-a6a4-016d91bce09c>.

público-privada que se encuentran en diferentes etapas de desarrollo, desde la licitación hasta proyectos que ya están en funcionamiento, con un valor de inversión de EUR 186.000 millones en septiembre de 2022.

4.4.5.2 Marco de política y reglamentario

4.135. El Ministerio de Sanidad se encarga de planificar la política sanitaria del país. El Ministerio es responsable de ofrecer atención sanitaria a la población y de organizar los servicios preventivos de salud, construir y gestionar los hospitales estatales, supervisar los hospitales privados, formar al personal médico, regular el precio de los medicamentos a nivel nacional y controlar la producción de medicamentos y las farmacias.¹⁵²

4.136. Hay muchas asociaciones dedicadas a la promoción de políticas en la esfera de la salud, como la Asociación Turca de Médicos, la Asociación de Hospitales Acreditados, la Asociación Turca de Enfermería, la Asociación Turca de Comadronas, la Asociación Turca de Dentistas, la Asociación de Hospitales Privados y Organizaciones de Atención Sanitaria y la Asociación Turca de Farmacéuticos. Además, en 2019 se estableció la Sociedad Anónima de Servicios Sanitarios Internacionales, vinculada al Ministerio de Sanidad, con objeto de promover el sistema de salud de Türkiye y apoyar las actividades de turismo sanitario.

4.137. La principal reglamentación de Türkiye en el sector de los servicios de salud es la Ley Nº 3359 de Servicios Sanitarios, de 7 de mayo de 1987, que establece el marco general de los servicios sanitarios. La Ley contiene disposiciones dedicadas a la distribución del personal médico, a la investigación médica, a los seguros privados de salud, a la gestión de la salud, al coste de los tratamientos, a los reglamentos y a otras cuestiones organizativas.

4.138. Entre las últimas novedades en materia de reglamentación cabe señalar el Reglamento de Prestación de Servicios Sanitarios a Distancia, publicado en la Gaceta Oficial el 10 de febrero de 2022. En dicho Reglamento se establecen los procedimientos y principios relativos a la prestación de servicios sanitarios a distancia y la supervisión de las instalaciones sanitarias.¹⁵³ Como se estipula en el Reglamento, el Ministerio de Sanidad ha elaborado la infraestructura del sistema de información sanitaria a distancia, que los centros de atención sanitaria han utilizado para comunicarse por escrito, oralmente o mediante vídeo con los pacientes. La infraestructura del sistema de información sanitaria a distancia se ha integrado en la base de datos del Ministerio de Sanidad.¹⁵⁴

4.139. Con arreglo a lo que establece la Ley Nº 5510 de Seguros Sociales y del Seguro Sanitario General, de 16 de junio de 2006, los precios de los servicios de salud financiados por el Seguro Sanitario General los regula el Instituto de la Seguridad Social (SSI), conforme al Comunicado sobre la aplicación de servicios sanitarios del Instituto de la Seguridad Social (SUT).¹⁵⁵ Los precios de los servicios sanitarios abarcados por el Seguro Sanitario General los regula el SSI.¹⁵⁶

4.140. Los hospitales construidos conforme al modelo de asociación entre el sector público y el sector privado se seleccionan entre los licitadores calificados mediante el procedimiento de licitación previsto en la Ley Nº 6428 de Construcción, Renovación de Instalaciones y Contratación de Servicios, de 21 de febrero de 2013. Todos los licitadores nacionales o extranjeros que cumplan las condiciones establecidas por la administración en la evaluación previa a la calificación pueden presentar ofertas para esas licitaciones. Los anuncios de licitación se publican en la Gaceta Oficial, en periódicos nacionales y, en caso necesario, en periódicos extranjeros. Los licitadores deben cumplir determinadas condiciones económicas y financieras, así como profesionales y técnicas.

¹⁵² All About Turkey, *Health Care in Turkey*. Consultado en: <https://www.allaboutturkey.com/health.html>.

¹⁵³ Esin Attorney Partnership (2022), "Turkey Publishes the Regulation on the Provision of Distance Health Services and the Regulation on the Cascading of Health Service Providers", 16 de febrero de 2022. Consultado en: <https://www.esin.av.tr/2022/02/16/turkey-publishes-the-regulation-on-the-provision-of-distance-health-services-and-the-regulation-on-the-cascading-of-health-service-providers/#eng1>.

¹⁵⁴ Gün and Partners (2022), "Remote Provision of Healthcare Services in Turkey", 8 de febrero de 2022. Consultado en: <https://gun.av.tr/insights/articles/remote-provision-of-healthcare-services-in-turkey>.

¹⁵⁵ Social Security Institution. Social Security Institution Health Implementation Communiqué. Consultado en: <https://www.mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=17229&MevzuatTur=9&MevzuatTertip=5>.

¹⁵⁶ La lista de precios vigente para 2022 se puede consultar en: <https://shgmsgudb.saglik.gov.tr/TR-92289/kamu-saglik-hizmetleri-fiyat-tarifesi-guncel.html>.

4.141. Las inversiones en hospitales pueden beneficiarse de los planes de inversión si cumplen los criterios de cuantía de inversión fija mínima definidos para la región en la que se realice la inversión (sección 2.4.3).

4.4.5.3 Subsector del turismo sanitario

4.142. Los ingresos obtenidos del turismo sanitario aumentaron gradualmente durante el período objeto de examen (véase el cuadro 4.26). El turismo sanitario se subdivide en cuatro categorías: i) servicios de tratamiento (turismo médico); ii) servicios de cuidado de personas mayores; iii) servicios de promoción de la salud (bienestar, salud termal, etc.); y iv) servicios de rehabilitación (tratamiento frente a adicciones, diálisis, etc.).

Cuadro 4.26 Estadísticas del turismo sanitario, 2016-2021

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ingresos del turismo sanitario (miles de USD) ^a	715.438	827.331	863.307	1.492.438	1.164.779	1.726.973
% de los ingresos totales	3,1	3,1	2,8	3,8	7,9	5,7
Número de turistas sanitarios que visitaron Türkiye	533.370	582.498	719.364	807.604	464.063	791.076
Pacientes extranjeros que recibieron atención sanitaria en Türkiye						
Total	..	..	..	..	..	..
Establecimientos sanitarios públicos	..	..	..	..	..	..
Establecimientos sanitarios privados	..	..	..	..	..	..

.. No disponible.

a Los datos relativos al segundo trimestre de 2020 no se publicaron ante la imposibilidad de realizar encuestas en la frontera debido a la pandemia de COVID-19.

Fuentes: TurkStat, Health Statistics. Consultado en: <https://data.tuik.gov.tr/>; e International Health Services Joint Stock Company (USHAS), *Health Tourism Data*. Consultado en: <https://www.ushas.com.tr/en/health-tourism-data/>.

4.143. En 2017, el Ministerio de Sanidad publicó el Reglamento de Turismo Sanitario Internacional y la Salud de los Turistas¹⁵⁷, en el que se establecen los criterios en lo que respecta al servicio que se debe ofrecer en los servicios de turismo sanitario internacional, y en el que se regulan la autorización y supervisión de las instituciones sanitarias y de intermediación que suministrarán dichos servicios. El Reglamento abarca a las personas que acuden desde el extranjero para recibir atención sanitaria; a quienes necesitan servicios sanitarios mientras se encuentran en Türkiye; y a los hospitales públicos, los hospitales universitarios y las instituciones privadas de salud y los intermediarios que prestan servicios sanitarios a esas personas.

4.144. Las autoridades también prestan apoyo al sector del turismo sanitario (cuadro 4.27), principalmente en forma de incentivos fiscales y contribuciones del Gobierno a los costos relacionados con la enseñanza, la promoción, la documentación, los certificados y las acreditaciones necesarias para que los hospitales puedan cumplir la legislación técnica internacional u operar en mercados extranjeros.

Cuadro 4.27 Incentivos para el turismo sanitario

Actividad	Apoyo	Referencia
Utilización por pacientes extranjeros de servicios de medicina preventiva, diagnóstico, cuidado y rehabilitación en institutos médicos acreditados por el Ministerio de Sanidad	Exención del IVA	Ley Nº 3065, de 25 de octubre de 1985
Servicios a pacientes extranjeros, incluidos servicios de documentación médica y conservación de datos	Los proveedores de servicios sanitarios pueden obtener una reducción fiscal del 50%	Ley Nº 6322, de 15 de junio de 2012
Apoyo para abrir una oficina de representación en el extranjero (hasta cinco años)	60% de los gastos de alquiler (hasta TRY 1.440.000 al año)	Decreto Nº 5448, de 20 de abril de 2022
Registro y protección	60% de los costos (hasta TRY 500.000 al año)	Decreto Nº 5448, de 20 de abril de 2022
Empleo	60% de los costos (hasta TRY 2.400.000 al año)	Decreto Nº 5448, de 20 de abril de 2022

¹⁵⁷ *Official Gazette* (2017), No. 30123, 13 de julio de 2017. Consultado en: <https://shgmturizmdb.saglik.gov.tr/Eklenti/39569/0/yonetmelik-ingilizcepdf.pdf>.

Actividad	Apoyo	Referencia
Enseñanza de idiomas extranjeros y formación en turismo sanitario	60% de los costos (hasta TRY 960.000 al año)	Decreto N° 5448, de 20 de abril de 2022
Certificación con miras a la entrada en el mercado del turismo sanitario	60% de los costos (hasta TRY 600.000 por certificado)	Decreto N° 5448, de 20 de abril de 2022
Actividades de publicidad, promoción y comercialización del turismo sanitario organizadas en el extranjero	Reembolso del 60% de los costos (hasta TRY 6.000.000 al año)	Decreto N° 5448, de 20 de abril de 2022
Participación en actividades de turismo sanitario internacional (ferias, seminarios, congresos y conferencias)	50% de los costos (hasta TRY 300.000 por actividad)	Decreto N° 5448, de 20 de abril de 2022
Organización, promoción y consultoría, así como transporte y alojamiento de delegaciones comerciales	70% de los costos (hasta TRY 1.800.000 por programa; cada organización del sector puede beneficiarse del incentivo para como máximo cinco misiones comerciales y cinco comités de contratación por año)	Decreto N° 5448, de 20 de abril de 2022
Promoción y enseñanza en Türkiye (promoción de instalaciones/servicios de salud)	60% de los costos (hasta TRY 600.000 al año)	Decreto N° 5448, de 20 de abril de 2022
Emplazamiento de productos	60% de los costos (hasta TRY 1.200.000 al año)	Decreto N° 5448, de 20 de abril de 2022
Seguros frente a imprevistos y seguros de salud de viaje	70% de los costos (hasta TRY 2.000.000 al año)	Decreto N° 5448, de 20 de abril de 2022

Fuente: Investment Office, *Incentives Guide*. Consultado en: <https://www.invest.gov.tr/en/investmentguide/pages/incentives-guide.aspx>.

4.145. Türkiye solo ha contraído compromisos en materia de servicios de salud en el marco del AGCS en lo que se refiere a los servicios de hospital, en los que ha consignado restricciones al acceso a los mercados. Los extranjeros deben obtener un permiso del Ministerio de Sanidad para establecer hospitales privados, y no hay limitaciones al trato nacional. Entre 2016 y 2021, las inversiones extranjeras en el subsector del turismo sanitario aumentaron al pasar de USD 600 millones a USD 839 millones en 2021.¹⁵⁸

4.146. Dada la gran importancia que se atribuye al turismo sanitario, Türkiye tiene compromisos en materia de servicios de salud en sus ACR. A fin de utilizar mejor los compromisos relativos al modo 2, Türkiye cuenta con un detallado anexo sobre atención sanitaria con objeto de facilitar la movilidad de los pacientes (consumidores). Este anexo contiene disposiciones que prohíben las restricciones monetarias, protegen los datos personales de los pacientes, obligan a establecer un marco jurídico para las reclamaciones y en lo que respecta a la responsabilidad profesional, velan por que se dé un trato no discriminatorio a los proveedores de servicios de atención sanitaria y prevén actividades de promoción y una mejora de la cooperación intergubernamental. Entre los ACR actualmente en vigor, Türkiye tiene un anexo de ese tipo con Suiza en el marco de la AELC.

4.4.6 Servicios de turismo

4.4.6.1 Características

4.147. Türkiye es uno de los destinos turísticos más populares del mundo y alberga 19 sitios del Patrimonio Mundial de la UNESCO.¹⁵⁹ Entre 2016 y 2020 fue el séptimo de los 10 países europeos que reciben más IED relacionada con el turismo y acogió 36 proyectos de IED.¹⁶⁰ En 2021, el turismo es la segunda categoría más importante de exportaciones de servicios de Türkiye y representa más de la mitad de la balanza comercial neta de servicios del país. El sector del turismo creció significativamente entre 2016 y 2019, sufrió una severa contracción en 2020 como consecuencia de las restricciones a los viajes relacionadas con la COVID-19, y se recuperó en 2021, cuando la participación del sector en el PIB alcanzó el 3,7% (cuadro 4.28). Según las autoridades, en 2021, los tipos de transporte utilizados por los turistas extranjeros que viajaron a Türkiye fueron el transporte por vía aérea (82,25%) y el transporte por carretera (16,90%).

¹⁵⁸ Banco Central de Türkiye. Consultado en: <https://www.tcmb.gov.tr/wps/wcm/connect/TR/TCMB+TR/Main+Menu/Istatistikler/Odemeler+Dengesi+ve+Ilgili+Istatistikler/Uluslararası+Yatırım+Pozisyonu/>.

¹⁵⁹ Investment Office, *Tourism Sector in Turkey*. Consultado en: <https://www.invest.gov.tr/en/library/publications/lists/investpublications/tourism-industry.pdf>.

¹⁶⁰ Investment Office, *Tourism Sector in Turkey*

Cuadro 4.28 Principales indicadores del sector turístico, 2016-2021

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Comercio de servicios relacionados con los viajes (millones de USD, sobre la base de la balanza de pagos)						
Balanza comercial	14,0	17,7	20,6	25,7	9,2	19,2
Exportaciones	18,7	22,5	25,2	29,8	10,2	20,8
(% de las exportaciones totales de servicios)	40,5	42,0	43,0	47,5	28,8	36,2
Importaciones	4,8	4,8	4,6	4,1	1,0	1,7
(% de las importaciones totales de servicios)	18,5	17,8	16,1	14,3	4,4	5,4
Ingresos procedentes del turismo (miles de millones de USD) a	22,8	27,0	30,5	38,9	14,8	30,2
% del PIB	2,5	3,1	3,8	5,1	2,1	3,7
de los cuales:						
Extranjeros	16,7	21,0	25,0	33,0	11,9	24,3
Ciudadanos (residentes en el extranjero)	6,2	6,1	5,5	5,9	3,0	5,8
Número de visitantes (millones) a	30,9	38,0	46,1	51,8	16,0	30,1
de los cuales:						
Extranjeros	25,3	32,4	39,5	45,1	12,7	24,7
Ciudadanos (residentes en el extranjero)	5,6	5,6	6,6	6,7	3,2	5,4
Visitantes por nacionalidad (extranjeros)						
Por principales orígenes (% del total)						
Federación de Rusia	3,4	14,6	15,2	15,6	16,7	19
Alemania	15,3	11,1	11,4	11,2	8,9	12,5
Bulgaria	6,7	5,7	6,1	6,0	9,8	5,7
Irán, República Islámica del	6,6	7,7	5,1	4,6	3,1	4,7
Reino Unido	6,8	5,2	5,7	5,7	6,4	1,6
Irak	1,7	2,8	3,0	3,0	3,0	3,4
Número de agencias de viaje	..	..	..	..	..	..
Instalaciones autorizadas para la explotación turística	3641	3.771	3.925	4.038	4.218	4.801
Instalaciones autorizadas para la inversión turística	1135	1.051	981	723	649	585
Número de camas						
Instalaciones autorizadas para la explotación turística	889.881	935.286	974.574	992.341	1.020.985	1.065.537
Instalaciones autorizadas para la inversión turística	312.912	263.033	225.421	180.852	167.673	139.703
Tasa de ocupación (%)	42,2	50,1	56,4	58,9	22,8	42,3
Certificados de explotación de yates						
Nacionales	..	..	..	..	..	..
Extranjeros	..	..	..	..	..	..
Número de yates con bandera Q que llegaron a puertos de Türkiye^a						
Nacionales	3.774	5.595	4.495	4.705	149	1.044
Extranjeros	7.857	5.059	3.891	4.542	917	2.572
Turismo de salida ^{b,c}						
Gastos de turismo (millones de USD)	5.049,8	5.137,2	4.896,3	4.403,7	1.104,5	1.851,9
Número de visitantes nacionales (millones)	7,9	8,9	8,4	9,7	2,2	2,7
Número de playas de bandera azul en Türkiye	444	454	459	463	486	519

.. No disponible.

a Los yates que llegan a un puerto extranjero desde las aguas territoriales de otro país están obligados a enarbolar una bandera Q (quarantine) para indicar que la embarcación está libre de enfermedades y requiere inspección a bordo.

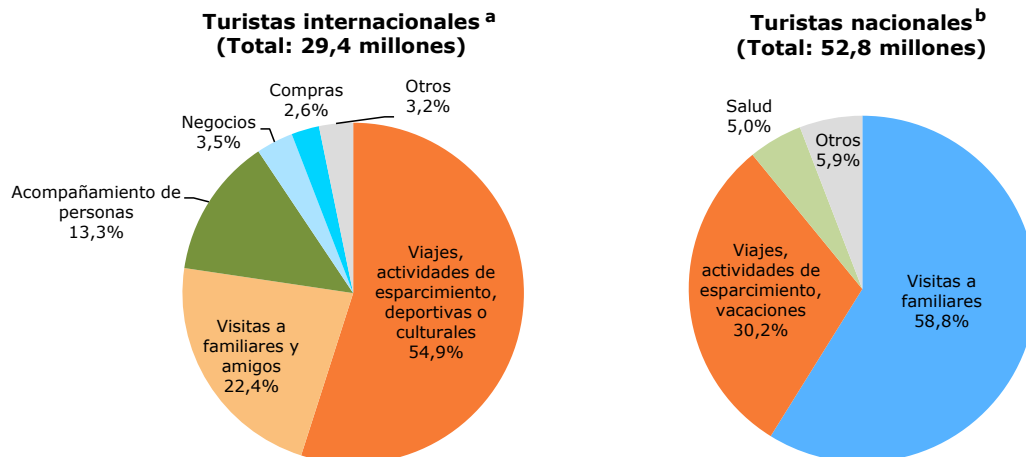
b Los datos relacionados con el segundo trimestre de 2020 no se publicaron porque no pudieron realizarse controles en los puestos fronterizos debido a la pandemia de COVID-19.

c Ciudadanos (residentes en Türkiye) que viajaron al extranjero.

Fuente: TurkStat, Tourism Statistics. Consultado en: <https://data.tuik.gov.tr/>; Banco Central de la República de Türkiye (CBRT), *Statistics Balance of Payments*. Consultado en: <https://www.tcmb.gov.tr/>; y Ministerio de Cultura y Turismo, *Tourism Statistics*. Consultado en: <https://www.ktb.gov.tr/EN-249283/tourism-statistics.html>.

4.148. En 2020, en Türkiye había 4.218 instalaciones autorizadas para la explotación turística (cuadro 4.28). Türkiye tiene 60 cadenas de hoteles operativas, 44 de las cuales son de propiedad nacional y 16 de propiedad internacional.¹⁶¹ En 2021, la mayoría de los visitantes que llegaron a Türkiye lo hicieron para viajes, espectáculos y actividades deportivas y culturales (gráfico 4.5). Por otra parte, la visita a familiares fue el motivo de la mayoría de los viajes de los visitantes nacionales (gráfico 4.5). Durante el período objeto de examen hubo un aumento considerable del porcentaje de visitantes extranjeros procedentes de la Federación de Rusia.

¹⁶¹ Investment Office, *Tourism Sector in Turkey*. Consultado en: <https://www.invest.gov.tr/en/library/publications/lists/investpublications/tourism-industry.pdf>.

Gráfico 4.5 Turismo: turistas internacionales y turistas nacionales, por motivo de la visita, 2021

a Los turistas no residentes incluyen a los extranjeros y a los ciudadanos turcos que residen en el extranjero. Basado en el número de salidas de visitantes.

b Sobre la base del número de viajes.

Fuente: TurkStat, Tourism Statistics. Consultado en: <https://data.tuik.gov.tr/>.

4.4.6.2 Marco institucional y jurídico

4.149. El Ministerio de Cultura y Turismo es el principal organismo encargado de la política de turismo.¹⁶² Su misión es promover la cultura universal, el arte y los valores del turismo de Türkiye y aumentar la participación de Türkiye en el turismo mundial.¹⁶³ Las atribuciones y facultades del Ministerio de Cultura y Turismo son las siguientes: i) desarrollar, proteger y promover los valores históricos y culturales; ii) desarrollar y comercializar todas las oportunidades nacionales propicias para el sector turístico a fin de convertirlo en un sector eficiente de la economía nacional; iii) dirigir las instituciones y organizaciones públicas que se ocupan de cuestiones relacionadas con la cultura y el turismo; y iv) prestar asistencia financiera a los proyectos desarrollados por administraciones locales, instituciones públicas y organizaciones cuyo fin principal sea fomentar la cultura, el arte, el turismo y las actividades de promoción.¹⁶⁴

4.150. El Organismo de Promoción y Desarrollo del Turismo de Türkiye se estableció en 2019 para apoyar y desarrollar las actividades turísticas como institución afín al Ministerio de Cultura y Turismo. En consonancia con las estrategias y políticas de turismo establecidas por el Ministerio, el Organismo se encarga de promover y comercializar las actividades de prestación de servicios turísticos de Türkiye.¹⁶⁵

4.151. El Ministerio de Cultura y Turismo mantiene 81 direcciones provinciales de cultura y turismo y tiene agregados en aproximadamente 41 países para promover el turismo.¹⁶⁶ Varias asociaciones del sector privado desempeñan una función de apoyo y promoción de la industria del turismo, incluida la Asociación de Agencias de Viajes Turcas, la Unión de Cámaras de Comercio y Bolsas de Productos de Türkiye, la Unión de Cámaras de Guías Turísticos, la Federación de Hoteleros Turcos (Türofed), la Asociación de Inversores de Turismo y las cámaras de comercio. Las organizaciones del sector privado consultan informalmente con el Ministerio sobre la política de turismo.

¹⁶² Ley Nº 4848 por la que se establece el Ministerio de Cultura y Turismo.

¹⁶³ Ministry of Culture and Tourism, *Our Mission and Vision*. Consultado en: <https://www.ktb.gov.tr/TR-133260/misyonumuz-vizyonumuz.html>.

¹⁶⁴ Ministerio de Cultura y Turismo, *Organization and Duties*. Consultado en: <https://www.ktb.gov.tr/TR-96130/kurulus-ve-gorevler.html>.

¹⁶⁵ Türkiye Tourism Promotion and Development Agency, *About Us*. Consultado en: <https://www.tga.gov.tr/about-us/>.

¹⁶⁶ Ministry of Culture and Tourism, *Our Units*. Consultado en: <https://www.ktb.gov.tr/TR-96682/birimlerimiz.html>.

4.152. La Estrategia de Turismo del Ministerio 2023, cuyo marco temporal es de 16 años (2007-2023), es una política nacional con un enfoque multisectorial.¹⁶⁷ El objetivo de la Estrategia es desarrollar la industria del turismo y los viajes con un enfoque turístico sostenible para aumentar las oportunidades de empleo y propiciar el crecimiento económico. En el marco de la Estrategia se prevé diversificar los tipos de turismo, entre ellos el turismo costero, el turismo de salud, el turismo de altiplano y el ecoturismo.

4.153. La Ley Nº 2634 sobre el Fomento del Turismo, de 12 de marzo de 1982, es el principal texto legislativo que regula el turismo en Türkiye y establece las medidas necesarias para la reglamentación y el desarrollo del sector de los servicios de turismo. La Ley proporciona orientación sobre la conservación y utilización de los recursos para el turismo natural¹⁶⁸; los incentivos para el sector de los servicios de turismo; y la puesta en marcha de un fondo de desarrollo turístico.

4.154. En virtud de la Ley Nº 7334 por la que se modifica la Ley de Fomento del Turismo y de Determinadas Leyes, publicada en la Gaceta Oficial el 28 de julio de 2021, se introdujeron cambios importantes en la Ley Nº 2634. En primer lugar, la Ley Nº 7334 establece que las asociaciones de gestión de los servicios de turismo se establecerán en cooperación con el sector privado para proteger y desarrollar la infraestructura social y técnica, así como para la conservación de la cultura y del turismo y las zonas de desarrollo aprobadas por el Ministerio de Cultura y Turismo. En segundo lugar, la Ley Nº 7334 también introdujo cambios importantes en la certificación de los establecimientos turísticos para garantizar que las instalaciones de alojamiento cumplan unas normas mínimas y estén bajo la supervisión del Ministerio de Cultura y Turismo. La Ley estipula que las instalaciones de alojamiento están obligadas a obtener del Ministerio un certificado de establecimiento de turismo en el plazo de un año contado a partir de la fecha de obtención de una licencia de apertura y explotación del lugar de trabajo. Las instalaciones de alojamiento que continuaban sus actividades sin un certificado de ese tipo antes de la entrada en vigor de la Ley podían obtener un certificado simple de establecimiento de alojamiento turístico en el plazo de un año contado a partir de la fecha de entrada en vigor de la Ley. Sin embargo, las instalaciones con un certificado simple de establecimiento turístico no pueden beneficiarse de los incentivos y los préstamos para el turismo, y estarán sujetos a las normas y restricciones establecidas por la Ley de Salud Pública y la Ley de Enseñanza Primaria y Educación en lo que respecta a la venta y la concesión de licencias de bebidas alcohólicas. Los establecimientos de alojamiento y de playa que no obtengan el certificado de establecimiento turístico y el certificado simple de establecimiento de alojamiento turístico en el plazo establecido no podrán estar operativos, y en el plazo de un mes se cancelarán las correspondiente licencias de explotación.

4.155. En tercer lugar, la Ley Nº 7334 aclara además los procedimientos relativos a la aprobación de los planes de zonificación en los centros turísticos, la conservación de la cultura y del turismo y las zonas de desarrollo. Las propuestas elaboradas en el marco del Plan se presentarán al Ministerio de Cultura y Turismo, y los planes aprobados por el Ministerio se enviarán al Ministerio de Medio Ambiente, Urbanización y Cambio Climático para que los refrende.

4.156. Por último, la Ley Nº 7334 eliminó la obligación de obtener la aprobación del Ministerio de Cultura y Turismo en los casos en que: i) todas las inversiones o establecimientos se transfieran, arrienden o cedan a un operador; ii) se produzca un cambio en el título o la estructura de participación accionaria de la empresa; y iii) cuando haya un cambio parcial o completo en el tipo de actividad. En esos casos, no se requiere la aprobación del Ministerio, sino que basta con una notificación.

4.157. Otros textos legislativos importantes relativos a los servicios de turismo incluyen la Ley Nº 1618 de las Agencias de Viajes y la Asociación de Agencias de Viajes, de 14 de septiembre de 1972 (que enumera los procedimientos y disposiciones para el establecimiento de agencias de viajes y su funcionamiento, así como las obligaciones de las agencias); la Ley Nº 6326 de la Profesión de Guía Turístico, de 6 de julio de 2012, (que prevé normas, reglamentos y procedimientos de observancia relativos a la profesión de guía turístico); la Ley Nº 5225 de Incentivos a las Inversiones Culturales (que abarca los procedimientos de certificación y supervisión de las inversiones culturales); y la Ley Nº 2863 de Protección de los Valores Culturales y los Recursos Naturales, de

¹⁶⁷ Ministry of Culture and Tourism, *Tourism Strategy*. Consultado en: <https://yigm.ktb.gov.tr/Eklenti/906.ttstratejisi2023pdf.pdf?0>.

¹⁶⁸ El turismo natural es un tipo de turismo vinculado a los asentamientos rurales y basado en los recursos naturales.

23 de julio de 1983, (que establece las normas de expropiación y responsabilidad de las personas físicas y jurídicas en relación con los activos culturales y naturales).

4.158. Entre 2016 y 2022, Türkiye firmó 13 Acuerdos de Cooperación; tres Programas de Ejecución; y 9 Memorandos de Entendimiento en el ámbito del turismo.¹⁶⁹ Además, el ACR recientemente modernizado entre Türkiye y la AELC (sección 2.3.2) contiene un anexo específico sobre servicios de turismo y servicios relacionados con los viajes (XVIII). En este anexo, las partes elaboraron disciplinas relativas al movimiento de turistas, la repatriación en caso de quiebra, la confidencialidad de los datos personales, el trato nacional de las cartas de crédito, el acceso a los servicios administrativos locales, los servicios de salud de emergencia, los servicios de comunicaciones y jurídicos, el acceso a sitios turísticos y el turismo responsable, y la prevención de las restricciones cambiarias y las advertencias innecesarias en materia de seguridad de los viajes. Las Partes también convinieron en cooperar en materia de investigación y observación, formación y creación de capacidad, así como en los modelos empresariales en línea y los intercambios económicos en el sector del turismo.

4.159. Existen varios incentivos para el sector del turismo. En el artículo 13 de la Ley Nº 2634 se establecen los incentivos para el sector y los procedimientos relativos a las formas en que las inversiones y establecimientos turísticos pueden beneficiarse de esos incentivos. Se concede prioridad a las inversiones en las zonas turísticas, los centros turísticos, la conservación cultural y turística y las zonas de desarrollo, así como a otros lugares designados por el Ministerio de Turismo y Cultura. La Ley de Incentivos a la Inversiones Culturales de Türkiye prevé medidas de ayuda para el empleo, la energía y la adjudicación de bienes inmuebles. En cuanto a la ayuda para el empleo en el sector del turismo, la Ley prevé una reducción del 50% del impuesto retenido en la fuente sobre los salarios de los empleados y las cotizaciones a la seguridad social del empleador durante los tres primeros años, y posteriormente una reducción del 25% por un máximo de siete años. La ayuda para la energía asciende al 20% de los gastos en electricidad o gas durante los cinco primeros años y se financia con cargo al Tesoro. El Ministerio de Cultura y Turismo puede adjudicar propiedades inmuebles a los inversores durante un período establecido. De conformidad con el artículo 5 de la Ley del Impuesto sobre los Bienes Inmuebles, que también está en consonancia con la Ley Nº 2634, los contribuyentes que pagan el impuesto sobre la renta o el impuesto de sociedades se benefician de una exención temporal por cinco años del impuesto sobre los bienes inmuebles para los edificios utilizados con los fines previstos en la Ley si tienen un certificado de establecimiento turístico. La Ley de Protección de los Valores Culturales y los Recursos Naturales prevé deducciones del impuesto de sociedades a las empresas que participan en actividades de protección, desarrollo o mantenimiento de los valores culturales turcos. Además, la Ley prevé la exención del IVA para proyectos de restauración, restablecimiento o levantamiento de edificaciones.

4.160. En 2020, las autoridades introdujeron varios programas de apoyo al sector del turismo para mitigar los efectos negativos de la COVID-19. El MoTF anunció la introducción de un paquete de medidas de apoyo al turismo destinadas a las empresas que operaban en el sector para contribuir a la protección de las capacidades de producción y empleo. El paquete de medidas de apoyo al turismo contribuyó a financiar los pagos en concepto de sueldos y alquiler, los gastos fijos contractuales o basados en facturas, y las necesidades de efectivo y los gastos de las tarjetas de crédito corporativas de las empresas del sector del turismo y de sus proveedores. Bancos nacionales específicos proporcionaron TRY 10.000 millones en préstamos con garantías del MoTF y el Fondo de Garantía Crediticia. Los préstamos tenían un plazo de vencimiento de 48 meses, con un período de gracia máximo de 12 meses (que no podía exceder del 1 de noviembre de 2021). El límite máximo de la garantía por beneficiario era de TRY 32 millones, y el límite máximo de crédito era de TRY 40 millones.¹⁷⁰ Las autoridades también introdujeron otras medidas para ayudar a las empresas del sector turístico a mitigar los efectos negativos de la crisis de la COVID-19: se concedieron préstamos bancarios para el reembolso de los adelantos correspondientes a las reservas anticipadas; los pagos de la seguridad social se aplazaron por seis meses; los pagos de la deuda de las instalaciones turísticas ubicadas en tierras públicas se retrasaron durante seis meses; se ofrecieron préstamos bancarios a agencias de turismo de pequeña escala sin necesidad de reembolso por seis meses; y

¹⁶⁹ Ministry of Culture and Tourism, *Culture and Tourism Agreements Directory*. Consultado en: <http://teftis.kulturturizm.gov.tr/TR,14104/kultur-ve-turizm-anlasmalari-dizini.html>.

¹⁷⁰ MoTF, *About Tourism Support Package Application*. Consultado en: https://www.tbb.org.tr/Content/Upload/Dokuman/7713/TBB_KD_161020.pdf.

se concedió una exención del impuesto sobre el alojamiento en hoteles y establecimientos turísticos hasta noviembre de 2020.¹⁷¹

4.161. El personal extranjero empleado en hoteles y restaurantes no debe exceder del 10% de la dotación de personal total. Este porcentaje puede aumentarse hasta el 20%, previa aprobación del Ministerio de Turismo y Cultura. Esta disposición sigue en vigor de conformidad con el artículo 18 de la Ley N° 2634. Además, con algunas excepciones, los ciudadanos turcos deben pagar hasta USD 100 destinados al Fondo Público de la Vivienda cada vez que salen de Türkiye. Sin embargo, los ciudadanos turcos que viajan al extranjero con fines de educación o por razones de salud, así como quienes están empleados o destinados a funciones oficiales en países extranjeros, están exentos de ese pago.¹⁷² Con arreglo a la Ley N° 5597 del Derecho sobre los Viajes al Extranjero, de 8 de marzo de 2007, los ciudadanos turcos que viajan al extranjero siguen obligados a efectuar ese pago.

4.162. Para poder prestar servicios en Türkiye, las agencias de viajes y organización de viajes en grupo deben estar establecidas en Türkiye y ser titulares de una licencia. Las agencias de viajes extranjeras, esto es, que no están establecidas en el país, no pueden organizar viajes en grupo al extranjero. Las empresas comerciales establecidas en Türkiye pueden operar si obtienen un certificado de agencia de viajes de conformidad con la Ley de las Agencias de Viajes y la Asociación de Agencias de Viajes, independientemente de que sean de propiedad nacional o extranjera. Por lo tanto, con arreglo a esta Ley no existe discriminación entre las empresas nacionales y las extranjeras.¹⁷³

¹⁷¹ OCDE, *Tourism Policy Responses to the Coronavirus (COVID-19)*. Consultado en: <https://www.oecd.org/coronavirus/policy-responses/tourism-policy-responses-to-the-coronavirus-covid-19-6466aa20/>.

¹⁷² Documento WT/GATS/N/SC/88 de la OMC, de 15 de abril de 1994.

¹⁷³ Como se señaló en el anterior informe, Türkiye eliminó las limitaciones al trato nacional de las agencias de viajes extranjeras igualando la cantidad exigida en concepto de garantía para los operadores nacionales y extranjeros y suprimiendo la prescripción relativa a las divisas. Además, se ha eliminado la disposición sobre la cuantía del capital que deben aportar las sucursales de agencias de viajes extranjeras.

5 APÉNDICE - CUADROS

Cuadro A1. 1 Exportaciones de mercancías por grupo de productos, 2016-2021

Secciones/Capítulos/Subpartidas del SA	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Exportaciones totales (en miles de millones de USD)	149,2	164,5	177,2	180,8	169,7	225,2
	(% de las exportaciones totales)					
01 Animales vivos y productos del reino animal	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4
02 Productos del reino vegetal	5,5	4,9	4,6	4,6	5,1	4,5
08 Frutas y frutos comestibles; cortezas de agrios (cítricos) o de melones	2,8	2,7	2,5	2,5	2,8	2,4
03 Grasas y aceites	0,8	0,7	0,6	0,6	0,8	0,9
04 Productos de las industrias alimentarias, bebidas y tabaco	4,6	4,4	4,4	4,4	4,9	4,3
05 Productos minerales	4,4	5,4	5,5	6,9	5,2	6,3
27 Combustibles minerales	2,3	2,9	3,3	4,7	2,8	3,8
06 Productos químicos y sus manufacturas	3,8	3,9	4,3	4,4	5,2	4,7
07 Plástico y caucho	5,1	5,1	5,4	5,4	5,7	6,0
39 Plástico y sus manufacturas	3,6	3,5	3,7	3,8	4,1	4,4
08 Pieles, cueros, peletería y manufacturas de estas materias	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4
09 Madera, corcho, paja	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7
10 Pasta de madera, papel y cartón	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
11 Materias textiles y sus manufacturas	18,1	16,8	16,2	15,8	16,1	15,3
61 Prendas y complementos (accesorios), de vestir, de punto	6,0	5,4	5,2	5,1	4,9	4,8
62 Prendas y complementos (accesorios), de vestir, excepto los de punto	4,2	3,9	3,8	3,8	3,9	3,3
12 Calzado, sombreros y demás tocados	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5
13 Manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento	2,0	1,9	1,9	2,0	2,2	2,1
14 Piedras y metales preciosos	8,2	6,6	4,0	4,1	3,9	4,9
71 Perlas finas (naturales) o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas	8,2	6,6	4,0	4,1	3,9	4,9
15 Metales comunes y sus manufacturas	10,5	11,6	13,8	12,6	12,6	15,8
72 Fundición, hierro y acero	4,1	5,0	6,5	5,5	5,2	7,6
73 Manufacturas de fundición, hierro o acero	3,4	3,5	3,8	3,7	3,8	3,9
76 Aluminio y sus manufacturas	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	2,3
16 Máquinas, material eléctrico	14,8	14,6	15,1	15,2	15,4	14,6
84 Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos; partes de estas máquinas o aparatos	8,9	9,0	9,6	9,8	9,9	9,2
85 Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes	5,9	5,6	5,5	5,4	5,5	5,3
17 Material de transporte	15,0	16,9	16,8	16,3	14,5	12,8
87 Vehículos	13,7	15,0	15,5	14,9	13,0	11,1
18 Instrumentos de precisión	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,7
19 Armas y municiones	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5
20 Mercancías y productos diversos	2,5	2,4	2,6	2,7	2,9	2,6
94 Muebles; mobiliario medicoquirúrgico; artículos de cama y similares	1,9	1,8	2,0	2,1	2,3	2,1
21 Objetos de arte, etc.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Otros productos	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2

Fuente: Cálculos de la Secretaría de la OMC realizados a partir de la base de datos UN Comtrade.

Cuadro A1. 2 Exportaciones de mercancías por destino, 2016-2021

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Exportaciones totales (en miles de millones de USD)	149,2	164,5	177,2	180,8	169,7	225,2
	(% de las exportaciones totales)					
América	6,8	7,9	7,9	7,5	8,6	10,0
Estados Unidos	4,9	5,6	5,1	5,0	6,0	6,5
Otros países de América	1,9	2,3	2,7	2,5	2,6	3,4
Europa	53,4	51,4	54,7	53,2	52,5	52,1
UE-27	40,8	42,0	44,4	43,2	41,8	41,9
Alemania	10,2	9,9	9,8	9,2	9,4	8,6
Italia	5,3	5,3	5,7	5,4	4,8	5,1
España	3,5	4,0	4,6	4,5	3,9	4,3
Francia	4,2	4,2	4,3	4,4	4,2	4,1
Países Bajos	2,6	2,5	2,9	3,2	3,1	3,0
Rumania	1,9	2,0	2,3	2,3	2,3	2,3
Bélgica	1,8	2,0	2,3	1,9	2,1	2,2
Polonia	1,8	1,9	2,0	1,9	2,0	2,1
Bulgaria	1,7	1,8	1,6	1,5	1,6	1,8
Grecia	1,0	1,0	1,3	1,2	1,1	1,4
AELC	2,2	1,0	1,3	1,0	1,1	1,0
Otros países de Europa	10,3	8,4	9,0	9,0	9,6	9,3
Reino Unido	8,0	6,0	6,5	6,2	6,6	6,1
Ucrania	0,9	0,9	1,0	1,2	1,2	1,3
CEI^a	5,5	5,9	5,9	6,6	7,4	7,2
Federación de Rusia	1,2	1,7	2,1	2,3	2,7	2,6
África	8,0	7,4	8,5	9,2	9,0	9,4
Egipto	1,9	1,5	1,8	1,9	1,8	2,0
Marruecos	1,0	1,0	1,1	1,3	1,2	1,3
Libia	0,7	0,6	0,9	1,1	1,0	1,2
Oriente Medio	20,9	21,5	16,5	17,5	16,4	15,2
Iraq	5,7	6,1	5,3	5,7	5,4	4,9
Israel	2,0	2,1	2,3	2,5	2,8	2,8
Emiratos Árabes Unidos	3,7	5,6	1,8	2,0	1,7	2,4
Irán, República Islámica del	3,7	2,3	1,6	1,5	1,3	1,2
Asia	5,4	5,8	6,4	6,0	6,2	6,0
China	1,6	1,8	1,7	1,5	1,7	1,6
Japón	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
Otros países de Asia	3,6	3,7	4,4	4,3	4,2	4,1
Otros países	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Pro memoria:						
UE-28	48,8	48,1	50,9	49,4	48,4	48,0

a Comunidad de Estados Independientes, incluidos determinados antiguos Estados miembros y Estados miembros asociados.

Fuente: Cálculos de la Secretaría de la OMC realizados a partir de la base de datos UN Comtrade.

Cuadro A1. 3 Importaciones de mercancías por grupo de productos, 2016-2021

Secciones/Capítulos/Subpartidas del SA	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Importaciones totales (en miles de millones de USD)	202,2	238,7	231,2	210,3	219,5	271,4
	(% de las importaciones totales)					
01 Animales vivos y productos del reino animal	0,5	0,8	1,1	0,6	0,4	0,3
02 Productos del reino vegetal	2,7	2,7	2,7	3,6	3,5	3,4
03 Grasas y aceites	0,8	0,6	0,5	0,6	0,7	0,9
04 Productos de las industrias alimentarias, bebidas y tabaco	2,1	2,0	1,9	2,2	2,3	2,0
05 Productos minerales	14,1	16,4	19,6	20,6	13,9	19,7
27 Combustibles minerales	13,6	15,8	18,9	19,8	13,2	18,7
06 Productos químicos y sus manufacturas	8,8	8,5	9,1	9,9	9,4	10,6
29 Productos químicos orgánicos	2,3	2,4	2,8	2,8	2,7	3,4
30 Productos farmacéuticos	2,1	1,9	1,9	2,3	2,3	2,5
07 Plástico y caucho	7,1	6,8	6,9	6,8	6,6	7,8
39 Plástico y sus manufacturas	5,8	5,6	5,7	5,6	5,3	6,5
08 Piel, cueros, peletería y manufacturas de estas materias	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
09 Madera, corcho, paja	0,6	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2
10 Pasta de madera, papel y cartón	1,8	1,6	1,7	1,7	1,6	1,5
11 Materias textiles y sus manufacturas	5,4	5,0	4,8	5,0	4,1	4,2
12 Calzado, sombreros y demás tocados	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
13 Manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento	0,9	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8
14 Piedras y metales preciosos	3,6	7,3	5,4	6,4	12,1	2,6
71 Perlas finas (naturales) o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas	3,6	7,3	5,4	6,4	12,1	2,6
7108 Oro en bruto, semilabrado o en polvo	3,2	6,9	4,9	5,4	11,5	2,0
15 Metales comunes y sus manufacturas	11,9	12,7	14,1	12,9	12,3	16,9
72 Fundición, hierro y acero	6,3	7,1	8,0	7,2	6,9	10,2
7204 Desperdicios y desechos (chatarra), de fundición, hierro o acero	2,1	1,7	2,7	3,4	2,6	2,3
76 Aluminio y sus manufacturas	1,4	1,5	1,8	1,7	1,6	2,4
74 Cobre y sus manufacturas	1,4	1,4	1,5	1,4	1,5	1,9
16 Máquinas, material eléctrico	23,5	20,3	19,1	17,9	19,3	18,8
84 Reactores nucleares, calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos; partes de estas máquinas o aparatos	13,9	11,7	11,6	10,5	11,5	11,4
85 Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes	9,6	8,6	7,5	7,3	7,8	7,4
8517 Teléfonos	2,3	1,8	1,4	1,4	1,5	1,3
17 Material de transporte	11,7	9,9	7,9	7,0	9,2	7,3
87 Vehículos	9,1	7,5	6,2	4,8	7,0	5,7
88 Aeronaves, vehículos espaciales, y sus partes	2,2	1,2	1,2	1,7	1,7	1,0
18 Instrumentos de precisión	2,5	2,3	2,2	2,3	2,3	1,9
90 Instrumentos y aparatos médicoquirúrgicos; partes y accesorios de estos instrumentos o aparatos	2,3	2,2	2,1	2,1	2,2	1,8
19 Armas y municiones	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20 Mercancías y productos diversos	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6
21 Objetos de arte, etc.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Otros productos	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1

Fuente: Cálculos de la Secretaría de la OMC realizados a partir de la base de datos UN Comtrade.

Cuadro A1. 4 Importaciones de mercancías por origen, 2016-2021

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Importaciones totales (en miles de millones de USD)	202,2	238,7	231,2	210,3	219,5	271,4
	(% de las importaciones totales)					
América	8,9	9,2	10,4	9,5	8,9	8,5
Estados Unidos	5,6	5,1	5,6	5,6	5,3	4,8
Otros países de América	3,3	4,0	4,8	3,9	3,7	3,7
Brasil	0,9	1,1	1,4	1,3	1,5	1,4
Europa	43,2	42,1	39,8	38,7	41,4	37,0
UE-27	37,3	34,4	33,4	32,3	33,4	31,5
Alemania	11,2	9,3	9,3	9,2	9,9	8,0
Italia	5,3	5,1	4,7	4,4	4,2	4,3
Francia	3,8	3,5	3,4	3,2	3,2	2,9
España	2,9	2,7	2,5	2,1	2,3	2,3
Bélgica	1,6	1,6	1,6	1,5	1,7	2,1
Países Bajos	1,5	1,6	1,5	1,5	1,7	1,7
Polonia	1,7	1,5	1,4	1,2	1,4	1,3
Rumania	1,2	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3
República Checa	1,3	1,2	1,2	1,1	1,3	1,0
AELC	1,6	3,3	1,6	2,0	3,9	1,5
Suiza	1,3	2,9	1,2	1,6	3,5	1,1
Otros países de Europa	4,4	4,5	4,8	4,3	4,1	4,1
Reino Unido	2,7	2,9	3,3	2,7	2,5	2,0
Ucrania	1,3	1,2	1,2	1,3	1,2	1,7
CEI^a	9,4	10,2	11,6	13,0	9,9	13,0
Federación de Rusia	7,6	8,4	9,8	11,0	8,1	10,7
África	2,7	3,0	3,1	2,8	3,3	3,0
Oriente Medio	6,8	8,3	7,9	7,3	8,9	5,5
Arabia Saudita, Reino de la	0,9	0,9	1,1	1,0	0,8	1,3
Irán, República Islámica del	2,4	3,2	3,0	1,7	0,5	1,0
Asia	25,8	23,8	22,4	21,5	21,3	24,0
China	12,3	10,0	9,3	9,1	10,5	11,9
Japón	2,0	1,9	2,0	1,7	1,7	1,6
Otros países de Asia	11,5	12,0	11,2	10,7	9,1	10,5
India	2,8	2,6	3,3	3,2	2,2	2,9
Corea, República de	3,2	2,9	2,9	2,7	2,6	2,8
Malasia	1,0	1,3	1,0	0,9	0,9	1,1
Otros países	3,3	3,4	4,8	7,2	6,2	9,0
UE-28	40,0	37,2	36,7	35,0	36,0	33,5

a Comunidad de Estados Independientes, incluidos determinados antiguos Estados miembros y Estados miembros asociados.

Fuente: Cálculos de la Secretaría de la OMC realizados a partir de la base de datos UN Comtrade.

Cuadro A2. 1 Notificaciones hechas por Türkiye a la OMC, del 1 de enero de 2016 al 31 de octubre de 2022

Acuerdo/decisión	Signatura y fecha de la notificación	Descripción de la prescripción y frecuencia
Acuerdo sobre la Agricultura		
Artículos 10 y 18.2	G/AG/N/TUR/40 a G/AG/N/TUR/43, 19.12.2019 G/AG/N/TUR/44 a G/AG/N/TUR/47, 8.1.2020 G/AG/N/TUR/26 a G/AG/N/TUR/35, 12.4.2019 G/AG/N/TUR/22 a G/AG/N/TUR/25, 29.1.2019	Subvenciones a la exportación; anual
Artículo 18.2	G/AG/N/TUR/36 a G/AG/N/TUR/39, 13.12.2019 G/AG/N/TUR/48 a G/AG/N/TUR/50, 16.11.2020 G/AG/N/TUR/17 a G/AG/N/TUR/18, 29.11.2018 G/AG/N/TUR/19 a G/AG/N/TUR/20, 30.11.2018 G/AG/N/TUR/21, 29.11.2018 G/AG/N/TUR/15 a G/AG/N/TUR/16, 10.7.2017	Ayuda interna; anual
Acuerdo sobre Procedimientos para el Trámite de Licencias de Importación		
Artículo 7.3	G/LIC/N/3/TUR/19, 22.9.2022 G/LIC/N/3/TUR/18, 22.9.2022 G/LIC/N/3/TUR/17, 5.1.2021 G/LIC/N/3/TUR/16, 26.3.2020 G/LIC/N/3/TUR/15, 10.10.2016	Respuestas al cuestionario; anual
Acuerdo sobre Normas de Origen		
Artículo 5 y Anexo II, párrafo 4	G/RO/N/237, 14.3.2022 G/RO/N/236, 14.3.2022 G/RO/N/235, 14.3.2022 G/RO/N/174, 9.10.2018 G/RO/N/155, 21.7.2017 G/RO/N/156, 21.7.2017	Modificaciones de las leyes y reglamentos (normas de origen en vigor); <i>ad hoc</i>
WT/L/917/Add.1, párrafo 4.3	G/RO/LDC/N/TUR/1, 18.9.2019	Normas de origen preferenciales para los PMA; <i>ad hoc</i>
Acuerdo relativo a la Aplicación del Artículo VI del GATT de 1994		
Artículo 16.4	Varios (Véase la sección 3.1.6)	Medidas antidumping (preliminares y definitivas) (<i>ad hoc</i>) y medidas antidumping adoptadas durante los seis meses precedentes (semestral)
Acuerdo sobre Subvenciones y Medidas Compensatorias		
Artículos 25.1 y XVI.1 del GATT de 1994	G/SCM/N/372/TUR, 21.12.2021 G/SCM/N/300/TUR, 4.9.2017 G/SCM/N/315/TUR, 31.8.2017	Programas de subvenciones; trienal en el caso de las notificaciones completas, anuales para las modificaciones
Artículo 25.11	(Véase la sección 3.1.6)	Informe semestral sobre las medidas compensatorias
Acuerdo sobre Salvaguardias		
Artículo 9.1 y nota 2; Artículo 12.1 a), b), c); Artículo 12.4; Artículo 12.5	Varios. (Véase la sección 3.1.6)	Varios, <i>ad hoc</i>
Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio		
Artículos 2.9, 2.10, 5.6 y 5.7	136 notificaciones (incluidas las revisiones) de los documentos G/TBT/N/TUR/62, 28.4.71, 13.1.2016 a G/TBT/N/TUR/203, 3.8.2022	Reglamentos técnicos y procedimientos de evaluación de la conformidad; <i>ad hoc</i>
Acuerdo sobre la Aplicación de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias		
Artículo 7, Anexo B	63 notificaciones (incluidas las revisiones) de los documentos G/SPS/N/TUR/68, 12.1.2016 a G/SPS/N/TUR/128, 5.9.2022	Medidas sanitarias y fitosanitarias; <i>ad hoc</i>

Acuerdo/decisión	Signatura y fecha de la notificación	Descripción de la prescripción y frecuencia
Acuerdo sobre Facilitación del Comercio		
Artículos 1.4, 10.4.3, 10.6.2 y 12.2.2	G/TFA/N/TUR/2/Rev.1, 10.6.2020	Notificación de procedimientos de importación, exportación y tránsito
WT/MIN(13)/36, WTL/L911	G/TFA/N/TUR/2, 15.5.2019	
	G/TFA/N/TUR/1, 15.3.2018	Compromisos de la categoría A
Acuerdo sobre las Medidas en materia de Inversiones relacionadas con el Comercio (AMIC)		
Artículo 6.2	G/TRIMS/N/2/Rev.29, 8.9.2020	Publicaciones en que figuren las MIC; <i>ad hoc</i>
Decisión relativa a los procedimientos de notificación de restricciones cuantitativas		
G/L/59/Rev.1	G/MA/QR/N/TUR/2/Add.3, 15.2.2022 G/MA/QR/N/TUR/2/Add.2, 6.10.2021 G/MA/QR/N/TUR/2/Add.1, 9.4.2021 G/MA/QR/N/TUR/2/Corr.1, 4.12.2019 G/MA/QR/N/TUR/2, 6.11.2019	Notificaciones de restricciones cuantitativas; bienal
Acuerdo General sobre el Comercio de Servicios		
Artículo V.7 a)	S/C/N/1078, 22.2.2022 S/C/N/1073, 11.1.2022 S/C/N/916, 17.9.2018	Acuerdos de integración económica; <i>ad hoc</i>
Artículo VII.4		Medidas autónomas en materia de reconocimiento; <i>ad hoc</i>
WT/L/847 y WT/L/918	S/C/N/824/Rev.1, 16.6.2016	Trato preferencial para los servicios y los proveedores de servicios de los países menos adelantados
Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio de 1994		
Artículo XVII.4 a)	G/STR/N/15/TUR y G/STR/N/16/TUR, 27 de octubre de 2016	Notificación relativa a las empresas comerciales del Estado; trienal en el caso de las notificaciones completas, anual para las modificaciones (desde 2004, bienal)
Artículo XXIV.7 a)	WT/REG434/N/1/Add.1, 21.10.2022 WT/REG461/N/1, 22.12.2021 WT/REG434/N/1, 7.1.2021 WT/REG294/N/2, 7.10.2019 WT/REG392/N/1, 17.9.2018 WT/REG379/N/1, 21.2.2017 WT/REG378/N/1, 14.12.2016	Acuerdo por el que se establece una zona de libre comercio; <i>ad hoc</i>
Lista XXXVII	G/MA/373, 14.8.2020	Recurso al párrafo 5 del artículo XXVIII; <i>ad hoc</i>

Fuente: Información recopilada por la Secretaría de la OMC.

Cuadro A3. 1 Ingresos fiscales, 2016-2021

	(En miles de millones de TRY)						(% de los impuestos)					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Impuestos	459,0	536,0	621,3	673,3	833,1	1.164,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Impuestos sobre la renta, los beneficios y las plusvalías	139,6	165,3	217,7	241,5	263,9	397,6	30,4	30,8	35,0	35,9	31,7	34,1
Impuestos sobre el patrimonio	10,6	11,5	13,8	15,6	17,3	21,1	2,3	2,2	2,2	2,3	2,1	1,8
Impuestos internos sobre bienes y servicios	191,3	212,0	213,0	230,9	314,9	377,4	41,7	39,5	34,3	34,3	37,8	32,4
IVA interno	54,0	55,6	56,4	55,4	71,5	123,4	11,8	10,4	9,1	8,2	8,6	10,6
Impuesto especial de consumo	120,4	138,3	133,9	147,1	207,3	205,4	26,2	25,8	21,6	21,9	24,9	17,6
Petróleo y gas natural	56,3	63,6	55,6	61,0	69,0	31,3	12,3	11,9	8,9	9,1	8,3	2,7
Vehículos automóviles	18,9	22,0	17,3	13,8	46,6	66,4	4,1	4,1	2,8	2,1	5,6	5,7
Bebidas	7,9	10,0	12,4	14,7	16,5	22,8	1,7	1,9	2,0	2,2	2,0	2,0
Tabaco	32,2	37,4	42,7	50,4	61,8	67,6	7,0	7,0	6,9	7,5	7,4	5,8
Coque	0,4	0,4	0,9	1,0	1,3	2,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Productos duraderos y otros productos	4,7	4,9	5,0	6,2	12,1	15,3	1,0	0,9	0,8	0,9	1,4	1,3
Impuesto sobre las transacciones del sector bancario y de seguros	11,1	13,3	18,2	22,7	27,1	33,0	2,4	2,5	2,9	3,4	3,2	2,8
Impuestos sobre el juego	0,9	1,0	1,2	1,7	3,5	6,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5
Impuesto especial de comunicaciones	5,0	3,8	3,4	4,0	4,5	6,6	1,1	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6
Impuesto sobre los servicios digitales	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
Otros impuestos internos sobre bienes y servicios	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Impuestos sobre el comercio y las transacciones internacionales	86,2	112,4	138,0	142,3	185,4	297,5	18,8	21,0	22,2	21,1	22,3	25,5
Derechos de aduana	9,1	12,3	15,2	16,8	25,6	34,4	2,0	2,3	2,5	2,5	3,1	3,0
IVA sobre las importaciones	76,8	99,6	122,1	124,9	159,2	261,9	16,7	18,6	19,7	18,5	19,1	22,5
Otros impuestos sobre el comercio y las transacciones internacionales	0,3	0,5	0,7	0,6	0,6	1,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Derechos de timbre	13,4	15,6	17,0	18,8	21,0	28,2	2,9	2,9	2,7	2,8	2,5	2,4
Tasas	17,8	19,2	21,7	24,1	30,7	42,0	3,9	3,6	3,5	3,6	3,7	3,6
Otros impuestos no clasificados en otra parte	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Impuestos sobre el comercio y las transacciones internacionales como porcentaje de los ingresos del Gobierno central	15,6	17,8	18,2	16,2	18,0	21,1						

Fuente: Banco Central de la República de Türkiye (CBRT), Electronic Data Delivery System. Consultado en: <https://evds2.tcmb.gov.tr/index.php>.

Cuadro A3. 2 Resumen de los aranceles NMF aplicados, 2022

	Nº de líneas arancelarias	Promedio (%)	Horquilla (%)	CV ^a	Libres de derechos (%)	No <i>ad valorem</i> (%)
Todos los productos	11.581	19,6	0-225	1,6	18,8	2,1
SA 01-24	2.662	51,8	0-225	0,9	9,7	6,9
SA 25-97	8.919	10,0	0-47	1,1	21,5	0,7
Por categorías de la OMC						
Productos agropecuarios (definición de la OMC)	2.281	49,2	0-225	1,1	13,7	8,8
Animales y productos del reino animal	371	98,8	0-225	0,7	8,1	0,0
Productos lácteos	155	120,4	7,6-180	0,5	0,0	9,7
Frutas, legumbres y hortalizas, y plantas	547	37,4	0-159,1	0,7	6,6	5,1
Café y té	51	20,3	0-175,5	1,5	2,0	56,9
Cereales y preparaciones	259	32,5	0-130	0,8	7,7	29,3
Semillas oleaginosas, grasas, aceites y sus productos	194	16,4	0-74,3	0,9	21,6	3,1
Azúcares y artículos de confitería	49	82,6	9-135	0,7	0,0	30,6
Bebidas, líquidos alcohólicos y tabaco	341	49,2	0-74,9	0,5	15,5	4,4
Algodón	6	0,0	0	0,0	100,0	0,0
Otros productos agropecuarios, n.e.p.	308	9,7	0-75	1,3	40,3	5,2
Productos no agropecuarios (definición de la OMC)	9.300	12,3	0-81,9	1,2	20,1	0,5
Pescado y productos de pescado	536	48,6	0-81,9	0,3	5,6	0,0
Minerales y metales	1.739	8,7	0-40	1,1	25,8	0,9
Productos químicos y productos fotográficos	1.710	6,2	0-31,5	0,9	18,2	0,4
Madera, pasta de madera, papel y muebles	680	5,5	0-33,7	1,8	60,6	0,0
Textiles	1.095	18,4	0-39,7	0,6	1,7	0,1
Prendas de vestir	340	40,7	12-42	0,1	0,0	0,0
Cuero, caucho, calzado y artículos de viaje	319	18,3	0-47	0,8	17,9	0,0
Máquinas no eléctricas	1.127	5,8	0-31,7	1,0	20,5	0,0
Máquinas eléctricas	601	5,2	0-32,7	1,4	27,0	0,0
Material de transporte	380	8,0	0-35	0,9	7,1	0,0
Productos no agropecuarios, n.e.p.	727	8,7	0-29,7	1,1	22,7	2,6
Petróleo	46	3,8	0-4,7	0,3	4,3	0,0
Por sectores de la CIIU						
CIIU 1 - Agricultura, caza y pesca	751	29,4	0-159,1	1,1	27,3	1,7
CIIU 2 - Explotación de minas	120	1,7	0-25	3,5	81,7	3,3
CIIU 3 - Industrias manufactureras	10.709	19,1	0-225	1,6	17,5	2,1
Industrias manufactureras (excepto la elaboración de productos alimenticios)	8.691	10,2	0-47	1,1	19,8	0,6
CIIU 4 - Energía eléctrica	1	0,0	0	0,0	100,0	0,0
Por etapas de elaboración						
Primera etapa de elaboración	1.360	24,6	0-175,5	1,2	36,0	1,8
Productos semielaborados	3.701	11,1	0-135	1,4	18,1	0,5
Productos totalmente elaborados	6.520	23,3	0-225	1,5	15,6	3,0
Por Secciones del SA						
01 Animales vivos y productos del reino animal	996	73,5	0-225	0,8	8,1	1,5
02 Productos del reino vegetal	600	29,2	0-175,5	0,8	11,2	4,2
03 Grasas y aceites	149	19,0	0-67,5	0,8	16,1	1,3
04 Productos de las industrias alimentarias, bebidas y tabaco	917	48,2	0-135,9	0,7	9,4	15,5
05 Productos minerales	241	1,8	0-25	2,4	57,7	1,7
06 Productos químicos y sus manufacturas	1.622	5,5	0-31,5	0,9	19,2	1,4
07 Plástico, caucho y sus manufacturas	364	10,0	0-31,5	0,8	20,6	0,0
08 Pieles, cueros, peletería y manufacturas de estas materias	169	16,7	0-39,7	0,8	21,9	0,0
09 Madera y manufacturas de madera	340	3,7	0-30	2,0	53,2	0,0
10 Pasta de madera, papel y cartón	300	4,0	0-25	2,0	75,7	0,0
11 Materiales textiles y sus manufacturas	1.389	23,2	0-42	0,6	4,0	0,1
12 Calzado, sombreros y demás tocados	120	30,8	0-47	0,4	1,7	0,0
13 Manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento	268	9,7	0-34	1,2	12,7	4,5
14 Piedras y metales preciosos, perlas	66	5,0	0-19	1,4	62,1	0,0
15 Metales comunes y sus manufacturas	1.193	10,2	0-40	0,9	19,3	0,0
16 Máquinas, material eléctrico, etc.	1.739	5,5	0-32,7	1,1	23,1	0,0
17 Material de transporte	397	7,8	0-35	0,9	6,8	0,0
18 Instrumentos de precisión	395	5,3	0-29,7	1,2	29,6	4,8
19 Armas y municiones	25	2,3	0-3,2	0,5	16,0	0,0
20 Mercancías y productos diversos	264	19,0	0-33,7	0,5	3,8	0,0
21 Objetos de arte, etc.	27	0,0	0	0,0	100,0	0,0

a Coeficiente de variación.

Nota: El Arancel de 2022 se basa en la Nomenclatura del SA 2022 (al nivel de 10 dígitos). Los equivalentes *ad valorem* (EAV) se calcularon sobre la base de los datos relativos a las importaciones de 2021 a nivel de 10 dígitos facilitados por las autoridades.

Fuente: Cálculos de la Secretaría de la OMC basados en los datos proporcionados por las autoridades.

Cuadro A3. 3 Prohibiciones a la exportación notificadas a la OMC, 2022

Designación	Motivo	Fundamento jurídico (fecha de entrada en vigor)
Obras antiguas y arqueológicas	Tesoros nacionales	Ley de Obras de Arte Antiguas (21.7.1983)
Cáñamo índico	Salud	Ley de Fiscalización de Estupefacientes (24.6.1933)
Semillas y plantones de tabaco	Medio ambiente	Directiva sobre los Procedimientos y las Bases para la Producción de Tabaco, la Comercialización del Tabaco del Productor, el Comercio Interno y Exterior, la Fiscalización del Tabaco y la Exportación de Tabaco (4.12.2002)
Toda la carne de caza mayor y animales silvestres (excepto las especies enumeradas en la lista de "Exportaciones para las que se requiere licencia"), o esos animales vivos y/o piezas y prendas de vestir fabricadas con ellos	Medio ambiente	Decisión del Consejo de Ministros (8.3.1990)
Troncos, trozas, madera industrial y vigas de madera de nogal, morera, cerezo, peral, ciruelo, fresno, tilo y tejo	Medio ambiente	Decisión del Consejo de Ministros (24.4.1974)
Bulbos de flores naturales	Medio ambiente	Decreto sobre el Régimen de Exportación (22.12.1995)
Madera	Medio ambiente	Decreto sobre el Régimen de Exportación (22.12.1995)
<i>Liquidamber orientalis</i>	Medio ambiente	Decreto sobre el Régimen de Exportación (22.12.1995)
<i>Pterocarya carpinifolia</i>	Medio ambiente	Decreto sobre el Régimen de Exportación (22.12.1995)
Dátiles Datca	Medio ambiente	Decreto sobre el Régimen de Exportación (22.12.1995)
Plantas de olivo, higuera (excepto las especies certificadas en el país que se encuentren registradas y publicadas en la Lista de Especies Nacionales), avellano, pistacho y vid (pasas sultaninas sin pepitas)	Medio ambiente	Decreto sobre el Régimen de Exportación (22.12.1995)
Salep (polvo y de todos los tipos)	Medio ambiente	Decreto sobre el Régimen de Exportación (22.12.1995)
Productos químicos de los anexos 1 y 2 de la Convención sobre las Armas Químicas; para las partes no contratantes, los productos químicos enumerados en el anexo 1 y para todas las partes o las no partes, los productos químicos enumerados en el anexo 2 (salvo para las exportaciones destinadas a la investigación y otros fines)	Cumplimiento de los convenios internacionales; seguridad	Ley de Seguridad Nº 4738 (<i>Gaceta Oficial</i> (1997) Nº 22960, 10 de abril) Ley Nº 5564 (<i>Gaceta Oficial</i> (2006) Nº 26383, 21 de diciembre) Comunicado Nº 2017/7 (<i>Gaceta Oficial</i> (2017) Nº 230144, 4 de agosto)
Sustancias que agotan la capa de ozono	Salud; cumplimiento de los convenios internacionales	Reglamento sobre las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono (7.4.2017) Comunicado Nº 2014/1 relativo a la exportación de sustancias que agotan la capa de ozono (24.1.2014)

Fuente: Documento MA/QR/N/TUR/2/Add.3 de la OMC, de 15 de febrero de 2022.

Cuadro A3. 4 Exportaciones para las que se requiere licencia, 2022

Designación (modificaciones de las prescripciones jurídicas y reglamentarias desde enero de 2016)	Autoridad competente	Motivo	Automática/ no automática
Opio y cabezas de adormidera	Ministerio de Sanidad	Evitar la producción de drogas	no automática
Estupefacientes, sustancias sicotrópicas, precursores y productos químicos bajo control internacional	Ministerio de Sanidad	Evitar la producción de drogas	no automática
Diamantes en bruto	Ministerio de Hacienda y Finanzas	Tomar las precauciones necesarias contra el fraude	no automática
Productos sujetos al Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación	Ministerio de Medio Ambiente, Urbanismo y Cambio Climático	Proteger la salud humana y el medio ambiente de los efectos adversos de los contaminantes orgánicos persistentes	no automática
Jabalíes, lobos, chacales, zorros, martas, tejones, serpientes, tortugas y lagartijas, vivos o no, y partes identificables de estos animales y prendas de vestir producidas a partir de ellos	Ministerio de Agricultura y Silvicultura	Prescripciones de la CITES	no automática
Abonos (excluidos los abonos químicos)	Ministerio de Agricultura y Silvicultura	Seguridad de suministro y compatibilidad con las normas	no automática
Semillas (excepto las forestales) (Circular N° 2019/4 relativa a las normas y procedimientos de aplicación para la exportación de semillas)	Ministerio de Agricultura y Silvicultura	Motivos fitosanitarios	no automática
Productos de la pesca sujetos a prohibición en virtud de los principios de la pesca (incluidas las sanguijuelas) (Ley N° 1380 de 22 de marzo de 1971 modificada por la Ley N° 7191 de 6 de noviembre de 2019 y Comunicado N° 5/1 relativo a la reglamentación de la pesca para fines comerciales (Gaceta Oficial (2020), N° 31221, de 22 de agosto))	Ministerio de Agricultura y Silvicultura	Prescripciones de la CITES	no automática
Caballos de carreras	Ministerio de Agricultura y Silvicultura	Biodiversidad. Salud y requisitos sobre normas	no automática
Piensos comprendidos en la Ley de Piensos	Ministerio de Agricultura y Silvicultura	Seguridad de suministro	no automática
Productos farmacéuticos para fines veterinarios	Ministerio de Agricultura y Silvicultura	Compatibilidad con las normas	no automática
Exportación de bulbos de flores naturales sujetos a contingentes o a cualquier otra clase de restricciones	Ministerio de Agricultura y Silvicultura	Prescripciones de la CITES. Biodiversidad. Protección del medio ambiente y las especies	no automática
Animales vivos para cría	Ministerio de Agricultura y Silvicultura	Seguridad de suministro	no automática
Setas naturales (solo exportaciones a países de la UE)	Ministerio de Agricultura y Silvicultura	Biodiversidad. Compatibilidad con las normas	no automática
Atún vivo (<i>Thynus thynnus</i>)	Ministerio de Agricultura y Silvicultura	Prescripciones de la ICCAT	no automática
Materiales incluidos en la lista de municiones del Arreglo de Wassenaar/mercancías abarcadas por el régimen de control de la tecnología de misiles	Ministerio de Defensa Nacional	Reglamentación de los procedimientos para el establecimiento, el funcionamiento y el control de las industrias que producen instrumentos y materiales de guerra, y armas y municiones	no automática
Azúcar	Ministerio de Agricultura y Silvicultura	Emisión de licencias por conducto del sistema EVIS	automática
Tecnología y equipo utilizados con fines nucleares y materiales radiactivos (Reglamento N° 31038 de Exportación de Productos Nucleares de 13 de febrero de 2020 y Ley N° 7381 de Reglamentación Nuclear de 5 de marzo de 2022)	Organismo Turco de Investigación en Energía, Energía Nuclear y Minerales	Control de las actividades relacionadas con la energía nuclear y la radiación ionizante, sobre la base del principio de uso pacífico y de la responsabilidad jurídica por daños nucleares ocasionados por un accidente nuclear	no automática

Designación (modificaciones de las prescripciones jurídicas y reglamentarias desde enero de 2016)	Autoridad competente	Motivo	Automática/ no automática
Hojas y desperdicios de tabaco	Ministerio de Agricultura y Silvicultura	Compatibilidad con las normas	automática
Semillas de árboles forestales y otros materiales genéticos	Ministerio de Medio Ambiente, Urbanismo y Cambio Climático	...	...
Plantones de olivo (especies certificadas en el país que se encuentren registradas y publicadas en la Lista de Especies Nacionales)	Ministerio de Agricultura y Silvicultura	Protección de los recursos genéticos	no automática
Materiales explosivos abarcados en el contexto de la Ley Reguladora Nº 87/12028	Ministerio del Interior	Medidas de seguridad relacionadas con la producción de explosivos	no automática
Caprinos de angora	Ministerio de Agricultura y Silvicultura	Actividades de protección y reproducción (el caprino de angora es una raza registrada)	no automática
Diversos caprinos, ovinos, pollos, perros, gatos, conejos, abejas, cabras, gusanos de seda, caballos y asnos autóctonos ^a	Ministerio de Agricultura y Silvicultura	...	no automática
Comunicado relativo a las exportaciones de sustancias químicas enumeradas en el anexo II (únicamente para los Estados miembros) y el anexo III de la Convención sobre las Armas Químicas Comunicado Nº 2017/07, Gaceta Oficial Nº 30144 de 4 de agosto de 2017	Ministerio de Comercio	Requisitos de los miembros de la Convención sobre las Armas Químicas	no automática
Comunicado sobre el control de las exportaciones de productos de doble uso y sensibles	Ministerio de Comercio	Compromiso internacional para la mejora de la seguridad en paralelo a la lista del Acuerdo Wassenaar para bienes y tecnologías de doble uso y la lista de precursores químicos del Grupo de Australia	no automática

... No disponible.

- a La lista de esos animales/aves/insectos autóctonos se ha mantenido sin cambios desde el examen anterior de Türkiye y puede consultarse en el documento WTO/TPR/S/331/Rev.1 de la OMC, de 9 de agosto de 2016, cuadro 3.20.
- b Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (ICCAT).
- c Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES).

Nota: El fundamento jurídico y reglamentario para las prescripciones en materia de licencias de exportación para cada grupo de productos se ha mantenido sin cambios y figura en el documento WTO/TPR/S/331/Rev.1 de la OMC, de 9 de agosto de 2016, cuadro 3.20.

Fuente: Información facilitada por las autoridades.

Cuadro A3. 5 Comunicados sobre seguridad e inspección de los productos, 2022

Comunicado	Aspectos generales
2022/1	Los productos industriales a los que se aplican determinadas normas turcas, que son también obligatorias en el mercado interno, están sujetos a inspección por el Instituto Turco de Normas (TSE), en nombre del Ministerio de Comercio. Las inspecciones se centran en las normas mínimas de salud, seguridad y protección del medio ambiente, y tienen por objeto proporcionar información adecuada a los consumidores.
2022/3	Este Comunicado incluye la lista de residuos cuya importación está controlada (Anexo-I) o prohibida (Anexo-II/A, Anexo II/B) de conformidad con el Catálogo europeo de residuos y el Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación. De conformidad con este Comunicado, la importación de los residuos enumerados en el Anexo-I está sujeta a controles físicos realizados por el Ministerio de Medio Ambiente, Urbanismo y Cambio Climático. Una vez concluido el procedimiento de evaluación de la conformidad, dicho Ministerio emite el documento de conformidad, que debe presentarse a las autoridades aduaneras durante la importación.
2022/4	Con arreglo a este Comunicado, las sustancias estupefacientes y psicotrópicas solo se pueden importar de conformidad con los acuerdos internacionales pertinentes con autorización del Ministerio de Sanidad y con sujeción a su control.
2022/5	La finalidad de este Comunicado es regular los principios y procedimientos relativos a la inspección de la conformidad en relación con la salud y la seguridad de las personas, la vida y la salud de los animales y la preservación de los vegetales en las importaciones de productos. El Ministerio de Agricultura y Silvicultura expide un certificado de conformidad para todos los productos que figuran en los apéndices. El Ministerio también lleva a cabo controles físicos y análisis de muestras.
2022/6	Reglamenta la importación de los productos químicos enumerados en su Anexo-I. Está prohibida la importación de todos esos productos excepto para nueve de ellos. Para importar productos con los códigos del SA 2903.14.00.00.00, 2903.19.00.00.19, 2903.76.10.00.00.00, 2903.76.20.00.00, 2903.76.90.00.00, 2903.77.66.00.00, 2903.77.90.00.00 y 2903.79.30.00.59, el importador debe obtener un certificado de control emitido por el Ministerio de Medio Ambiente, Urbanismo y Cambio Climático. Además, los productos clasificados en el código del SA 2903.71.00.00.00 pueden importarse para determinados usos especificados en el Comunicado. En el Comunicado se enumeran los documentos necesarios para obtener el certificado de control, como una factura pro forma, un certificado de análisis, la etiqueta del producto, etc. El certificado de control debe presentarse a las autoridades aduaneras en la etapa de importación.
2022/7	Reglamenta la importación de los combustibles sólidos enumerados en su Anexo-I. Para importar esos productos, el importador debe obtener un documento de conformidad emitido después de que los laboratorios autorizados por el Ministerio de Medio Ambiente, Urbanismo y Cambio Climático realicen un análisis. En el Comunicado se establece la documentación necesaria para obtener el documento de conformidad. El importador debe presentar el documento de conformidad a las autoridades aduaneras en la etapa de importación.
2022/8	Reglamenta los controles de importación de los equipos radioeléctricos y los equipos terminales de telecomunicaciones y se aplica desde el 1 de mayo de 2006, en consonancia con la legislación de la UE.
2022/9	Este Comunicado se refiere a la maquinaria, los equipos de baja tensión, la compatibilidad electromagnética, los equipos a presión, los recipientes a presión simples o transportables, los aparatos que consumen combustibles, los ascensores y las calderas de agua caliente, sujetos a inspección de la documentación por el TSE, en nombre del Ministerio de Comercio, en la etapa de importación. Las inspecciones se centran en las prescripciones básicas establecidas en los reglamentos técnicos.
2022/10	Reglamenta los controles de importación de los juguetes y se aplica desde el 12 de diciembre de 2005, en consonancia con la legislación de la UE.
2022/11	Reglamenta los controles de seguridad en las importaciones de equipo de protección personal y se aplica en consonancia con la legislación de la UE.
2022/12	Reglamenta la importación de determinados productos de consumo enumerados en su Anexo-I, que están sujetos a evaluaciones de la conformidad con respecto a la protección de la salud, la vida y la propiedad de las personas, del medio ambiente y de los consumidores.
2022/14	Este Comunicado regula los controles de importación de productos para la construcción como los productos de aislamiento térmico para edificios, las barras de acero, etc.
2022/15	Este Comunicado regula el control de las importaciones de baterías y acumuladores.
2022/16	Este Comunicado regula los controles de importación de instrumental médico como los productos in vitro, los dispositivos médicos implantables activos, etc.
2022/18	Este Comunicado regula al control de las importaciones de calzado, textiles, prendas de vestir y productos de cuero.
2022/19	La finalidad de este Comunicado es regular los principios y procedimientos relativos a la certificación de la conformidad en relación con la seguridad del mercado y la salud, la documentación y la notificación e inspección del tabaco y los productos de tabaco y el alcohol y las bebidas alcohólicas, en el momento de su importación.
2022/20	De conformidad con este Comunicado, la importación de determinadas mercancías como los productos farmacéuticos, los medicamentos, algunas sustancias químicas, etc., está sujeta al control del Ministerio de Sanidad. Para importar esas mercancías, el importador debe presentar determinados documentos, como la factura o la factura pro forma, un certificado de análisis, etc., al Ministerio de Sanidad antes de la etapa de importación. El importador debe presentar el certificado de control a las autoridades aduaneras en la etapa de importación.

Comunicado	Aspectos generales
2022/21	Los productos comprendidos en este Comunicado deben cumplir obligatoriamente normas específicas relativas a la calidad comercial en la exportación y la importación. En este Comunicado se establecen los principios y procedimientos relativos a las inspecciones basadas en el riesgo de esos productos con respecto al cumplimiento de las normas de calidad comercial en la etapa de exportación e importación.
2021/22	En este Comunicado se establecen los principios y procedimientos para la clasificación de empresas que exportan productos sujetos a inspecciones de la calidad comercial de las exportaciones, las especificaciones en que debe basarse la clasificación y los derechos y obligaciones de las empresas con respecto a las cuales se establecen esas clases, para determinar cómo y con qué frecuencia se deben someter los productos a inspecciones de la calidad comercial.
2022/23	Para importar los desechos metálicos enumerados en el Anexo I de este Comunicado, el importador debe obtener el documento de importación de desechos metálicos emitido por el Ministerio de Medio Ambiente, Urbanismo y Cambio Climático. El documento de importación de desechos metálicos se expide únicamente a las empresas que han obtenido una licencia del Ministerio competente y tienen instalaciones para fundir desechos metálicos e instalaciones de tratamiento previo. De conformidad con el Comunicado, las importaciones de desechos metálicos solo pueden transitar por las aduanas que tengan instalado un sistema de detección de radiación. En el Anexo II del Comunicado figuran los desechos metálicos peligrosos cuya importación está prohibida.
2015/24	En este Comunicado se establecen las normas y condiciones para la constitución de empresas de inspección previa a la expedición internacional. Se regulan las responsabilidades de estas empresas, así como los procedimientos de vigilancia e inspección de sus actividades. Con arreglo al Comunicado, las empresas de inspección previa a la expedición internacional llevan a cabo las actividades de inspección para la verificación de la cantidad, la calidad, los precios y la clasificación aduanera, etc., de los productos objeto de comercio.
2012/25	En este Comunicado se establecen los principios y procedimientos relativos a los controles de las exportaciones e importaciones de algodón y los controles en el mercado interno.
2022/25	Este Comunicado regula el control de las importaciones de partes de vehículos.
2012/27	En este Comunicado se establecen los principios y procedimientos relativos al estado de la infraestructura de las fábricas que están sujetas a la clasificación y el control del algodón, la determinación de las clases y tipos de algodón, el empaquetado, el marcado, la toma de muestras y el análisis en los procesos de control.

Fuente: Información facilitada por las autoridades.

Cuadro A3. 6 Resumen de la protección de los DPI en Türkiye, 2022

Legislación básica	Duración	Ámbito de aplicación, exclusiones y limitaciones	Derechos/gravámenes (2022)
Derecho de autor Ley Nº 5846 de Obras Intelectuales y Artísticas, modificada por la Ley Nº 4110 de 7 de junio de 1995, Ley Nº 5101 de 2 de diciembre de 2004, Ley Nº 5571 de 28 de diciembre de 2006, Ley Nº 5728 de 23 de enero de 2008, Ley Nº 6279 de 29 de febrero de 2012 y Ley Nº 6552 de 10 de septiembre de 2014	70 años contados desde la muerte del autor (o, si hay más de un autor, desde la muerte del último autor superviviente). En el caso de los derechos conexos, 70 años contados desde la fecha de: -la primera fijación o comunicación al público de la interpretación; -la primera fijación de obras musicales o cinematográficas; o -la primera difusión de programas de radio o televisión.	La Ley Nº 5846 abarca: los derechos morales y económicos de los autores y titulares de derechos conexos (artistas intérpretes o ejecutantes, productores de fonogramas y películas cinematográficas y organismos de radio y televisión); las normas y procedimientos sobre las transacciones relacionadas con esos derechos; y los recursos y sanciones legales. En la Ley Nº 5846 se prevén varias excepciones: -Por razones de orden público (utilización de obras como prueba en un tribunal) (artículo 30) -Legislación y decisiones judiciales (artículo 31) -Discursos pronunciados en las asambleas oficiales (artículo 32) -Con fines de enseñanza presencial (artículo 33) -Obras seleccionadas y recopiladas con fines de enseñanza e instrucción (artículo 34) -Libertad para hacer citas (artículo 35) -Contenido de periódicos (artículo 36) -Noticias (utilización de obras para dar información sobre acontecimientos de actualidad) (artículo 37) -Uso personal (artículo 38) -Obras de bellas artes colocadas permanentemente en calles públicas (artículo 40) -En beneficio de personas con discapacidad (artículo adicional 11).	Con arreglo al artículo 44 de la Ley de Derecho de Autor, las personas físicas y jurídicas que fabriquen o importen con fines comerciales cualquier tipo de material, como cintas vírgenes, discos de ordenador, CD, DVD y cualquier tipo de dispositivo técnico que permita reproducir obras están obligadas a depositar una cantidad determinada no superior al 3% de los costos de fabricación o importación. Esa cantidad se utilizará para fortalecer el sistema de propiedad intelectual y apoyar actividades culturales y artísticas.

Legislación básica	Duración	Ámbito de aplicación, exclusiones y limitaciones	Derechos/gravámenes (2022)
Patentes Ley N° 6769 de Propiedad Intelectual de 22 de diciembre de 2016 (Ley de Propiedad Intelectual)	20 años contados desde la fecha de presentación de la solicitud de plena protección mediante patente tras el proceso de examen. 10 años en el caso de los modelos de utilidad.	Criterios de patentabilidad: las patentes podrán obtenerse por todas las invenciones en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, entrañen una actividad inventiva y sean susceptibles de aplicación industrial. No se considerará una invención, en particular, lo que sigue. Si la solicitud de patente o la patente están relacionadas con las materias o las actividades siguientes, únicamente esas mismas materias o actividades quedarán excluidas de la patentabilidad: a) los descubrimientos, teorías científicas y métodos matemáticos; b) los esquemas, normas o métodos para las actividades, las actividades lúdicas o las actividades económicas; c) los programas de ordenador; d) las creaciones estéticas; y e) los trabajos de presentaciones científicas de información. No se concederán patentes respecto de las invenciones siguientes: a) las invenciones contrarias al orden público o a la moralidad (la explotación comercial no se considerará contraria por el mero hecho de estar prohibida por ley o por la reglamentación); b) las obtenciones vegetales, obtenciones animales o los procedimientos esencialmente biológicos para la producción de plantas o animales; esta disposición no se aplicará a los procedimientos microbiológicos o a los productos de esos procedimientos; c) todos los métodos de tratamiento, incluidos los métodos de diagnóstico y los métodos quirúrgicos practicados en el cuerpo humano o animal (esta disposición no se aplicará a los productos, en particular, las sustancias o composiciones, empleados por estos métodos); d) el cuerpo humano, en las distintas etapas de su formación y desarrollo, y el simple descubrimiento de uno de sus elementos, incluida la secuencia completa o parcial de un gen; e) los procedimientos de clonación de seres humanos, los procedimientos para modificar la línea de la identidad genética de las células que producen los gametos en los seres humanos, la utilización de embriones humanos con propósitos industriales o comerciales; y f) los procedimientos para modificar la identidad genética de animales que probablemente les causen sufrimientos sin ningún beneficio médico sustancial para las personas o los animales, así como los animales resultantes de esos procedimientos. Criterios para los modelos de utilidad; novedad y susceptibilidad de aplicación industrial. Las características técnicas que no contribuyan a la materia de la invención se tienen en cuenta en la evaluación de la novedad.	Tasa de presentación de la patente: TRY 75. Otras tasas relativas a las reclamaciones de prioridad, las solicitudes de plazos, la publicación, los documentos de prioridad, el registro de la transferencia de derechos, la inspección de los expedientes por terceros, el informe de búsqueda, el informe de examen, las solicitudes para el restablecimiento de derechos, etc., varían de TRY 30 a TRY 3.550.

Legislación básica	Duración	Ámbito de aplicación, exclusiones y limitaciones	Derechos/gravámenes (2022)
Marcas de fábrica o de comercio Ley Nº 6769 de Marcas de Fábrica o de Comercio de Propiedad Intelectual de 22 de diciembre de 2016 (Ley de Propiedad Intelectual)	10 años (renovables). La no utilización de las marcas durante los 5 años siguientes al registro o durante períodos posteriores de 5 años puede dar lugar a la revocación.	Quedan abarcados bienes, servicios, marcas de garantía y marcas colectivas. Entre las exclusiones figuran las marcas que puedan confundir al público.	Tasa de presentación única de TRY 380. Tasa de certificado de registro de TRY 1.020. Otras tasas en relación con las renovaciones, las copias, la inscripción, la edición, la oposición, la tramitación, la división de la solicitud, las apelaciones, etc. varían de TRY 60 a TRY 2.505.
Indicaciones geográficas Ley Nº 6769 de Propiedad Intelectual de 22 de diciembre de 2016 (Ley de Propiedad Intelectual) ^a y Reglamento de Indicaciones Geográficas y Denominación Tradicional del Nombre y Emblema de los Productos	Indefinido	Abarca todos los productos alimenticios, agropecuarios, de la minería, artesanales e industriales.	Tasa de solicitud de TRY 65, tasa de registro de TRY 120. Otras tasas en relación con las apelaciones, las modificaciones, las copias, etc. varían de TRY 60 a TRY 220.
Dibujos y modelos industriales Ley Nº 6769 de Propiedad Intelectual de 22 de diciembre de 2016 (Ley de Propiedad Intelectual) ^b	5 años contados desde la fecha de presentación de la solicitud, renovables por períodos de cinco años hasta un máximo de 25 años.	Abarca los dibujos y modelos nuevos y distintivos. Entre las exclusiones figuran los programas informáticos (abarcados por la Ley de Derecho de Autor) y las topografías de semiconductores.	Tasa de presentación única de TRY 270. Otras tasas en relación con la publicación, el aplazamiento, la renovación, el registro, la transferencia, la licencia, la prioridad, el examen, etc. varían de TRY 60 a TRY 1.290.
Obtenciones vegetales Ley Nº 5042 de Protección de los Derechos de los Obtentores de Variedades Vegetales y Ley Nº 5553 de Semillas	25 años contados desde la fecha de registro (30 años en el caso de árboles, vides y patatas).	Quedan abarcadas las obtenciones vegetales que se consideren nuevas, distintas, homogéneas y estables. Quedan abarcados todos los vegetales.	Tasa de solicitud de TRY 620. Otras tasas en relación con las solicitudes prioritarias, los exámenes, etc. varían de TRY 62 a 1.100 TRY.
Topografías de circuitos integrados Ley Nº 5147 de Protección de las Topografías de Circuitos Integrados	10 años contados desde la fecha de la primera explotación comercial por el titular de los derechos en cualquier parte del mundo.	Abarca los diseños originales. No se aplica a los conceptos, procedimientos, sistemas o técnicas en los que se basa la topografía ni a la información almacenada en un producto semiconductor microelectrónico. Se permite la reproducción con fines de evaluación, análisis, investigación o enseñanza.	Tasa de solicitud de TRY 780. Otras tasas en relación con las objeciones, el registro, las modificaciones, la extensión, la publicación, las fusiones, el nuevo registro, etc. varían de TRY 220 a TRY 2.440.
Protección de la información no divulgada Reglamento de Concesión de Licencias para Medicamentos de Uso Humano (artículo 9)	Período de exclusividad de los datos de seis años a partir de la primera fecha de registro en la zona de la Unión Aduanera. Con respecto a los productos que gozan de protección mediante patente en Türkiye, el período de exclusividad de los datos se limita a la duración de la patente.	Medicamentos de uso humano.	n.a.

n.a. No se aplica.

a Las disposiciones del Código de Comercio de Türkiye en materia de competencia desleal otorgan protección a las indicaciones geográficas no registradas.

b Los dibujos y modelos industriales pueden estar abarcados tanto por la Ley de Derecho de Autor como por la Ley de Dibujos y Modelos Industriales. El plazo de protección es de 70 años con arreglo a la primera y de 20 años con arreglo a la última. Cuando la obra recibe protección en virtud de ambas leyes, el titular de los derechos puede elegir una u otra o ambas.

Fuente: WIPO Lex. Consultado en: <http://www.wipo.int/wipolex/en>.

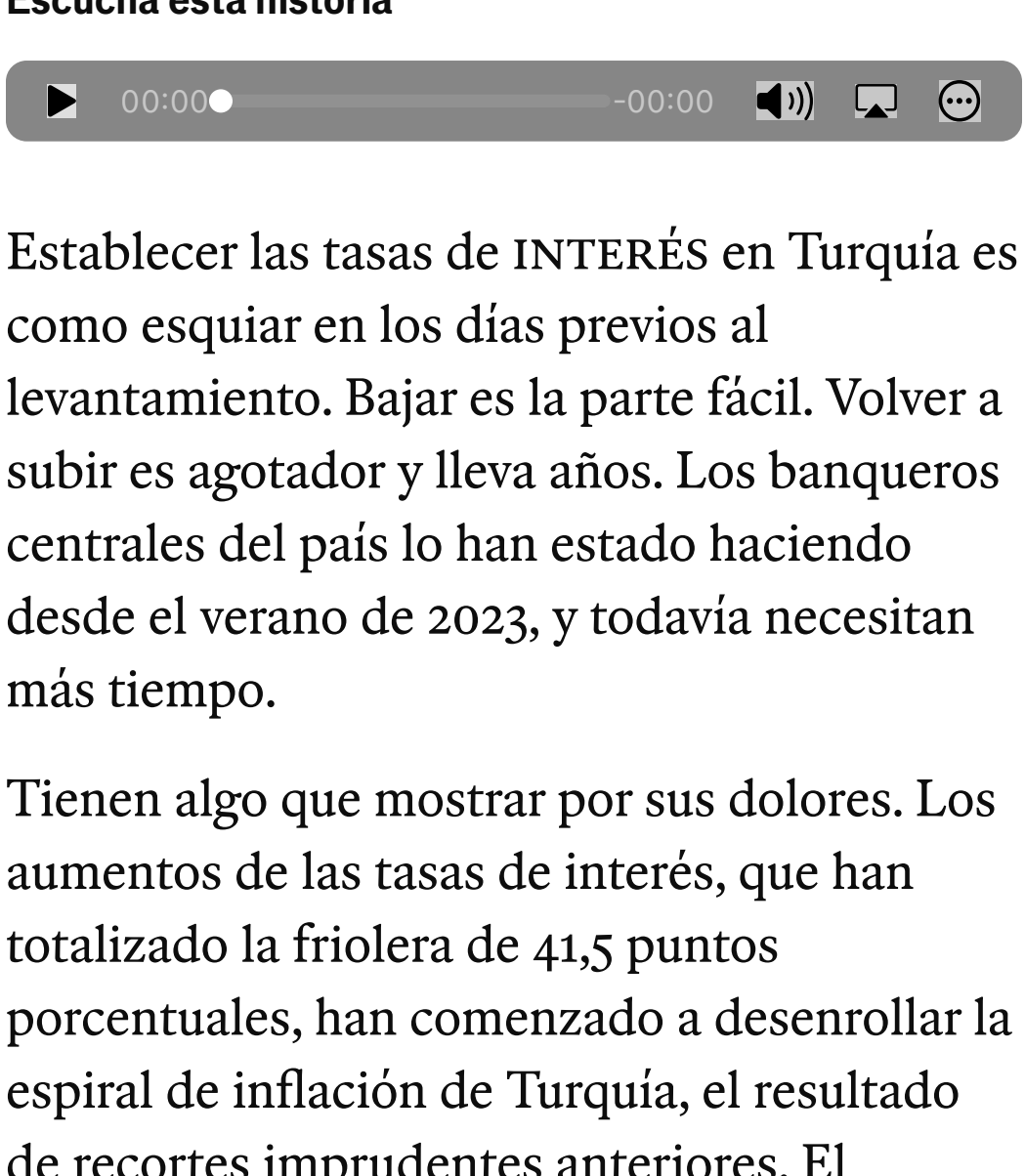
Europa

| Luchando hacia atrás

La larga y dura lucha de Turquía contra la inflación

Las altas tasas de interés están empezando a hacer el truco

compartir



FOTOGRAFÍA: REUTERS

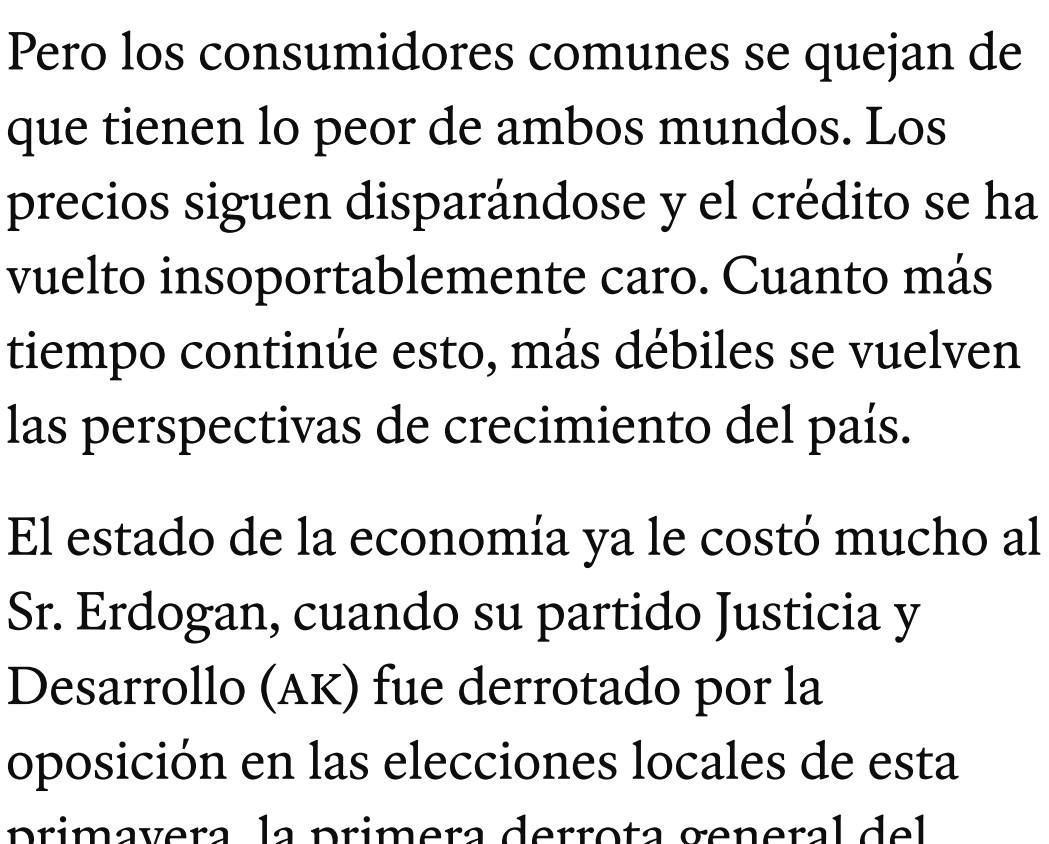
10 de octubre de 2024 | ESTAMBUL | 4 min de lectura

Escucha esta historia



Establecer las tasas de INTERÉS en Turquía es como esquiar en los días previos al levantamiento. Bajar es la parte fácil. Volver a subir es agotador y lleva años. Los banqueros centrales del país lo han estado haciendo desde el verano de 2023, y todavía necesitan más tiempo.

Tienen algo que mostrar por sus dolores. Los aumentos de las tasas de interés, que han totalizado la friolera de 41,5 puntos porcentuales, han comenzado a desenrollar la espiral de inflación de Turquía, el resultado de recortes imprudentes anteriores. El crecimiento anual de los precios al consumidor ha pasado del 71,6 % en junio al 49,4 % en septiembre. Por primera vez en tres años, la tasa de interés de referencia, ahora del 50 %, supera la tasa de inflación.

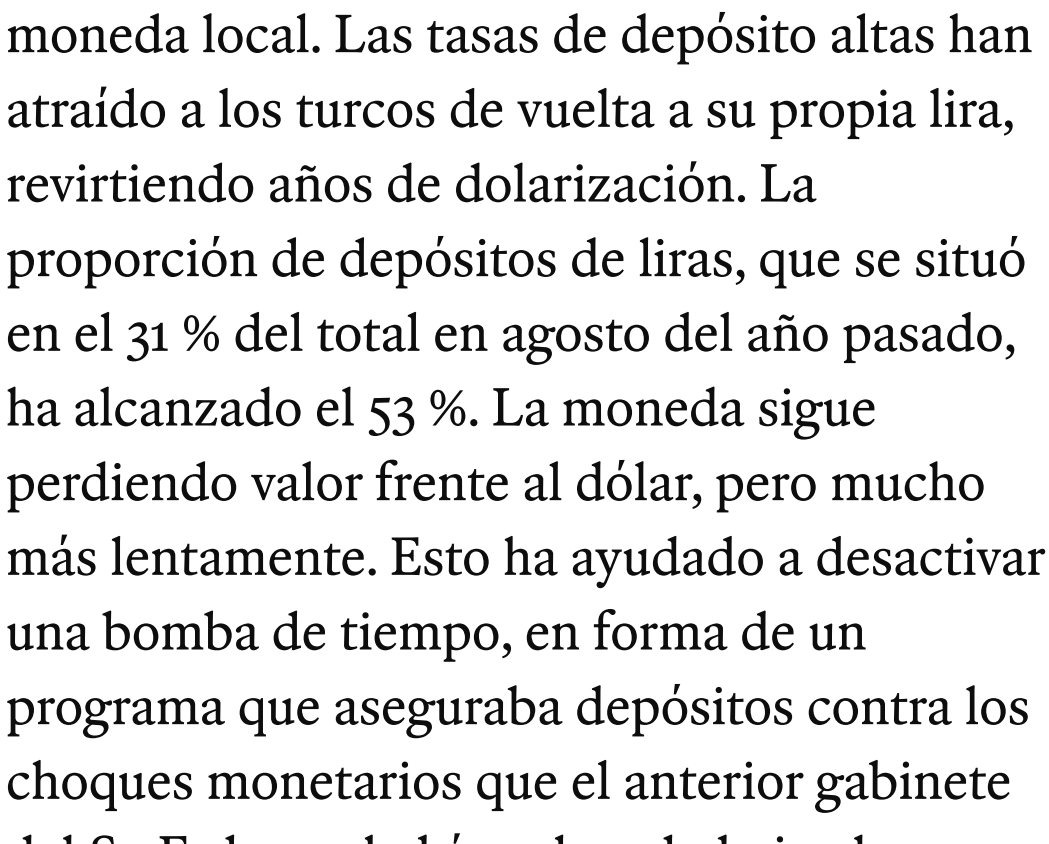


Solo recientemente, esto había invitado a la especulación de que el ciclo de endurecimiento de Turquía estaba llegando a su fin, y que el banco comenzaría a recortar las tasas tan pronto como en noviembre. Pero la relajación puede tener que esperar. El crecimiento mensual de los precios, que alcanzó el 3 % en septiembre, sigue siendo demasiado rápido para la comodidad. "Nos mantendremos apretados hasta que la tendencia subyacente de la inflación mensual baje de forma sostenible", dice el vicegobernador del banco, Cevdet Akcay, durante un café en Estambul. "No hay otra manera".

Tal paciencia es escasa entre los turcos. Ha pasado más de un año desde que el presidente de Turquía, Recep Tayyip Erdogan, dio al banco central un mandato para deshacer el daño que sus políticas anteriores habían causado a la economía. Pero los consumidores comunes se quejan de que tienen lo peor de ambos mundos. Los precios siguen disparándose y el crédito se ha vuelto insoportablemente caro. Cuanto más tiempo continúe esto, más débiles se vuelven las perspectivas de crecimiento del país.

El estado de la economía ya le costó mucho al Sr. Erdogan, cuando su partido Justicia y Desarrollo (AK) fue derrotado por la oposición en las elecciones locales de esta primavera, la primera derrota general del partido desde que tomó el poder en 2002. Las próximas grandes elecciones de Turquía están programadas para 2028, lo que sugiere que el gobierno tiene tiempo suficiente para poner en marcha la economía. Pero una votación rápida, incluso tan pronto como el próximo año, no está fuera de discusión. Eso podría significar un gran problema para el nuevo programa económico. Para evitar perder el poder, el líder de Turquía, o un sucesor ungido, probablemente volvería a folletos y a profundos recortes de las tasas de interés: maldita sea la inflación.

Una de las razones por las que la inflación en Turquía ha demostrado ser excepcionalmente pegajosa es el desequilibrio entre la disciplina monetaria y la generosidad gubernamental. Se espera que el déficit presupuestario alcance el 4,9 % del PIB este año, según las propias cifras del gobierno, antes de bajar al 3,1 % el próximo año. "El banco central está frenando", dice Hakan Kara, el ex economista jefe del banco, "pero el gobierno no quiere quitar el pie del acelerador". La tardía conversión del Sr. Erdogan a la ortodoxia económica también ha jugado un papel. El endurecimiento en Turquía comenzó solo después de que la inflación se hubiera acercado a los tres dígitos, y solo una vez que el líder de Turquía se aseguró su reelección.



El equipo económico que nombró se ha ganado la confianza de los inversores extranjeros, que han comprado unos 14 mil millones de dólares en bonos turcos desde principios de año. Los turcos comunes, sobrios por la experiencia de los últimos cinco años, que vieron caer la moneda nacional, los precios se dispararon y el Sr. Erdogan reemplaza a cuatro ministros de finanzas diferentes y cinco jefes del banco central, son menos optimistas. El banco central espera que la inflación anual se hunda al 38% para fin de año; los hogares la ven en alrededor del 70%. Esto también está ejerciendo presión sobre los precios. El turco que espera que el valor de su dinero se erosione con el tiempo continuarán gastando en lugar de ahorrar, lo que hará que la inflación sea mucho más difícil de reducir.

Pero el banco por fin les ha ofrecido un incentivo para ahorrar, y para hacerlo en moneda local. Las tasas de depósito altas han atraído a los turcos de vuelta a su propia lira, revirtiendo años de dolarización. La proporción de depósitos de liras, que se situó en el 31 % del total en agosto del año pasado, ha alcanzado el 53 %. La moneda sigue perdiendo valor frente al dólar, pero mucho más lentamente. Esto ha ayudado a desactivar una bomba de tiempo, en forma de un programa que aseguraba depósitos contra los choques monetarios que el anterior gabinete del Sr. Erdogan había colocado bajo el presupuesto. En poco más de un año, los depositantes han retirado unos 100 mil millones de dólares del esquema.

No todo el mundo es fan de una lira relativamente fuerte. Los exportadores turcos están rogando al banco que devalúe la moneda. El Sr. Akcay dice que esto pondría una nueva presión al alza sobre los precios, y que el uso de una moneda débil para buscar una ventaja competitiva ha demostrado ser un callejón sin salida. "Semantenemos la política estricta para domar la inflación, y eso puede conducir a una mayor apreciación real", dice, "no por diseño, sino como consecuencia". ■

*Para estar al tanto de las historias europeas más importantes, suscríbase a **Café Europa**, nuestro boletín semanal solo para suscriptores.*

Explorar más

- Turquía
- Economía
- EUROPA

Este artículo apareció en la sección de Europa de la edición impresa bajo el título "Luchandback"

A partir de la edición del 12 de octubre de 2024

Descubre historias de esta sección y más en la lista de contenidos

Explora la edición

compartir

Reutiliza este contenido

Más de Europa

Robotaxis será el momento Sputnik para una Europa en declive

Un accidente automovilístico a cámara lenta en las carreteras de Europa

Incendios, terremotos e inflación están ahuyentando a los turistas de Turquía

Grecia también es un gran rival

Bayrou al borde

Parece probable que Emmanuel Macron pierda otro primer ministro

Vladimir Putin está construyendo una súper aplicación

A los rusos no les gustará, pero lo tendrán en sus teléfonos de todos modos

El petroestado de Putin se enfrenta a una crisis del petróleo kamikaze

Los conductores hacen cola mientras los drones de Ucrania se llevan el 20 % de la capacidad de refinación

Lo que Finlandia podría enseñar a Ucrania sobre la guerra y la paz

El presidente Alexander Stubb argumenta que Ucrania puede repetir el éxito de Finlandia

Obtenga la aplicación *The Economist* en [iOS](#) o [Android](#)

- EL ECONOMISTA
- EL GRUPO DE ECONOMISTAS
- CONTACTO
- CARRERAS PROFESIONALES

Para mejorar su experiencia y garantizar que nuestro sitio web funcione sin problemas, utilizamos cookies y tecnologías similares.

[Gestionar cookies](#)

- [CONDICIONES DE USO](#)
- [PRIVACIDAD](#)
- [Política de cookies](#)

[Accesibilidad](#) [Declaración de la esclavitud moderna](#)

[Mapa del sitio](#) ☒ [Tus opciones de privacidad](#)

Registrado en Inglaterra y Gales. N.º 236383 | Oficina registrada: The Adelphi, 1-11 John Adam Street, Londres, WC2N 6HT | Número de registro de IVA: GB140 436 876

© The Economist Newspaper Limited 2025

Obtenga un análisis invaluable de los eventos globales. [Prueba gratis](#)

Estado de la Información	Año	No. Declaración	cha aaaa-mm-fecha aaaa-mn	NIT	
DEFINITIVO	2024	92035002631109	2024-11-05	2024-11	860029415
DEFINITIVO	2024	91035025405208	2024-11-28	2024-11	900556591
DEFINITIVO	2022	91048017792141	2022-02-24	2022-02	900523882
DEFINITIVO	2022	91035018819525	2022-02-22	2022-02	860031786
DEFINITIVO	2022	91087011700932	2022-02-23	2022-02	900570383
DEFINITIVO	2024	91035025265668	2024-11-14	2024-11	901712103
DEFINITIVO	2024	92035002727921	2024-11-15	2024-11	900943243
DEFINITIVO	2022	1861030992287	2022-11-18	2022-11	860066875
DEFINITIVO	2022	91035020440976	2022-11-28	2022-11	900605760
DEFINITIVO	2022	92352202542002	2022-11-28	2022-11	900943243
DEFINITIVO	2022	91087012002907	2022-11-18	2022-11	901166416
DEFINITIVO	2022	92882200650448	2022-11-28	2022-11	860000332
DEFINITIVO	2022	91087012022762	2022-12-06	2022-12	900570383
DEFINITIVO	2022	91048019141934	2022-12-12	2022-12	901086283
DEFINITIVO	2022	482022000637339	2022-09-28	2022-09	890941567
DEFINITIVO	2022	872022000141966	2022-09-29	2022-09	900723571
DEFINITIVO	2024	91035025345661	2024-11-22	2024-11	900075823
DEFINITIVO	2024	91035025282741	2024-11-15	2024-11	815003158
DEFINITIVO	2024	91048022127737	2024-11-05	2024-11	860524282
DEFINITIVO	2024	92088000535765	2024-11-17	2024-11	900943243
DEFINITIVO	2022	91048019097410	2022-12-01	2022-12	800045011
DEFINITIVO	2022	92352202716521	2022-12-16	2022-12	890804199
DEFINITIVO	2022	91035020242526	2022-10-27	2022-10	830054540
DEFINITIVO	2022	91087012007109	2022-11-21	2022-11	830058315
DEFINITIVO	2022	91087012032703	2022-12-15	2022-12	900570383
DEFINITIVO	2022	7490260611011	2022-12-29	2022-12	901588363
DEFINITIVO	2022	91048019209561	2022-12-28	2022-12	800045011
DEFINITIVO	2022	91087012044009	2022-12-26	2022-12	900570383
DEFINITIVO	2022	91048019063421	2022-11-23	2022-11	900877788
DEFINITIVO	2022	91087011978516	2022-10-31	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91035020551309	2022-12-13	2022-12	817006230
DEFINITIVO	2022	91087011969233	2022-10-25	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011968543	2022-10-25	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087012007234	2022-11-22	2022-11	900828016
DEFINITIVO	2022	91035020478144	2022-12-01	2022-12	800047433
DEFINITIVO	2022	91019010645899	2022-11-03	2022-11	901594694
DEFINITIVO	2022	91087011973411	2022-10-27	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011973712	2022-10-27	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011970401	2022-10-26	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011946451	2022-10-05	2022-10	900570383
DEFINITIVO	2022	91087011983573	2022-11-03	2022-11	830058315
DEFINITIVO	2022	91087012001821	2022-11-17	2022-11	830058315
DEFINITIVO	2022	91035020344184	2022-11-11	2022-11	900986039

DEFINITIVO	2022	91035020356723	2022-11-15	2022-11	890316233
DEFINITIVO	2022	91035020358199	2022-11-15	2022-11	900229496
DEFINITIVO	2022	91019010647381	2022-11-08	2022-11	901594694
DEFINITIVO	2022	92352202377255	2022-11-04	2022-11	890804199
DEFINITIVO	2022	92352202377230	2022-11-04	2022-11	890804199
DEFINITIVO	2022	91087011995012	2022-11-11	2022-11	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011995384	2022-11-11	2022-11	900570383
DEFINITIVO	2022	91035020278631	2022-11-02	2022-11	800047433
DEFINITIVO	2022	91035020272820	2022-11-02	2022-11	800163515
DEFINITIVO	2022	92352201020383	2022-05-19	2022-05	900943243
DEFINITIVO	2022	91087011817976	2022-06-15	2022-06	900570383
DEFINITIVO	2022	92902200489740	2022-06-21	2022-06	890900223
DEFINITIVO	2022	23831023007985	2022-06-30	2022-06	890316233
DEFINITIVO	2022	91035019686493	2022-08-03	2022-08	860031786
DEFINITIVO	2022	91048018543441	2022-08-04	2022-08	800219678
DEFINITIVO	2022	91035019745894	2022-08-11	2022-08	830058315
DEFINITIVO	2022	23030020889594	2022-08-01	2022-08	890316233
DEFINITIVO	2022	23030020891001	2022-08-16	2022-08	890316233
DEFINITIVO	2022	7867260194141	2022-08-16	2022-08	901371016
DEFINITIVO	2022	91035019706855	2022-08-05	2022-08	900774001
DEFINITIVO	2022	91035019754962	2022-08-12	2022-08	800240674
DEFINITIVO	2022	7500262678994	2022-07-16	2022-07	901147131
DEFINITIVO	2022	91048018465910	2022-07-22	2022-07	900828016
DEFINITIVO	2022	92482202672467	2022-07-19	2022-07	860005669
DEFINITIVO	2022	23030020884633	2022-06-22	2022-06	890316233
DEFINITIVO	2022	91048018348153	2022-06-28	2022-06	900877788
DEFINITIVO	2022	92352201328221	2022-07-06	2022-07	890300431
DEFINITIVO	2022	92032205109193	2022-07-07	2022-07	860005669
DEFINITIVO	2022	91048018393947	2022-07-07	2022-07	900877788
DEFINITIVO	2022	7888260514299	2022-07-06	2022-07	890804199
DEFINITIVO	2022	92482202530255	2022-07-08	2022-07	800175457
DEFINITIVO	2022	1861011674399	2022-07-13	2022-07	890324420
DEFINITIVO	2022	92352201328119	2022-07-06	2022-07	890300431
DEFINITIVO	2022	92352201388488	2022-07-13	2022-07	800216499
DEFINITIVO	2022	91035019834697	2022-08-24	2022-08	901029656
DEFINITIVO	2022	91035019854349	2022-08-29	2022-08	900010327
DEFINITIVO	2022	91087011955308	2022-10-12	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011955322	2022-10-12	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91003032264184	2022-10-14	2022-10	900216225
DEFINITIVO	2022	91087011948315	2022-10-07	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	872022000141723	2022-09-28	2022-09	800181509
DEFINITIVO	2022	91035020204461	2022-10-21	2022-10	900166511
DEFINITIVO	2022	91087011966855	2022-10-24	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011962590	2022-10-20	2022-10	900723571

DEFINITIVO	2022	91087011963764	2022-10-20	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011963306	2022-10-20	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011756783	2022-04-13	2022-04	900570383
DEFINITIVO	2022	91048017975790	2022-04-07	2022-04	900953704
DEFINITIVO	2022	92352200734341	2022-04-08	2022-04	900943243
DEFINITIVO	2022	91087011751782	2022-04-08	2022-04	900570383
DEFINITIVO	2022	91048017985770	2022-04-11	2022-04	800163260
DEFINITIVO	2022	1186040186805	2022-04-12	2022-04	890316233
DEFINITIVO	2022	92352200699060	2022-04-02	2022-04	860029415
DEFINITIVO	2022	91087011745845	2022-04-04	2022-04	900570383
DEFINITIVO	2022	7787260122581	2022-02-28	2022-02	900090715
DEFINITIVO	2022	92352200840385	2022-04-25	2022-04	900943243
DEFINITIVO	2022	91048018057760	2022-04-27	2022-04	800019437
DEFINITIVO	2022	92372200067557	2022-05-28	2022-05	890804199
DEFINITIVO	2022	92482201982912	2022-06-01	2022-06	800227924
DEFINITIVO	2022	91087011806934	2022-06-06	2022-06	900570383
DEFINITIVO	2022	91087011802426	2022-06-01	2022-06	900570383
DEFINITIVO	2022	91003030608951	2022-06-08	2022-06	830139893
DEFINITIVO	2022	91035020136009	2022-10-10	2022-10	860031786
DEFINITIVO	2022	91048018864709	2022-10-12	2022-10	900877788
DEFINITIVO	2022	91087011955315	2022-10-12	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91048018885738	2022-10-18	2022-10	900877788
DEFINITIVO	2022	91087011944281	2022-10-04	2022-10	800181509
DEFINITIVO	2022	872022000139108	2022-09-24	2022-09	900723571
DEFINITIVO	2022	352022000408580	2022-09-22	2022-09	860029415
DEFINITIVO	2022	872022000138445	2022-09-22	2022-09	900723571
DEFINITIVO	2022	32022001339089	2022-09-22	2022-09	900343677
DEFINITIVO	2022	872022000136086	2022-09-23	2022-09	830058315
DEFINITIVO	2022	482022000645113	2022-09-30	2022-09	800015525
DEFINITIVO	2022	352022000449346	2022-09-29	2022-09	800163515
DEFINITIVO	2022	352022000456766	2022-09-29	2022-09	860501682
DEFINITIVO	2022	92352200800964	2022-04-20	2022-04	811000289
DEFINITIVO	2022	91035019077777	2022-04-12	2022-04	860008445
DEFINITIVO	2022	91035019777482	2022-08-17	2022-08	900166687
DEFINITIVO	2022	482022000564704	2022-09-02	2022-09	860009693
DEFINITIVO	2022	482022000592001	2022-09-12	2022-09	830514167
DEFINITIVO	2022	352022000426590	2022-09-13	2022-09	800232329
DEFINITIVO	2022	352022000429675	2022-09-16	2022-09	830085577
DEFINITIVO	2022	872022000135114	2022-09-16	2022-09	900570383
DEFINITIVO	2022	352022000424211	2022-09-19	2022-09	800163515
DEFINITIVO	2022	91048017590931	2022-01-12	2022-01	900010327
DEFINITIVO	2022	92352201677974	2022-08-19	2022-08	900943243
DEFINITIVO	2022	92352201689635	2022-08-20	2022-08	900943243
DEFINITIVO	2022	91035019792900	2022-08-19	2022-08	800163515

DEFINITIVO	2022	91087011893432	2022-08-24	2022-08	802017878
DEFINITIVO	2022	352022000414360	2022-09-07	2022-09	860029415
DEFINITIVO	2022	482022000537280	2022-09-08	2022-09	800219678
DEFINITIVO	2022	482022000577232	2022-09-07	2022-09	900898661
DEFINITIVO	2022	91048018649769	2022-08-26	2022-08	900216225
DEFINITIVO	2022	872022000133964	2022-09-13	2022-09	830058315
DEFINITIVO	2022	91087011904378	2022-08-31	2022-08	802017878
DEFINITIVO	2022	91035019706341	2022-08-05	2022-08	900774001
DEFINITIVO	2022	91048018556956	2022-08-08	2022-08	860074578
DEFINITIVO	2022	91003031146251	2022-07-23	2022-07	900723571
DEFINITIVO	2022	92372200040013	2022-03-29	2022-03	890804199
DEFINITIVO	2022	91048018082756	2022-05-02	2022-05	901086283
DEFINITIVO	2022	92032203336516	2022-05-03	2022-05	860005669
DEFINITIVO	2022	92352200930606	2022-05-06	2022-05	860029415
DEFINITIVO	2022	23030020880852	2022-05-06	2022-05	890316233
DEFINITIVO	2022	91035019675516	2022-08-02	2022-08	800163515
DEFINITIVO	2022	91087011863492	2022-07-29	2022-07	900723571
DEFINITIVO	2022	92032201047576	2022-02-10	2022-02	800103903
DEFINITIVO	2022	91087011688085	2022-02-11	2022-02	900570383
DEFINITIVO	2022	91035018739981	2022-02-08	2022-02	811032538
DEFINITIVO	2022	91003031410461	2022-08-11	2022-08	900723571
DEFINITIVO	2022	51901060424995	2022-04-06	2022-04	901476517
DEFINITIVO	2022	7490260549215	2022-06-21	2022-06	900953704
DEFINITIVO	2022	91003031061461	2022-07-15	2022-07	860030478
DEFINITIVO	2022	92032205353762	2022-07-15	2022-07	860005669
DEFINITIVO	2022	92352200391028	2022-02-21	2022-02	860000332
DEFINITIVO	2022	92352200373594	2022-02-18	2022-02	860029415
DEFINITIVO	2022	91087011784322	2022-05-11	2022-05	830058315
DEFINITIVO	2022	91087011718624	2022-03-09	2022-03	802017878
DEFINITIVO	2022	7500262626291	2022-04-05	2022-04	890918272
DEFINITIVO	2022	92372200055248	2022-04-29	2022-04	890804199
DEFINITIVO	2022	91087011772890	2022-04-29	2022-04	900570383
DEFINITIVO	2022	92372200055359	2022-04-30	2022-04	890804199
DEFINITIVO	2022	23030020881313	2022-05-13	2022-05	890316233
DEFINITIVO	2022	92372200062311	2022-05-16	2022-05	890804199
DEFINITIVO	2022	7867260190409	2022-05-24	2022-05	901371016
DEFINITIVO	2022	92372200054415	2022-04-28	2022-04	890804199
DEFINITIVO	2022	91048018060822	2022-04-28	2022-04	900953704
DEFINITIVO	2022	92352201006147	2022-05-17	2022-05	860000332
DEFINITIVO	2022	92372200061146	2022-05-13	2022-05	890804199
DEFINITIVO	2021	91087011571715	2021-10-21	2021-10	900570383
DEFINITIVO	2021	92482103064141	2021-10-22	2021-10	800227924
DEFINITIVO	2021	92352101810361	2021-10-15	2021-10	860029415
DEFINITIVO	2021	91048017216097	2021-10-22	2021-10	800045011

DEFINITIVO	2021	91048017103049	2021-09-29	2021-09	806005423
DEFINITIVO	2021	91087011594765	2021-11-09	2021-11	900499032
DEFINITIVO	2021	7515260525793	2021-12-28	2021-12	811030946
DEFINITIVO	2021	7361260152848	2021-11-17	2021-11	900975111
DEFINITIVO	2021	91048017500851	2021-12-20	2021-12	890914614
DEFINITIVO	2021	92352102183271	2021-12-07	2021-12	817006230
DEFINITIVO	2021	91035018332777	2021-12-09	2021-12	800163515
DEFINITIVO	2021	91035018331532	2021-12-07	2021-12	800163515
DEFINITIVO	2021	92032108046441	2021-12-09	2021-12	800188557
DEFINITIVO	2021	91048017533369	2021-12-28	2021-12	860524282
DEFINITIVO	2021	7500262447791	2021-12-27	2021-12	890918272
DEFINITIVO	2021	91048017532962	2021-12-27	2021-12	800045011
DEFINITIVO	2022	92872200008151	2022-01-04	2022-01	890804199
DEFINITIVO	2021	91048017477840	2021-12-15	2021-12	800045011
DEFINITIVO	2021	91090013450921	2021-12-13	2021-12	900250636
DEFINITIVO	2021	91087011630696	2021-12-14	2021-12	860009694
DEFINITIVO	2021	91048017466285	2021-12-14	2021-12	901086283
DEFINITIVO	2021	7500262442101	2021-12-23	2021-12	811030946
DEFINITIVO	2022	91087011663569	2022-01-18	2022-01	900570383
DEFINITIVO	2022	91087011683797	2022-02-08	2022-02	900723571
DEFINITIVO	2022	91035018717336	2022-02-04	2022-02	900166511
DEFINITIVO	2022	91035018690705	2022-02-02	2022-02	800163515
DEFINITIVO	2022	91035018723155	2022-02-07	2022-02	900774001
DEFINITIVO	2022	13303010785722	2022-02-10	2022-02	900499032
DEFINITIVO	2022	7487260342765	2022-02-12	2022-02	900205377
DEFINITIVO	2022	91048017739618	2022-02-15	2022-02	900237659
DEFINITIVO	2022	91087011690314	2022-02-14	2022-02	900570383
DEFINITIVO	2021	92482103849761	2021-12-18	2021-12	890904224
DEFINITIVO	2022	92352200327817	2022-02-11	2022-02	890804199
DEFINITIVO	2022	91048017739245	2022-02-15	2022-02	800112586
DEFINITIVO	2022	91087011660177	2022-01-14	2022-01	900723571
DEFINITIVO	2021	92872100040052	2021-01-07	2021-01	900499032
DEFINITIVO	2021	92352100164478	2021-01-23	2021-01	860029415
DEFINITIVO	2022	92372200041258	2022-03-31	2022-03	890804199
DEFINITIVO	2022	91035018922342	2022-03-12	2022-03	815003158
DEFINITIVO	2022	92482200958514	2022-03-17	2022-03	860079943
DEFINITIVO	2022	91035018988539	2022-03-24	2022-03	800163515
DEFINITIVO	2022	91035019009162	2022-03-28	2022-03	900101343
DEFINITIVO	2022	91035019023850	2022-03-30	2022-03	900556591
DEFINITIVO	2021	92372100095218	2021-10-15	2021-10	890804199
DEFINITIVO	2021	91035018006137	2021-10-13	2021-10	900774001
DEFINITIVO	2021	91087011581100	2021-10-27	2021-10	830058315
DEFINITIVO	2021	91048017246449	2021-10-28	2021-10	800045011
DEFINITIVO	2021	92372100075992	2021-09-01	2021-09	890804199

DEFINITIVO	2021	91035017813914	2021-09-03	2021-09	901390015
DEFINITIVO	2021	92482102412174	2021-09-06	2021-09	830039826
DEFINITIVO	2021	92482102420119	2021-09-06	2021-09	900953704
DEFINITIVO	2021	92352101845070	2021-10-22	2021-10	890300431
DEFINITIVO	2021	91003027772631	2021-10-01	2021-10	890901352
DEFINITIVO	2021	91035017997400	2021-10-11	2021-10	901029656
DEFINITIVO	2021	92352101775611	2021-10-11	2021-10	900943243
DEFINITIVO	2021	92352101810377	2021-10-15	2021-10	860029415
DEFINITIVO	2021	91048017187592	2021-10-15	2021-10	901379672
DEFINITIVO	2021	91003028021194	2021-10-22	2021-10	830122068
DEFINITIVO	2021	7500262416891	2021-10-26	2021-10	900166687
DEFINITIVO	2021	91035018290893	2021-11-29	2021-11	860008445
DEFINITIVO	2021	7515260524756	2021-11-22	2021-11	811030946
DEFINITIVO	2021	91087011604441	2021-11-19	2021-11	800162592
DEFINITIVO	2021	91048017354163	2021-11-19	2021-11	900721416
DEFINITIVO	2021	91087011608627	2021-11-22	2021-11	900034102
DEFINITIVO	2021	91087011612631	2021-11-25	2021-11	900723571
DEFINITIVO	2021	91048017327884	2021-11-16	2021-11	800219678
DEFINITIVO	2021	23030020841931	2021-11-16	2021-11	860080085
DEFINITIVO	2021	91087011609546	2021-11-23	2021-11	802017878
DEFINITIVO	2021	91035018252917	2021-11-23	2021-11	860031786
DEFINITIVO	2021	91048017398060	2021-11-29	2021-11	830058315
DEFINITIVO	2021	91048017276808	2021-11-04	2021-11	900010327
DEFINITIVO	2022	23030020849270	2022-01-06	2022-01	890316233
DEFINITIVO	2022	92482200042903	2022-01-05	2022-01	800227924
DEFINITIVO	2022	91048017565487	2022-01-05	2022-01	830071121
DEFINITIVO	2022	91048017643398	2022-01-24	2022-01	901036184
DEFINITIVO	2022	91035018740737	2022-02-09	2022-02	821002693
DEFINITIVO	2022	91048017696886	2022-02-04	2022-02	900953704
DEFINITIVO	2022	91087011679942	2022-02-04	2022-02	900570383
DEFINITIVO	2022	92352200473010	2022-03-04	2022-03	860029415
DEFINITIVO	2022	92352200473028	2022-03-04	2022-03	860029415
DEFINITIVO	2022	7843260907292	2022-03-01	2022-03	900507746
DEFINITIVO	2022	92352200496157	2022-03-08	2022-03	860000332
DEFINITIVO	2022	91048017832620	2022-03-04	2022-03	900237659
DEFINITIVO	2022	92352200513671	2022-03-09	2022-03	900943243
DEFINITIVO	2021	91048016467861	2021-05-21	2021-05	900523882
DEFINITIVO	2021	7532260728156	2021-07-13	2021-07	811030946
DEFINITIVO	2021	91087011469191	2021-07-09	2021-07	900570383
DEFINITIVO	2021	92352101290495	2021-07-22	2021-07	860000332
DEFINITIVO	2021	91048016883418	2021-08-18	2021-08	800045011
DEFINITIVO	2021	92372100075691	2021-09-01	2021-09	890804199
DEFINITIVO	2021	92352101482881	2021-09-01	2021-09	860029415
DEFINITIVO	2021	92352101482249	2021-09-01	2021-09	821002693

DEFINITIVO	2021	91035017885066	2021-09-20	2021-09	811032538
DEFINITIVO	2021	92482102443484	2021-09-08	2021-09	817006230
DEFINITIVO	2021	7360330003528	2021-09-21	2021-09	21675811
DEFINITIVO	2021	91003027411668	2021-08-30	2021-08	900057383
DEFINITIVO	2021	92482102848028	2021-10-07	2021-10	800227924
DEFINITIVO	2021	23221012291899	2021-10-08	2021-10	900649558
DEFINITIVO	2021	91087011587242	2021-11-02	2021-11	900570383
DEFINITIVO	2021	92902100769768	2021-11-02	2021-11	890900223
DEFINITIVO	2021	91087011371512	2021-04-06	2021-04	890104288
DEFINITIVO	2021	92352101044017	2021-06-10	2021-06	900943243
DEFINITIVO	2021	92482101534166	2021-06-23	2021-06	800227924
DEFINITIVO	2021	91035017525092	2021-06-24	2021-06	811032538
DEFINITIVO	2021	92352101108100	2021-06-24	2021-06	860029415
DEFINITIVO	2021	92482101738806	2021-07-14	2021-07	860524282
DEFINITIVO	2021	91048016716353	2021-07-14	2021-07	860524282
DEFINITIVO	2021	91087011497860	2021-08-10	2021-08	830058315
DEFINITIVO	2021	91088011472888	2021-09-24	2021-09	800047433
DEFINITIVO	2021	23030020838049	2021-10-07	2021-10	890316233
DEFINITIVO	2021	91048017095416	2021-09-28	2021-09	806005423
DEFINITIVO	2021	91048017106115	2021-09-30	2021-09	900523882
DEFINITIVO	2021	91048017019666	2021-09-11	2021-09	860008445
DEFINITIVO	2021	91035017978551	2021-10-07	2021-10	900075823
DEFINITIVO	2021	91048017481269	2021-12-16	2021-12	900858536
DEFINITIVO	2021	91087011633683	2021-12-16	2021-12	806005423
DEFINITIVO	2021	91003028640500	2021-12-13	2021-12	860005080
DEFINITIVO	2021	91035017765372	2021-08-26	2021-08	900448470
DEFINITIVO	2021	91003027290202	2021-08-19	2021-08	900649558
DEFINITIVO	2021	92352101407813	2021-08-20	2021-08	800241810
DEFINITIVO	2021	92482102368127	2021-09-03	2021-09	800227924
DEFINITIVO	2021	92352101412659	2021-08-20	2021-08	860000332
DEFINITIVO	2021	92352100002654	2021-01-04	2021-01	900499032
DEFINITIVO	2021	92482100033900	2021-01-07	2021-01	860005669
DEFINITIVO	2021	91087011415266	2021-05-19	2021-05	900570383
DEFINITIVO	2021	92352100921033	2021-05-21	2021-05	890300431
DEFINITIVO	2021	91087011307899	2021-01-27	2021-01	900570383
DEFINITIVO	2021	92352100902784	2021-05-19	2021-05	800227924
DEFINITIVO	2021	91035017388121	2021-05-18	2021-05	901097607
DEFINITIVO	2021	7532260719491	2021-06-01	2021-06	811030946
DEFINITIVO	2021	91035017499062	2021-06-21	2021-06	900796431
DEFINITIVO	2021	91087011480084	2021-07-23	2021-07	900570383
DEFINITIVO	2021	91048016754459	2021-07-22	2021-07	806005423
DEFINITIVO	2021	91048016754402	2021-07-22	2021-07	806005423
DEFINITIVO	2021	91048016815469	2021-08-04	2021-08	900075823
DEFINITIVO	2021	7500262323881	2021-08-05	2021-08	901036184

DEFINITIVO	2021	91087011494723	2021-08-06	2021-08	900570383
DEFINITIVO	2021	92482102095911	2021-08-14	2021-08	860029415
DEFINITIVO	2021	91048016827072	2021-08-06	2021-08	901036184
DEFINITIVO	2021	1186020578406	2021-03-19	2021-03	890316233
DEFINITIVO	2021	92352100566031	2021-03-24	2021-03	860029415
DEFINITIVO	2021	1186020577581	2021-03-05	2021-03	890316233
DEFINITIVO	2021	91035017102905	2021-03-11	2021-03	830058315
DEFINITIVO	2021	91048016227449	2021-03-20	2021-03	901086283
DEFINITIVO	2021	92352100608825	2021-03-31	2021-03	860029415
DEFINITIVO	2021	91048016198485	2021-03-15	2021-03	800045011
DEFINITIVO	2021	91048016269024	2021-03-30	2021-03	901036184
DEFINITIVO	2021	91087011342216	2021-03-03	2021-03	830058315
DEFINITIVO	2021	91048016234692	2021-03-24	2021-03	860524282
DEFINITIVO	2021	92482100549843	2021-03-10	2021-03	860079943
DEFINITIVO	2021	51361050242256	2021-01-20	2021-01	800059832
DEFINITIVO	2021	23030020806959	2021-01-18	2021-01	890316233
DEFINITIVO	2021	91087011356592	2021-03-17	2021-03	900570383
DEFINITIVO	2021	23831022899645	2021-03-17	2021-03	890918272
DEFINITIVO	2021	91035017159381	2021-03-23	2021-03	901324366
DEFINITIVO	2021	91048016297014	2021-04-07	2021-04	860074578
DEFINITIVO	2021	91087011372954	2021-04-07	2021-04	900570383
DEFINITIVO	2021	91087011372961	2021-04-07	2021-04	900570383
DEFINITIVO	2021	91087011421648	2021-05-25	2021-05	900570383
DEFINITIVO	2021	91035017439341	2021-06-01	2021-06	800047433
DEFINITIVO	2021	91048016573961	2021-06-16	2021-06	901086283
DEFINITIVO	2021	92352101113405	2021-06-25	2021-06	860029415
DEFINITIVO	2021	91048016406961	2021-05-04	2021-05	860074578
DEFINITIVO	2021	91035017425108	2021-05-27	2021-05	800163515
DEFINITIVO	2021	7532260719508	2021-06-01	2021-06	811030946
DEFINITIVO	2021	92872101107505	2021-05-31	2021-05	900499032
DEFINITIVO	2021	91048016511396	2021-06-02	2021-06	860074578
DEFINITIVO	2021	91048016536579	2021-06-09	2021-06	806005423
DEFINITIVO	2021	7532260719482	2021-06-01	2021-06	811030946
DEFINITIVO	2021	6308022119230	2021-06-10	2021-06	830054540
DEFINITIVO	2021	92872101232066	2021-06-18	2021-06	800130426
DEFINITIVO	2021	91087011436518	2021-06-09	2021-06	900466757
DEFINITIVO	2021	91087011456380	2021-06-25	2021-06	900723571
DEFINITIVO	2021	7532260724160	2021-06-28	2021-06	890941567
DEFINITIVO	2021	91087011421569	2021-05-25	2021-05	802017878
DEFINITIVO	2021	91087011442321	2021-06-16	2021-06	900570383
DEFINITIVO	2021	92352100242887	2021-02-03	2021-02	900943243
DEFINITIVO	2021	91035016893929	2021-02-03	2021-02	900774001
DEFINITIVO	2021	7487260293487	2021-02-03	2021-02	900205377
DEFINITIVO	2021	91087011384955	2021-04-15	2021-04	900570383

DEFINITIVO	2021	91087011412175	2021-05-13	2021-05	900570383
DEFINITIVO	2021	7487260307198	2021-04-30	2021-04	900205377
DEFINITIVO	2021	91048016405116	2021-05-04	2021-05	900953704
DEFINITIVO	2021	91035017355804	2021-05-10	2021-05	900751920
DEFINITIVO	2021	92352100850265	2021-05-11	2021-05	900943243
DEFINITIVO	2021	91035017346261	2021-05-06	2021-05	860074578
DEFINITIVO	2021	91035017248342	2021-04-14	2021-04	900774001
DEFINITIVO	2021	91087011396852	2021-04-28	2021-04	900570383
DEFINITIVO	2021	1861020922582	2021-02-23	2021-02	890324420
DEFINITIVO	2021	91087011338869	2021-02-27	2021-02	900205377
DEFINITIVO	2021	6502010731918	2021-03-03	2021-03	900649558
DEFINITIVO	2021	91087011349768	2021-03-10	2021-03	900570383
DEFINITIVO	2021	92352100517804	2021-03-16	2021-03	860009826
DEFINITIVO	2021	7839261413793	2021-04-21	2021-04	900975111
DEFINITIVO	2021	7487260307180	2021-04-30	2021-04	900205377
DEFINITIVO	2021	92482101050452	2021-04-30	2021-04	800175457
DEFINITIVO	2021	91048016102801	2021-02-16	2021-02	800045011
DEFINITIVO	2021	91035016991631	2021-02-22	2021-02	900166511
DEFINITIVO	2021	91048016077897	2021-02-08	2021-02	800071341
DEFINITIVO	2021	92352100304951	2021-02-13	2021-02	860029415
DEFINITIVO	2021	91003025442726	2021-02-15	2021-02	830139893
DEFINITIVO	2021	6502020738134	2021-01-29	2021-01	900649558
DEFINITIVO	2021	91035016893778	2021-02-03	2021-02	900774001
DEFINITIVO	2021	1861030973641	2021-02-04	2021-02	890324420
DEFINITIVO	2021	91087011318537	2021-02-09	2021-02	830058315
DEFINITIVO	2021	92352100310439	2021-02-15	2021-02	900499032
DEFINITIVO	2021	51901050393788	2021-02-22	2021-02	900733449
DEFINITIVO	2021	7487260293494	2021-02-03	2021-02	900205377
DEFINITIVO	2021	91035016940838	2021-02-11	2021-02	830058315
DEFINITIVO	2021	92872100376576	2021-02-19	2021-02	900499032
DEFINITIVO	2021	1861020922591	2021-02-23	2021-02	890324420
DEFINITIVO	2021	91048016920798	2021-08-24	2021-08	901086283
DEFINITIVO	2024	91035025134520	2024-10-30	2024-10	901712103
DEFINITIVO	2024	91035024544907	2024-08-22	2024-08	900448470
DEFINITIVO	2024	91035025052348	2024-10-22	2024-10	811044170
DEFINITIVO	2024	91048022059157	2024-10-21	2024-10	890941567
DEFINITIVO	2024	92035002531937	2024-10-24	2024-10	860029415
DEFINITIVO	2024	92035002531098	2024-10-24	2024-10	860029415
DEFINITIVO	2024	92035002561267	2024-10-28	2024-10	860029415
DEFINITIVO	2024	92035002580053	2024-10-29	2024-10	817006230
DEFINITIVO	2024	92016000175602	2024-10-28	2024-10	900010327
DEFINITIVO	2024	91035024974023	2024-10-11	2024-10	900605760
DEFINITIVO	2024	1186060716774	2024-10-11	2024-10	890324420
DEFINITIVO	2024	91035025007654	2024-10-16	2024-10	900010327

DEFINITIVO	2024	92087000694521	2024-10-18	2024-10	900612501
DEFINITIVO	2024	91035025000775	2024-10-16	2024-10	901712103
DEFINITIVO	2023	91048020710353	2023-12-29	2023-12	802017878
DEFINITIVO	2023	91035022814286	2023-12-18	2023-12	900605760
DEFINITIVO	2023	91035022895764	2023-12-27	2023-12	890914477
DEFINITIVO	2024	91035023141142	2024-01-31	2024-01	890800450
DEFINITIVO	2024	91035023059648	2024-01-19	2024-01	811044170
DEFINITIVO	2024	92035000401283	2024-02-12	2024-02	860001781
DEFINITIVO	2024	91035023228064	2024-02-12	2024-02	830085497
DEFINITIVO	2024	92035000400491	2024-02-12	2024-02	900943243
DEFINITIVO	2024	92035000328792	2024-02-02	2024-02	900943243
DEFINITIVO	2024	92035001930686	2024-08-15	2024-08	860029415
DEFINITIVO	2024	92035001930661	2024-08-15	2024-08	860029415
DEFINITIVO	2024	91035024503506	2024-08-16	2024-08	900075823
DEFINITIVO	2024	7843261444560	2024-09-13	2024-09	901372738
DEFINITIVO	2024	91035024851485	2024-09-26	2024-09	860009694
DEFINITIVO	2024	91035024918992	2024-10-04	2024-10	860009694
DEFINITIVO	2024	91035024919002	2024-10-04	2024-10	860009694
DEFINITIVO	2024	91035024919011	2024-10-04	2024-10	860009694
DEFINITIVO	2024	91035024763530	2024-09-16	2024-09	860009694
DEFINITIVO	2024	91035024909552	2024-10-03	2024-10	901256340
DEFINITIVO	2024	23831029242406	2024-10-04	2024-10	890316233
DEFINITIVO	2024	92048003093026	2024-09-18	2024-09	860005669
DEFINITIVO	2024	91035024856811	2024-09-26	2024-09	900605760
DEFINITIVO	2024	91048021956751	2024-09-27	2024-09	901036184
DEFINITIVO	2024	92035002261158	2024-09-23	2024-09	800227924
DEFINITIVO	2024	91035024870241	2024-09-27	2024-09	811032538
DEFINITIVO	2024	92035002257747	2024-09-21	2024-09	860029415
DEFINITIVO	2024	91048020976751	2024-03-01	2024-03	830058315
DEFINITIVO	2024	91035023370571	2024-03-01	2024-03	800229065
DEFINITIVO	2024	91035023489975	2024-03-18	2024-03	811032538
DEFINITIVO	2024	91035023486433	2024-03-18	2024-03	800035488
DEFINITIVO	2024	91035023540708	2024-03-26	2024-03	811044170
DEFINITIVO	2024	92035001023334	2024-04-29	2024-04	890300431
DEFINITIVO	2024	92003006261974	2024-08-23	2024-08	800242106
DEFINITIVO	2024	91035024654151	2024-09-03	2024-09	800047433
DEFINITIVO	2024	91035024605204	2024-08-28	2024-08	890316233
DEFINITIVO	2024	92035001934696	2024-08-15	2024-08	900229496
DEFINITIVO	2024	92003006731340	2024-09-10	2024-09	860000332
DEFINITIVO	2024	92035002046763	2024-08-29	2024-08	900943243
DEFINITIVO	2024	91035024574885	2024-08-24	2024-08	900796431
DEFINITIVO	2024	91035023945390	2024-06-05	2024-06	800163515
DEFINITIVO	2024	91048021297352	2024-05-08	2024-05	890911837
DEFINITIVO	2024	1186040202959	2024-05-17	2024-05	901775895

DEFINITIVO	2024	91003038810624	2024-03-04	2024-03	860000315
DEFINITIVO	2024	91035024196098	2024-07-10	2024-07	900101343
DEFINITIVO	2024	91087012561820	2024-05-08	2024-05	802019690
DEFINITIVO	2024	91087012631591	2024-07-10	2024-07	900523882
DEFINITIVO	2024	91048021603201	2024-07-12	2024-07	830071121
DEFINITIVO	2024	92048003571389	2024-10-25	2024-10	890904224
DEFINITIVO	2024	91035025125739	2024-10-30	2024-10	800163515
DEFINITIVO	2024	91035023523172	2024-03-21	2024-03	901147785
DEFINITIVO	2024	7328263295695	2024-03-14	2024-03	860006754
DEFINITIVO	2024	92003001548223	2024-02-27	2024-02	800242106
DEFINITIVO	2024	91035023330905	2024-02-26	2024-02	900166511
DEFINITIVO	2024	91035023341741	2024-02-27	2024-02	900796431
DEFINITIVO	2024	91001010403950	2024-03-20	2024-03	901426847
DEFINITIVO	2024	91048021119557	2024-04-04	2024-04	830514167
DEFINITIVO	2024	91048021166254	2024-04-12	2024-04	900070165
DEFINITIVO	2024	92035000967181	2024-04-19	2024-04	860029415
DEFINITIVO	2024	91048021232458	2024-04-24	2024-04	830071121
DEFINITIVO	2024	91016010132920	2024-08-12	2024-08	900010327
DEFINITIVO	2024	91035024456747	2024-08-12	2024-08	830085497
DEFINITIVO	2024	92035001880281	2024-08-09	2024-08	900943243
DEFINITIVO	2024	91087012655244	2024-07-26	2024-07	900095960
DEFINITIVO	2024	91035024969202	2024-10-10	2024-10	800047433
DEFINITIVO	2024	92087000605842	2024-09-14	2024-09	802017878
DEFINITIVO	2024	91048021834601	2024-09-02	2024-09	900136900
DEFINITIVO	2024	91035025076633	2024-10-24	2024-10	800163515
DEFINITIVO	2023	91048019762913	2023-05-17	2023-05	900136900
DEFINITIVO	2023	91048019762074	2023-05-17	2023-05	900136900
DEFINITIVO	2023	1186011476158	2023-05-10	2023-05	830039826
DEFINITIVO	2023	7867260231221	2023-06-08	2023-06	901522162
DEFINITIVO	2023	91035021534002	2023-06-08	2023-06	811027008
DEFINITIVO	2023	91016010087240	2023-06-14	2023-06	900010327
DEFINITIVO	2023	91035021603802	2023-06-20	2023-06	800232356
DEFINITIVO	2023	91090014593132	2023-06-13	2023-06	901059786
DEFINITIVO	2023	92482302051556	2023-06-14	2023-06	890804199
DEFINITIVO	2023	92352302002901	2023-09-26	2023-09	890801748
DEFINITIVO	2023	23030020923521	2023-09-25	2023-09	900671461
DEFINITIVO	2023	92352302112201	2023-10-10	2023-10	900943243
DEFINITIVO	2023	91035022033063	2023-08-29	2023-08	800163515
DEFINITIVO	2023	92352301860261	2023-09-07	2023-09	860029415
DEFINITIVO	2023	91035022255333	2023-09-29	2023-09	900075823
DEFINITIVO	2023	7497260148571	2023-09-29	2023-09	901454064
DEFINITIVO	2023	91035022263023	2023-09-30	2023-09	900812352
DEFINITIVO	2023	91035022356097	2023-10-13	2023-10	901379532
DEFINITIVO	2023	91048020382343	2023-10-13	2023-10	900136900

DEFINITIVO	2023	91048020382391	2023-10-13	2023-10	900136900
DEFINITIVO	2023	91089010128002	2023-10-10	2023-10	900723571
DEFINITIVO	2023	92352302099607	2023-10-09	2023-10	900943243
DEFINITIVO	2023	91035022299603	2023-10-06	2023-10	900166511
DEFINITIVO	2023	92872300472070	2023-07-11	2023-07	806005423
DEFINITIVO	2023	91048020026910	2023-07-24	2023-07	900953704
DEFINITIVO	2023	91035021815214	2023-07-24	2023-07	900774001
DEFINITIVO	2023	91035021807635	2023-07-24	2023-07	800163515
DEFINITIVO	2023	92352301543892	2023-07-25	2023-07	860029415
DEFINITIVO	2023	92032305737534	2023-08-08	2023-08	800242106
DEFINITIVO	2023	91035021913511	2023-08-09	2023-08	901215210
DEFINITIVO	2023	91035021933882	2023-08-11	2023-08	800047433
DEFINITIVO	2023	91048020126028	2023-08-16	2023-08	901217808
DEFINITIVO	2023	91035021832265	2023-07-26	2023-07	901147785
DEFINITIVO	2023	91003035798586	2023-07-27	2023-07	830083335
DEFINITIVO	2023	91048020083431	2023-08-08	2023-08	800045011
DEFINITIVO	2023	91048020136513	2023-08-18	2023-08	900216225
DEFINITIVO	2023	7098260051442	2023-10-13	2023-10	901107337
DEFINITIVO	2023	91035022358015	2023-10-14	2023-10	901658655
DEFINITIVO	2023	91087012337060	2023-10-14	2023-10	802019690
DEFINITIVO	2023	91035022389436	2023-10-19	2023-10	900877788
DEFINITIVO	2023	91048020416458	2023-10-24	2023-10	830071121
DEFINITIVO	2023	91035022401523	2023-10-20	2023-10	901712103
DEFINITIVO	2023	91087012346289	2023-10-24	2023-10	901353663
DEFINITIVO	2024	91087012422091	2024-01-06	2024-01	802017878
DEFINITIVO	2024	7843261305156	2024-01-09	2024-01	890920738
DEFINITIVO	2024	91003038016449	2024-01-09	2024-01	900229496
DEFINITIVO	2024	92035000159781	2024-01-16	2024-01	860029415
DEFINITIVO	2024	91035023007212	2024-01-12	2024-01	830085577
DEFINITIVO	2023	91035022896139	2023-12-28	2023-12	901480976
DEFINITIVO	2023	91035022563157	2023-11-14	2023-11	811044170
DEFINITIVO	2023	91035022563924	2023-11-14	2023-11	811044170
DEFINITIVO	2023	91035022651481	2023-11-27	2023-11	860067998
DEFINITIVO	2023	91035022651689	2023-11-27	2023-11	860067998
DEFINITIVO	2023	91087012308707	2023-09-15	2023-09	830058315
DEFINITIVO	2023	91048020247454	2023-09-12	2023-09	900095960
DEFINITIVO	2023	91048020254153	2023-09-13	2023-09	860000315
DEFINITIVO	2023	91035022167048	2023-09-16	2023-09	890914477
DEFINITIVO	2023	23030020923458	2023-09-22	2023-09	890316233
DEFINITIVO	2023	92872300523996	2023-08-01	2023-08	890804199
DEFINITIVO	2023	91016010095990	2023-08-24	2023-08	900010327
DEFINITIVO	2023	92032306200618	2023-08-24	2023-08	900057383
DEFINITIVO	2023	91035022813793	2023-12-18	2023-12	900605760
DEFINITIVO	2023	91035022709423	2023-12-04	2023-12	811044170

DEFINITIVO	2023	91016010109078	2023-12-22	2023-12	900010327
DEFINITIVO	2023	91048020672196	2023-12-20	2023-12	900558963
DEFINITIVO	2023	91048020692496	2023-12-26	2023-12	890209207
DEFINITIVO	2023	92352302760569	2023-12-26	2023-12	901480976
DEFINITIVO	2023	91003037615075	2023-12-06	2023-12	901273424
DEFINITIVO	2024	92352400034069	2024-01-05	2024-01	900943243
DEFINITIVO	2024	91035022931197	2024-01-04	2024-01	890914477
DEFINITIVO	2024	91035022974602	2024-01-10	2024-01	901763153
DEFINITIVO	2024	91035022956900	2024-01-05	2024-01	900101343
DEFINITIVO	2023	92352302672574	2023-12-15	2023-12	860029415
DEFINITIVO	2023	91035022822442	2023-12-18	2023-12	900010327
DEFINITIVO	2024	92035000198601	2024-01-19	2024-01	860029415
DEFINITIVO	2024	91087012431057	2024-01-18	2024-01	800066275
DEFINITIVO	2024	1186020592230	2024-01-24	2024-01	890316233
DEFINITIVO	2024	91035023097815	2024-01-25	2024-01	901712103
DEFINITIVO	2023	91039010081273	2023-07-10	2023-07	900723571
DEFINITIVO	2023	92352301436417	2023-07-11	2023-07	860000332
DEFINITIVO	2023	91035021713849	2023-07-07	2023-07	900605760
DEFINITIVO	2023	91048020009654	2023-07-19	2023-07	900014541
DEFINITIVO	2023	91035021791738	2023-07-19	2023-07	901703055
DEFINITIVO	2023	91035021779780	2023-07-18	2023-07	890914614
DEFINITIVO	2023	91035021766473	2023-07-15	2023-07	800047433
DEFINITIVO	2023	91035021704914	2023-07-06	2023-07	900774001
DEFINITIVO	2023	92352301517125	2023-07-21	2023-07	800227924
DEFINITIVO	2023	91087012242538	2023-07-13	2023-07	900523882
DEFINITIVO	2023	92352300855735	2023-04-25	2023-04	860080085
DEFINITIVO	2023	92352300855577	2023-04-25	2023-04	860080085
DEFINITIVO	2023	91001010233450	2023-04-28	2023-04	901369361
DEFINITIVO	2023	91087012054350	2023-01-07	2023-01	806005423
DEFINITIVO	2023	91087012054329	2023-01-07	2023-01	806005423
DEFINITIVO	2023	91035020760332	2023-01-16	2023-01	815003158
DEFINITIVO	2023	91035020792341	2023-01-23	2023-01	821002693
DEFINITIVO	2023	92352300071500	2023-01-06	2023-01	900943243
DEFINITIVO	2023	92482300073782	2023-01-06	2023-01	800175457
DEFINITIVO	2023	51901060436348	2023-01-16	2023-01	900842119
DEFINITIVO	2023	1170010788358	2023-01-23	2023-01	900977869
DEFINITIVO	2023	92482300138011	2023-01-11	2023-01	890804199
DEFINITIVO	2023	92352300010576	2023-01-02	2023-01	900943243
DEFINITIVO	2023	91048019281208	2023-01-18	2023-01	901063906
DEFINITIVO	2023	91087012053313	2023-01-06	2023-01	900570383
DEFINITIVO	2023	91048019589638	2023-04-05	2023-04	860000315
DEFINITIVO	2023	91035021184881	2023-04-10	2023-04	800163515
DEFINITIVO	2023	92482301258660	2023-04-11	2023-04	800175457
DEFINITIVO	2023	92482301032151	2023-03-21	2023-03	806008873

DEFINITIVO	2023	91035020838613	2023-01-31	2023-01	860067998
DEFINITIVO	2023	91035021123600	2023-03-24	2023-03	900605760
DEFINITIVO	2023	91035021482536	2023-05-30	2023-05	890914614
DEFINITIVO	2023	92482301949552	2023-06-02	2023-06	890804199
DEFINITIVO	2023	91039010079654	2023-05-30	2023-05	900723571
DEFINITIVO	2023	91035021410538	2023-05-17	2023-05	900448470
DEFINITIVO	2023	91035021464051	2023-05-26	2023-05	900605760
DEFINITIVO	2023	91087012220027	2023-06-22	2023-06	900828016
DEFINITIVO	2023	91035021631111	2023-06-23	2023-06	901097607
DEFINITIVO	2023	92882300285258	2023-06-29	2023-06	900943243
DEFINITIVO	2023	91035021655969	2023-06-28	2023-06	900774001
DEFINITIVO	2023	91048019914439	2023-06-27	2023-06	890110294
DEFINITIVO	2023	91035021592493	2023-06-16	2023-06	811032538
DEFINITIVO	2023	91087012155161	2023-04-18	2023-04	901353663
DEFINITIVO	2023	91048019716461	2023-05-08	2023-05	901217808
DEFINITIVO	2023	91035021359766	2023-05-09	2023-05	800163515
DEFINITIVO	2023	92482301312191	2023-04-13	2023-04	817006230
DEFINITIVO	2023	91016010083033	2023-04-20	2023-04	900010327
DEFINITIVO	2023	91048019777625	2023-05-23	2023-05	900953704
DEFINITIVO	2023	91035021394606	2023-05-15	2023-05	900010327
DEFINITIVO	2023	91048019767416	2023-05-19	2023-05	802017878
DEFINITIVO	2023	91087012087491	2023-02-10	2023-02	806005423
DEFINITIVO	2023	91035020981921	2023-02-21	2023-02	800232356
DEFINITIVO	2023	91035021011922	2023-02-27	2023-02	800163515
DEFINITIVO	2023	91035021027854	2023-03-01	2023-03	890914477
DEFINITIVO	2023	92352300251768	2023-02-01	2023-02	860001781
DEFINITIVO	2023	92352300277780	2023-02-03	2023-02	900943243
DEFINITIVO	2023	91035020906931	2023-02-10	2023-02	900605760
DEFINITIVO	2023	13401014434302	2023-02-15	2023-02	800094654
DEFINITIVO	2023	92352300392688	2023-02-18	2023-02	890300431
DEFINITIVO	2023	91048019425420	2023-02-21	2023-02	901086283
DEFINITIVO	2023	1125020676239	2023-02-07	2023-02	900205377
DEFINITIVO	2023	92372300007936	2023-02-08	2023-02	890804199
DEFINITIVO	2023	91035021069461	2023-03-10	2023-03	811032538
DEFINITIVO	2023	91035020888481	2023-02-08	2023-02	811032538
DEFINITIVO	2023	92352300320070	2023-02-09	2023-02	860029415
DEFINITIVO	2023	91035020896535	2023-02-09	2023-02	800163515
DEFINITIVO	2023	92902300147737	2023-02-20	2023-02	890900223
DEFINITIVO	2023	92372300008436	2023-02-10	2023-02	890804199
DEFINITIVO	2023	92352300494711	2023-03-03	2023-03	860000332
DEFINITIVO	2023	91048019492729	2023-03-10	2023-03	890941567
DEFINITIVO	2023	91087012377811	2023-11-23	2023-11	802017878
DEFINITIVO	2023	91035022535135	2023-11-09	2023-11	79713095
DEFINITIVO	2023	92352302455449	2023-11-24	2023-11	900943243

DEFINITIVO	2023	91016010105749	2023-11-21	2023-11	900010327
DEFINITIVO	2023	91035022609223	2023-11-22	2023-11	800047433
DEFINITIVO	2023	51417050062021	2023-11-23	2023-11	901717139
DEFINITIVO	2023	91087012298332	2023-09-06	2023-09	901703055
DEFINITIVO	2023	91087012298300	2023-09-06	2023-09	901703055
DEFINITIVO	2023	91048020225545	2023-09-07	2023-09	900558963
DEFINITIVO	2023	92482303391741	2023-09-23	2023-09	890804199
DEFINITIVO	2023	91048020233274	2023-09-08	2023-09	900057383
DEFINITIVO	2023	92352301773315	2023-08-26	2023-08	860000332
DEFINITIVO	2023	91035022051611	2023-08-31	2023-08	900010327
DEFINITIVO	2023	7820320081502	2023-08-30	2023-08	901454064
DEFINITIVO	2023	91035021127674	2023-03-27	2023-03	890914614
DEFINITIVO	2023	91048019534451	2023-03-22	2023-03	830071121
DEFINITIVO	2023	91035021735149	2023-07-11	2023-07	901653539
DEFINITIVO	2023	92352301562901	2023-07-28	2023-07	890800788
DEFINITIVO	2023	92892300003891	2023-07-28	2023-07	901454064
DEFINITIVO	2023	91087012259894	2023-07-31	2023-07	901594694
DEFINITIVO	2023	7497260147754	2023-07-31	2023-07	901454064
DEFINITIVO	2023	91035021841018	2023-07-27	2023-07	811032538
DEFINITIVO	2023	91048020041768	2023-07-27	2023-07	901348774
DEFINITIVO	2023	91048020443385	2023-10-28	2023-10	901379286
DEFINITIVO	2023	91035021958162	2023-08-15	2023-08	800163515
DEFINITIVO	2023	7497260147983	2023-08-17	2023-08	901454064
DEFINITIVO	2024	91048021518796	2024-06-26	2024-06	830058315
DEFINITIVO	2024	92087000421449	2024-07-08	2024-07	890804199
DEFINITIVO	2024	91048021262999	2024-05-02	2024-05	830058315
DEFINITIVO	2024	91048021265789	2024-05-02	2024-05	900858536
DEFINITIVO	2024	91048021436551	2024-06-11	2024-06	806005423
DEFINITIVO	2024	13401014878730	2024-06-13	2024-06	805025863
DEFINITIVO	2024	91048021478887	2024-06-19	2024-06	901379286
DEFINITIVO	2024	91035024044870	2024-06-20	2024-06	800163515
DEFINITIVO	2024	91048021581561	2024-07-08	2024-07	830058315
DEFINITIVO	2024	7756260198750	2024-07-08	2024-07	901369361
DEFINITIVO	2024	91048021576883	2024-07-08	2024-07	901379286
DEFINITIVO	2024	91035024024406	2024-06-17	2024-06	901712103
DEFINITIVO	2024	91035024158594	2024-07-05	2024-07	900229496
DEFINITIVO	2024	23831029236705	2024-06-20	2024-06	890316233
DEFINITIVO	2024	92087000357051	2024-06-07	2024-06	900612501
DEFINITIVO	2024	91035024024151	2024-06-17	2024-06	901712103
DEFINITIVO	2024	91048021517759	2024-06-26	2024-06	900216225
DEFINITIVO	2024	91048021456147	2024-06-14	2024-06	900010327
DEFINITIVO	2024	91035024158555	2024-07-05	2024-07	900229496
DEFINITIVO	2024	91048021422941	2024-06-07	2024-06	901588363
DEFINITIVO	2024	91048021535396	2024-06-28	2024-06	800045011

DEFINITIVO	2024	92035001575036	2024-07-05	2024-07	900943243
DEFINITIVO	2024	92088000166734	2024-04-12	2024-04	900943243
DEFINITIVO	2024	92035000850067	2024-04-05	2024-04	890300431
DEFINITIVO	2024	23831029232401	2024-04-05	2024-04	890316233
DEFINITIVO	2024	91087012540941	2024-04-19	2024-04	802019690
DEFINITIVO	2024	92090000385834	2024-04-25	2024-04	890900223
DEFINITIVO	2024	91035023721995	2024-04-29	2024-04	800163515
DEFINITIVO	2024	91035023785141	2024-05-10	2024-05	901712103
DEFINITIVO	2024	92048001699062	2024-05-24	2024-05	860000332
DEFINITIVO	2024	92035001262813	2024-05-29	2024-05	860029415
DEFINITIVO	2024	91035023942110	2024-06-05	2024-06	901712103
DEFINITIVO	2024	91035023803132	2024-05-15	2024-05	900605760
DEFINITIVO	2024	91088012210168	2024-05-17	2024-05	900842119
DEFINITIVO	2024	91048021362271	2024-05-23	2024-05	802017878
DEFINITIVO	2024	91035023903522	2024-05-29	2024-05	900075823
DEFINITIVO	2024	92003003964702	2024-05-29	2024-05	800242106
DEFINITIVO	2024	92035001198544	2024-05-23	2024-05	900943243
DEFINITIVO	2024	91035023819405	2024-05-17	2024-05	900605760
DEFINITIVO	2024	92035001290541	2024-05-31	2024-05	817006230
DEFINITIVO	2024	91035023839601	2024-05-21	2024-05	860067998
DEFINITIVO	2024	91035023816052	2024-05-16	2024-05	900877788
DEFINITIVO	2024	7487260428822	2024-05-20	2024-05	900334431
DEFINITIVO	2024	91035023888068	2024-05-27	2024-05	900433773
DEFINITIVO	2024	91048021318056	2024-05-15	2024-05	900095960
DEFINITIVO	2024	91035023879932	2024-05-27	2024-05	816000975
DEFINITIVO	2024	92035000231930	2024-01-23	2024-01	900943243
DEFINITIVO	2024	91087012465521	2024-02-15	2024-02	901594694
DEFINITIVO	2024	91087012465537	2024-02-15	2024-02	901594694
DEFINITIVO	2024	91035023635667	2024-04-10	2024-04	900605760
DEFINITIVO	2024	92003002665133	2024-04-11	2024-04	800242106
DEFINITIVO	2024	92087000225098	2024-04-12	2024-04	901594694
DEFINITIVO	2024	91048021225164	2024-04-23	2024-04	830058315
DEFINITIVO	2024	92003003038262	2024-04-24	2024-04	860005669
DEFINITIVO	2024	91035023620504	2024-04-09	2024-04	901139127
DEFINITIVO	2024	91048020971569	2024-02-29	2024-02	830071121
DEFINITIVO	2024	92035000831518	2024-04-04	2024-04	860029415
DEFINITIVO	2024	92035001030588	2024-04-30	2024-04	900943243
DEFINITIVO	2024	91048020976584	2024-03-01	2024-03	830058315
DEFINITIVO	2024	92035000628705	2024-03-06	2024-03	860029415
DEFINITIVO	2024	92035000673190	2024-03-12	2024-03	900075823
DEFINITIVO	2024	91035023544771	2024-03-26	2024-03	900774001
DEFINITIVO	2024	92035001797542	2024-08-01	2024-08	811000831
DEFINITIVO	2024	92035001702683	2024-07-22	2024-07	811000289
DEFINITIVO	2024	91003040894631	2024-08-06	2024-08	900216225

DEFINITIVO	2024	91035024412445	2024-08-05	2024-08	800035488
DEFINITIVO	2024	91035024403796	2024-08-05	2024-08	901815024
DEFINITIVO	2024	91048021624848	2024-07-17	2024-07	890110294
DEFINITIVO	2024	91035024389119	2024-08-02	2024-08	900478401
DEFINITIVO	2024	92087000493748	2024-08-02	2024-08	900499032
DEFINITIVO	2024	91035024440893	2024-08-08	2024-08	900877788
DEFINITIVO	2023	91087012069578	2023-01-25	2023-01	901594694
DEFINITIVO	2023	92482300530436	2023-02-10	2023-02	806008873
DEFINITIVO	2023	91087012126030	2023-03-17	2023-03	802017878
DEFINITIVO	2023	92352300601157	2023-03-21	2023-03	800227924
DEFINITIVO	2023	91035021147365	2023-03-30	2023-03	800163515
DEFINITIVO	2023	1204104355715	2023-02-21	2023-02	860002964
DEFINITIVO	2023	92872300145912	2023-02-28	2023-02	860007668
DEFINITIVO	2023	92032300696700	2023-01-27	2023-01	800242106
DEFINITIVO	2023	91087012072441	2023-01-27	2023-01	901594694
DEFINITIVO	2023	92372300006160	2023-01-30	2023-01	890804199
DEFINITIVO	2024	91035023274562	2024-02-19	2024-02	901189502
DEFINITIVO	2024	91035023163280	2024-02-02	2024-02	79713095
DEFINITIVO	2024	91035023189099	2024-02-06	2024-02	811044170
DEFINITIVO	2024	91035023187931	2024-02-06	2024-02	901401676
DEFINITIVO	2024	91035023151580	2024-02-01	2024-02	900676334
DEFINITIVO	2024	92035002881028	2024-11-29	2024-11	860001781
DEFINITIVO	2024	92035002878719	2024-11-29	2024-11	890800788
DEFINITIVO	2024	91035025377235	2024-11-26	2024-11	901694055
DEFINITIVO	2024	91035025386367	2024-11-27	2024-11	830085497
DEFINITIVO	2022	91035020331081	2022-11-10	2022-11	900997817
DEFINITIVO	2022	92352202222280	2022-10-20	2022-10	900943243
DEFINITIVO	2022	92482204544243	2022-11-18	2022-11	860000332
DEFINITIVO	2022	91048019008511	2022-11-11	2022-11	860074578
DEFINITIVO	2022	1861020939964	2022-12-29	2022-12	890324420
DEFINITIVO	2022	91048019206266	2022-12-27	2022-12	890110294
DEFINITIVO	2022	92352202528708	2022-11-25	2022-11	811000289
DEFINITIVO	2022	91035020437986	2022-11-26	2022-11	890914477
DEFINITIVO	2022	91048019088231	2022-11-29	2022-11	860074578
DEFINITIVO	2024	91035025234752	2024-11-12	2024-11	890941567
DEFINITIVO	2024	92035002722950	2024-11-14	2024-11	900943243
DEFINITIVO	2024	91035025301882	2024-11-18	2024-11	811044170
DEFINITIVO	2024	92088000513587	2024-11-02	2024-11	860000332
DEFINITIVO	2024	91035025207406	2024-11-07	2024-11	900075823
DEFINITIVO	2024	91048022141199	2024-11-07	2024-11	900216225
DEFINITIVO	2024	91087012793881	2024-11-08	2024-11	901217808
DEFINITIVO	2022	91087012013901	2022-11-28	2022-11	900570383
DEFINITIVO	2022	91087012032411	2022-12-15	2022-12	901594694
DEFINITIVO	2022	91087012032348	2022-12-15	2022-12	901594694

DEFINITIVO	2022	91035020550927	2022-12-13	2022-12	860031786
DEFINITIVO	2022	91035020582491	2022-12-16	2022-12	900812352
DEFINITIVO	2022	91048019133271	2022-12-09	2022-12	860074578
DEFINITIVO	2022	23817010003503	2022-12-14	2022-12	900205377
DEFINITIVO	2022	91087011972864	2022-10-27	2022-10	900570383
DEFINITIVO	2022	91048018951347	2022-10-31	2022-10	830071121
DEFINITIVO	2022	92032207986400	2022-10-18	2022-10	901117560
DEFINITIVO	2022	91087011968529	2022-10-25	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	92032208173147	2022-10-25	2022-10	860005669
DEFINITIVO	2022	92352202403848	2022-11-09	2022-11	800035488
DEFINITIVO	2022	872022000103541	2022-09-14	2022-09	900723571
DEFINITIVO	2022	352022000415022	2022-09-14	2022-09	860008445
DEFINITIVO	2022	352022000408764	2022-09-29	2022-09	890914477
DEFINITIVO	2022	91087011962583	2022-10-20	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91048018901312	2022-10-20	2022-10	890209207
DEFINITIVO	2022	91035020207661	2022-10-21	2022-10	890914477
DEFINITIVO	2022	91048018897438	2022-10-20	2022-10	900130634
DEFINITIVO	2022	91003032559164	2022-11-08	2022-11	900010327
DEFINITIVO	2022	91019010647365	2022-11-08	2022-11	901594694
DEFINITIVO	2022	91035020310909	2022-11-08	2022-11	901324366
DEFINITIVO	2022	91087012020291	2022-12-03	2022-12	901217808
DEFINITIVO	2022	91035020505742	2022-12-06	2022-12	900605760
DEFINITIVO	2022	91035020223421	2022-10-24	2022-10	890316233
DEFINITIVO	2022	91087011966871	2022-10-24	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011971382	2022-10-26	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087012005861	2022-11-21	2022-11	900570383
DEFINITIVO	2022	91048019000104	2022-11-10	2022-11	900370531
DEFINITIVO	2022	91087011978483	2022-10-31	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011978562	2022-10-31	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91035020381274	2022-11-18	2022-11	800163515
DEFINITIVO	2022	91035020296180	2022-11-04	2022-11	900010327
DEFINITIVO	2022	92352202492865	2022-11-21	2022-11	900943243
DEFINITIVO	2022	91035020136750	2022-10-11	2022-10	830054540
DEFINITIVO	2022	91087011956510	2022-10-13	2022-10	830058315
DEFINITIVO	2022	91087011950267	2022-10-10	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011944691	2022-10-04	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	92352202177772	2022-10-13	2022-10	800227924
DEFINITIVO	2022	91087011959221	2022-10-15	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91035019851036	2022-08-26	2022-08	800163515
DEFINITIVO	2022	872022000127549	2022-09-01	2022-09	900570383
DEFINITIVO	2022	1861020932641	2022-08-08	2022-08	890324420
DEFINITIVO	2022	91087011855193	2022-07-22	2022-07	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011855201	2022-07-22	2022-07	900570383
DEFINITIVO	2022	7487260355732	2022-08-02	2022-08	900205377

DEFINITIVO	2022	91035019675509	2022-08-02	2022-08	800163515
DEFINITIVO	2022	91035019675523	2022-08-02	2022-08	800163515
DEFINITIVO	2022	352022000421136	2022-09-21	2022-09	800163515
DEFINITIVO	2022	32022001340046	2022-09-22	2022-09	900198381
DEFINITIVO	2022	92352201359681	2022-07-08	2022-07	860029415
DEFINITIVO	2022	92352201100513	2022-06-02	2022-06	900943243
DEFINITIVO	2022	92352201102978	2022-06-02	2022-06	900943243
DEFINITIVO	2022	91087011813586	2022-06-10	2022-06	900570383
DEFINITIVO	2022	7533260007983	2022-08-18	2022-08	900205377
DEFINITIVO	2022	1151010626653	2022-08-22	2022-08	901594694
DEFINITIVO	2022	91003031546048	2022-08-23	2022-08	901267329
DEFINITIVO	2022	91003031496933	2022-08-19	2022-08	901379532
DEFINITIVO	2022	7533260008018	2022-08-19	2022-08	900205377
DEFINITIVO	2022	91087011954062	2022-10-11	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011942140	2022-10-01	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011943400	2022-10-03	2022-10	830058315
DEFINITIVO	2022	352022000426861	2022-09-13	2022-09	800227924
DEFINITIVO	2022	352022000444858	2022-09-30	2022-09	811032538
DEFINITIVO	2022	92352200967979	2022-05-12	2022-05	860029415
DEFINITIVO	2022	92352200967961	2022-05-12	2022-05	860029415
DEFINITIVO	2022	91035019334529	2022-06-07	2022-06	900779680
DEFINITIVO	2022	352022000408340	2022-09-05	2022-09	860029415
DEFINITIVO	2022	482022000569969	2022-09-02	2022-09	901364424
DEFINITIVO	2022	352022000414183	2022-09-07	2022-09	860029415
DEFINITIVO	2022	91003031221752	2022-07-28	2022-07	900723571
DEFINITIVO	2022	92352201543040	2022-08-01	2022-08	800227924
DEFINITIVO	2022	91087011871831	2022-08-04	2022-08	900523882
DEFINITIVO	2022	91035019725483	2022-08-09	2022-08	811027008
DEFINITIVO	2022	91035019746480	2022-08-11	2022-08	830058315
DEFINITIVO	2022	92482203091106	2022-08-17	2022-08	901588363
DEFINITIVO	2022	91035019818099	2022-08-23	2022-08	830058315
DEFINITIVO	2022	91087011887091	2022-08-18	2022-08	830058315
DEFINITIVO	2022	872022000137351	2022-09-20	2022-09	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011850218	2022-07-16	2022-07	830058315
DEFINITIVO	2022	92032203808901	2022-05-19	2022-05	860005669
DEFINITIVO	2022	92352201060295	2022-05-26	2022-05	900943243
DEFINITIVO	2022	91035019377370	2022-06-14	2022-06	800051463
DEFINITIVO	2022	91003030742801	2022-06-17	2022-06	901001064
DEFINITIVO	2022	92352201493642	2022-07-26	2022-07	890300431
DEFINITIVO	2022	7500262706935	2022-07-30	2022-07	890941567
DEFINITIVO	2022	91035019550411	2022-07-15	2022-07	901465526
DEFINITIVO	2022	91003030765400	2022-06-21	2022-06	900076424
DEFINITIVO	2022	91035019433791	2022-06-25	2022-06	901390015
DEFINITIVO	2022	91048018360648	2022-06-30	2022-06	800045011

DEFINITIVO	2022	7787260128184	2022-07-06	2022-07	900980975
DEFINITIVO	2022	91003031087549	2022-07-18	2022-07	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011812097	2022-06-09	2022-06	802017878
DEFINITIVO	2022	92352201095164	2022-06-02	2022-06	860029415
DEFINITIVO	2022	7487260349081	2022-06-13	2022-06	900205377
DEFINITIVO	2022	91087011852515	2022-07-19	2022-07	900570383
DEFINITIVO	2022	91041010365013	2022-06-18	2022-06	901249260
DEFINITIVO	2022	92352201332794	2022-07-06	2022-07	890300431
DEFINITIVO	2022	91003030911923	2022-07-05	2022-07	900723571
DEFINITIVO	2022	91048018339963	2022-06-24	2022-06	900226055
DEFINITIVO	2021	91048016274621	2021-03-30	2021-03	900953704
DEFINITIVO	2021	2682010642306	2021-04-05	2021-04	900205377
DEFINITIVO	2021	91048016282406	2021-04-05	2021-04	900953704
DEFINITIVO	2021	91035017321499	2021-04-29	2021-04	13887421
DEFINITIVO	2021	91087011398723	2021-04-30	2021-04	900570383
DEFINITIVO	2021	91035017390571	2021-05-18	2021-05	900779680
DEFINITIVO	2021	91048016466951	2021-05-21	2021-05	806005423
DEFINITIVO	2021	92352100959634	2021-05-26	2021-05	900943243
DEFINITIVO	2021	91035017443211	2021-06-01	2021-06	900779680
DEFINITIVO	2021	91048016482282	2021-05-26	2021-05	900010327
DEFINITIVO	2021	91087011336934	2021-02-25	2021-02	900570383
DEFINITIVO	2021	91035017077557	2021-03-08	2021-03	900676334
DEFINITIVO	2021	91048016174706	2021-03-09	2021-03	900488811
DEFINITIVO	2021	91087011373709	2021-04-07	2021-04	830058315
DEFINITIVO	2021	92352100857714	2021-05-11	2021-05	860029415
DEFINITIVO	2021	91087011424019	2021-05-27	2021-05	900570383
DEFINITIVO	2021	91035017426912	2021-05-27	2021-05	900774001
DEFINITIVO	2021	91048016534336	2021-06-08	2021-06	806005423
DEFINITIVO	2021	7487260304810	2021-06-16	2021-06	900205377
DEFINITIVO	2021	91087011444627	2021-06-17	2021-06	900325884
DEFINITIVO	2021	91035017509286	2021-06-22	2021-06	900166511
DEFINITIVO	2021	92352101109771	2021-06-24	2021-06	860029415
DEFINITIVO	2021	91048016614838	2021-06-24	2021-06	800045011
DEFINITIVO	2021	91035017560258	2021-06-30	2021-06	900075823
DEFINITIVO	2021	91035018006040	2021-10-13	2021-10	830146061
DEFINITIVO	2021	91048017183281	2021-10-14	2021-10	802017878
DEFINITIVO	2021	91035018037771	2021-10-20	2021-10	800163515
DEFINITIVO	2021	91035018096675	2021-10-28	2021-10	800163515
DEFINITIVO	2021	91035017770351	2021-08-26	2021-08	901029656
DEFINITIVO	2021	13401013814258	2021-10-11	2021-10	900648909
DEFINITIVO	2021	91035018105511	2021-10-29	2021-10	800163515
DEFINITIVO	2021	91035017951997	2021-10-01	2021-10	860067998
DEFINITIVO	2021	92872101615768	2021-09-17	2021-09	900499032
DEFINITIVO	2021	91087011553737	2021-10-01	2021-10	900570383

DEFINITIVO	2021	91048017090755	2021-09-27	2021-09	901036184
DEFINITIVO	2021	91087011342151	2021-03-03	2021-03	900570383
DEFINITIVO	2021	23831022897656	2021-03-04	2021-03	901263770
DEFINITIVO	2021	23450012431085	2021-03-19	2021-03	900075823
DEFINITIVO	2021	6502020738808	2021-02-15	2021-02	900649558
DEFINITIVO	2021	92352100202366	2021-01-28	2021-01	800241810
DEFINITIVO	2021	91087011321147	2021-02-12	2021-02	900570383
DEFINITIVO	2021	91035017016386	2021-02-24	2021-02	860031786
DEFINITIVO	2021	91035017021777	2021-02-25	2021-02	900774001
DEFINITIVO	2021	92352100401094	2021-03-01	2021-03	800241810
DEFINITIVO	2021	92352100533524	2021-03-18	2021-03	860029415
DEFINITIVO	2021	92352100361074	2021-02-23	2021-02	860000332
DEFINITIVO	2021	92352100538921	2021-03-18	2021-03	860029415
DEFINITIVO	2021	91087011358915	2021-03-19	2021-03	900570383
DEFINITIVO	2021	7554260058079	2021-02-20	2021-02	900205377
DEFINITIVO	2021	92482100558398	2021-03-11	2021-03	860005669
DEFINITIVO	2021	23030020806973	2021-01-19	2021-01	860080085
DEFINITIVO	2021	91087011486732	2021-07-29	2021-07	860067998
DEFINITIVO	2021	91087011519530	2021-08-30	2021-08	860067998
DEFINITIVO	2021	1467020661069	2021-08-24	2021-08	900205377
DEFINITIVO	2021	92872101515679	2021-08-24	2021-08	900499032
DEFINITIVO	2021	91035017775266	2021-08-27	2021-08	811000289
DEFINITIVO	2021	91035017612483	2021-07-12	2021-07	900448470
DEFINITIVO	2021	91035017795161	2021-09-01	2021-09	13887421
DEFINITIVO	2021	91048017037644	2021-09-15	2021-09	860524282
DEFINITIVO	2021	91048017037637	2021-09-15	2021-09	860524282
DEFINITIVO	2021	91048016758895	2021-07-23	2021-07	800045011
DEFINITIVO	2021	91048017071611	2021-09-21	2021-09	860008445
DEFINITIVO	2021	23850012410600	2021-09-17	2021-09	890316233
DEFINITIVO	2021	92032103901631	2021-06-28	2021-06	860000332
DEFINITIVO	2021	91087011414576	2021-05-18	2021-05	830058315
DEFINITIVO	2021	91035017388461	2021-05-18	2021-05	900813768
DEFINITIVO	2021	91087011413958	2021-05-18	2021-05	860067998
DEFINITIVO	2021	91048016541651	2021-06-09	2021-06	900953704
DEFINITIVO	2021	92352101045441	2021-06-11	2021-06	900774001
DEFINITIVO	2021	91035017502218	2021-06-21	2021-06	901169829
DEFINITIVO	2021	92372100048891	2021-06-23	2021-06	890804199
DEFINITIVO	2021	91087011459987	2021-06-30	2021-06	900570383
DEFINITIVO	2021	6807022694559	2021-05-25	2021-05	901178061
DEFINITIVO	2021	91035017424061	2021-05-27	2021-05	900448470
DEFINITIVO	2021	92482101455558	2021-06-15	2021-06	860000332
DEFINITIVO	2021	91087011442946	2021-06-16	2021-06	900034102
DEFINITIVO	2021	23815012596963	2021-06-16	2021-06	901130540
DEFINITIVO	2021	91035017530967	2021-06-25	2021-06	891303212

DEFINITIVO	2021	7515260519032	2021-06-09	2021-06	890941567
DEFINITIVO	2021	91087011441923	2021-06-16	2021-06	830058315
DEFINITIVO	2021	92352100856920	2021-05-11	2021-05	817006230
DEFINITIVO	2021	92482101255362	2021-05-21	2021-05	900216225
DEFINITIVO	2021	91087011445736	2021-06-18	2021-06	800162592
DEFINITIVO	2021	91035017499048	2021-06-21	2021-06	800232329
DEFINITIVO	2021	92482103451689	2021-11-18	2021-11	800227924
DEFINITIVO	2021	91035018339735	2021-12-09	2021-12	860008445
DEFINITIVO	2021	91048017498135	2021-12-20	2021-12	800045011
DEFINITIVO	2021	92352102221111	2021-12-13	2021-12	860029415
DEFINITIVO	2021	92352101996938	2021-11-11	2021-11	860029415
DEFINITIVO	2021	91035018187808	2021-11-11	2021-11	800047433
DEFINITIVO	2021	92482102920398	2021-10-12	2021-10	860029415
DEFINITIVO	2021	91048017216105	2021-10-22	2021-10	800045011
DEFINITIVO	2021	91035018235161	2021-11-20	2021-11	901390015
DEFINITIVO	2021	92352102065608	2021-11-22	2021-11	890804199
DEFINITIVO	2021	91035018240971	2021-11-22	2021-11	800163515
DEFINITIVO	2021	13401013895926	2021-12-03	2021-12	890914614
DEFINITIVO	2021	91035018308457	2021-12-02	2021-12	860067998
DEFINITIVO	2021	92352102139742	2021-12-01	2021-12	900943243
DEFINITIVO	2021	91087011541997	2021-09-20	2021-09	900570383
DEFINITIVO	2021	92352101446229	2021-08-26	2021-08	900943243
DEFINITIVO	2021	23221012291691	2021-08-27	2021-08	900649558
DEFINITIVO	2021	91003027401133	2021-08-30	2021-08	900010327
DEFINITIVO	2021	7839261491328	2021-09-22	2021-09	900975111
DEFINITIVO	2021	91087011590802	2021-11-05	2021-11	830058315
DEFINITIVO	2021	91048017292171	2021-11-08	2021-11	830058315
DEFINITIVO	2021	91048017383818	2021-11-25	2021-11	900453833
DEFINITIVO	2021	7533260007541	2021-11-25	2021-11	900205377
DEFINITIVO	2021	91048017324722	2021-11-16	2021-11	901463494
DEFINITIVO	2021	92352102314010	2021-12-22	2021-12	800216499
DEFINITIVO	2022	92482200039289	2022-01-05	2022-01	800227924
DEFINITIVO	2021	92352102335903	2021-12-24	2021-12	900943243
DEFINITIVO	2021	91087011632741	2021-12-16	2021-12	802017878
DEFINITIVO	2021	91048017478777	2021-12-16	2021-12	830058315
DEFINITIVO	2021	92352100642659	2021-04-07	2021-04	860029415
DEFINITIVO	2021	91035017212547	2021-04-05	2021-04	901113458
DEFINITIVO	2021	92352100643363	2021-04-07	2021-04	900943243
DEFINITIVO	2021	7515260516758	2021-04-24	2021-04	890941567
DEFINITIVO	2021	91087011378390	2021-04-12	2021-04	830058315
DEFINITIVO	2021	92872100801008	2021-04-16	2021-04	900499032
DEFINITIVO	2021	91048016345611	2021-04-19	2021-04	800045011
DEFINITIVO	2021	92352100390847	2021-02-26	2021-02	811000289
DEFINITIVO	2021	7532260700334	2021-03-09	2021-03	890941567

DEFINITIVO	2021	7487260298377	2021-03-11	2021-03	900205377
DEFINITIVO	2021	92372100011763	2021-02-05	2021-02	890804199
DEFINITIVO	2021	6308031729078	2021-02-08	2021-02	900351736
DEFINITIVO	2021	91048016075235	2021-02-08	2021-02	900237659
DEFINITIVO	2021	91087011316358	2021-02-05	2021-02	900570383
DEFINITIVO	2021	91048016056993	2021-02-03	2021-02	900010327
DEFINITIVO	2021	91035017246812	2021-04-13	2021-04	900017817
DEFINITIVO	2021	91087011365961	2021-03-29	2021-03	830058315
DEFINITIVO	2021	91035017720209	2021-08-12	2021-08	800163515
DEFINITIVO	2021	92482102093683	2021-08-14	2021-08	860029415
DEFINITIVO	2021	91048016879089	2021-08-17	2021-08	800015525
DEFINITIVO	2021	91087011505028	2021-08-18	2021-08	860067998
DEFINITIVO	2021	91035017745681	2021-08-20	2021-08	900796431
DEFINITIVO	2021	91048016896908	2021-08-19	2021-08	830071121
DEFINITIVO	2021	91035017680314	2021-08-02	2021-08	901390015
DEFINITIVO	2021	91048016815516	2021-08-04	2021-08	900075823
DEFINITIVO	2021	91048016704789	2021-07-13	2021-07	830071121
DEFINITIVO	2021	91087011490738	2021-08-03	2021-08	802017878
DEFINITIVO	2021	91048016927914	2021-08-25	2021-08	800045011
DEFINITIVO	2021	7005260620060	2021-08-25	2021-08	811030946
DEFINITIVO	2021	1467020661076	2021-08-24	2021-08	900205377
DEFINITIVO	2021	92482102193654	2021-08-23	2021-08	800227924
DEFINITIVO	2021	91048015959266	2021-01-07	2021-01	800163260
DEFINITIVO	2021	91048016058033	2021-02-03	2021-02	860524282
DEFINITIVO	2021	91048015976547	2021-01-13	2021-01	806005423
DEFINITIVO	2021	91087011311601	2021-02-01	2021-02	900570383
DEFINITIVO	2021	23030020808321	2021-01-29	2021-01	890316233
DEFINITIVO	2021	91048016155697	2021-03-03	2021-03	806005423
DEFINITIVO	2021	91003027161189	2021-08-06	2021-08	900376521
DEFINITIVO	2021	7500262337137	2021-08-14	2021-08	860029415
DEFINITIVO	2021	92872101406085	2021-07-27	2021-07	802017878
DEFINITIVO	2021	92372100060451	2021-07-27	2021-07	890804199
DEFINITIVO	2021	91035017458937	2021-06-04	2021-06	901178061
DEFINITIVO	2021	91048016664325	2021-07-02	2021-07	900877788
DEFINITIVO	2021	91035017573003	2021-07-02	2021-07	901029656
DEFINITIVO	2021	91048016664300	2021-07-02	2021-07	900877788
DEFINITIVO	2021	91048016663929	2021-07-02	2021-07	901036184
DEFINITIVO	2021	92032104985946	2021-08-12	2021-08	860029415
DEFINITIVO	2021	91087011503655	2021-08-17	2021-08	900034102
DEFINITIVO	2021	91087011381721	2021-04-13	2021-04	900570383
DEFINITIVO	2021	91048016355463	2021-04-21	2021-04	860008445
DEFINITIVO	2021	92872100375919	2021-02-19	2021-02	900499032
DEFINITIVO	2021	91087011368167	2021-03-30	2021-03	900570383
DEFINITIVO	2021	7515260512422	2021-01-16	2021-01	811030946

DEFINITIVO	2021	92352100173220	2021-01-25	2021-01	900499032
DEFINITIVO	2021	91048015971625	2021-01-12	2021-01	800161978
DEFINITIVO	2021	92352100294094	2021-02-12	2021-02	890300431
DEFINITIVO	2021	92352100307241	2021-02-15	2021-02	860001781
DEFINITIVO	2021	91003025300546	2021-02-01	2021-02	800112586
DEFINITIVO	2021	92872100221928	2021-02-01	2021-02	830058315
DEFINITIVO	2021	91087011329135	2021-02-18	2021-02	900570383
DEFINITIVO	2021	92352100653486	2021-04-08	2021-04	890300431
DEFINITIVO	2021	92872100836881	2021-04-21	2021-04	900061516
DEFINITIVO	2021	91035017194300	2021-03-29	2021-03	860009694
DEFINITIVO	2021	91048016014981	2021-01-22	2021-01	800045011
DEFINITIVO	2022	91035018709567	2022-02-04	2022-02	900774001
DEFINITIVO	2022	91087011674586	2022-02-01	2022-02	860067998
DEFINITIVO	2022	91048017753206	2022-02-17	2022-02	900010327
DEFINITIVO	2022	92352200629148	2022-03-24	2022-03	900943243
DEFINITIVO	2021	13401013850980	2021-11-04	2021-11	900451549
DEFINITIVO	2021	92352101930609	2021-11-03	2021-11	860029415
DEFINITIVO	2021	92352101954578	2021-11-05	2021-11	900943243
DEFINITIVO	2021	91048017094765	2021-09-28	2021-09	806005423
DEFINITIVO	2021	23030020841924	2021-11-16	2021-11	860080085
DEFINITIVO	2022	92482200607285	2022-02-18	2022-02	860079943
DEFINITIVO	2022	23030020854321	2022-02-22	2022-02	890316233
DEFINITIVO	2022	91048017801152	2022-02-25	2022-02	802017878
DEFINITIVO	2022	91048017803388	2022-02-25	2022-02	900523882
DEFINITIVO	2022	91048017812979	2022-02-28	2022-02	800045011
DEFINITIVO	2021	92872101691951	2021-10-02	2021-10	900319753
DEFINITIVO	2021	91035017960320	2021-10-05	2021-10	900774001
DEFINITIVO	2021	91035017979192	2021-10-07	2021-10	900774001
DEFINITIVO	2021	91035018098704	2021-10-28	2021-10	800163515
DEFINITIVO	2022	92482201615521	2022-05-04	2022-05	817006230
DEFINITIVO	2022	91048018093046	2022-05-04	2022-05	830071121
DEFINITIVO	2022	92372200049396	2022-04-20	2022-04	890804199
DEFINITIVO	2022	92372200055366	2022-04-30	2022-04	890804199
DEFINITIVO	2022	92482201602061	2022-05-04	2022-05	800227924
DEFINITIVO	2022	91087011737317	2022-03-24	2022-03	900570383
DEFINITIVO	2022	92482201649651	2022-05-06	2022-05	890804199
DEFINITIVO	2022	91035018801897	2022-02-18	2022-02	900748549
DEFINITIVO	2022	92352200793261	2022-04-19	2022-04	860029415
DEFINITIVO	2022	92352200793279	2022-04-19	2022-04	860029415
DEFINITIVO	2022	91035018643294	2022-01-26	2022-01	900196279
DEFINITIVO	2022	91035018733593	2022-02-08	2022-02	900351736
DEFINITIVO	2021	91087011643989	2021-12-27	2021-12	900370531
DEFINITIVO	2021	92032108541481	2021-12-27	2021-12	860005669
DEFINITIVO	2022	91035018690783	2022-02-02	2022-02	800163515

DEFINITIVO	2022	92352200276270	2022-02-05	2022-02	860029415
DEFINITIVO	2022	92352200473558	2022-03-04	2022-03	860029415
DEFINITIVO	2022	92482200964720	2022-03-18	2022-03	800227924
DEFINITIVO	2022	91087011692002	2022-02-15	2022-02	900318076
DEFINITIVO	2022	92482200571626	2022-02-16	2022-02	800227924
DEFINITIVO	2022	92352200458456	2022-03-02	2022-03	890804199
DEFINITIVO	2022	91035018872983	2022-03-03	2022-03	900783521
DEFINITIVO	2022	91048018075907	2022-05-02	2022-05	900010327
DEFINITIVO	2022	91035019102555	2022-04-21	2022-04	890914614
DEFINITIVO	2022	92372200055832	2022-05-02	2022-05	890804199
DEFINITIVO	2022	91048018083833	2022-05-02	2022-05	900010327
DEFINITIVO	2022	92372200049389	2022-04-20	2022-04	890804199
DEFINITIVO	2022	7532260791421	2022-04-07	2022-04	890941567
DEFINITIVO	2022	91048018013680	2022-04-19	2022-04	830071121
DEFINITIVO	2022	91048018033404	2022-04-22	2022-04	860524282
DEFINITIVO	2022	92352200073801	2022-01-13	2022-01	900943243
DEFINITIVO	2022	91035018565233	2022-01-14	2022-01	900448470
DEFINITIVO	2022	91048017642938	2022-01-24	2022-01	900953704
DEFINITIVO	2022	91048017642952	2022-01-24	2022-01	901086283
DEFINITIVO	2022	92352200135382	2022-01-19	2022-01	900997817
DEFINITIVO	2022	91048017584187	2022-01-11	2022-01	901036184
DEFINITIVO	2022	92352200154036	2022-01-21	2022-01	890300431
DEFINITIVO	2022	7487260342511	2022-01-26	2022-01	900723571
DEFINITIVO	2022	23030020849833	2022-01-20	2022-01	890316233
DEFINITIVO	2022	91035018584187	2022-01-18	2022-01	900676334
DEFINITIVO	2022	91035018584116	2022-01-18	2022-01	901029656
DEFINITIVO	2022	91035019172374	2022-05-05	2022-05	821002693
DEFINITIVO	2022	91048018187316	2022-05-24	2022-05	830071121
DEFINITIVO	2022	92032203963504	2022-05-25	2022-05	860005669
DEFINITIVO	2022	92352200910607	2022-05-04	2022-05	860000332
DEFINITIVO	2022	92352201064109	2022-05-26	2022-05	900943243
DEFINITIVO	2022	92482201875443	2022-05-23	2022-05	890904224
DEFINITIVO	2022	92032203879497	2022-05-23	2022-05	860005669
DEFINITIVO	2022	92032203941784	2022-05-24	2022-05	860005669
DEFINITIVO	2022	91048018209319	2022-05-28	2022-05	900010327
DEFINITIVO	2022	92482201944831	2022-05-27	2022-05	890804199
DEFINITIVO	2022	92372200068777	2022-06-01	2022-06	890804199
DEFINITIVO	2022	92352200800971	2022-04-20	2022-04	811000289
DEFINITIVO	2022	7867260191106	2022-05-02	2022-05	901371016
DEFINITIVO	2022	91035018738018	2022-02-08	2022-02	900351736
DEFINITIVO	2022	91048017717139	2022-02-10	2022-02	802017878
DEFINITIVO	2022	92902200115368	2022-02-10	2022-02	890900223
DEFINITIVO	2022	92352200642211	2022-03-25	2022-03	890804199
DEFINITIVO	2022	92352200683067	2022-03-31	2022-03	890300431

DEFINITIVO	2022	91087011713347	2022-03-05	2022-03	900570383
DEFINITIVO	2022	91035019305254	2022-06-01	2022-06	860008445
DEFINITIVO	2022	92372200068784	2022-06-01	2022-06	890804199
DEFINITIVO	2022	91048018104092	2022-05-06	2022-05	890110294
DEFINITIVO	2022	91048018159421	2022-05-19	2022-05	890209207
DEFINITIVO	2024	91087012771465	2024-10-23	2024-10	830058315
DEFINITIVO	2024	91048022082945	2024-10-25	2024-10	804017745
DEFINITIVO	2024	91035025083151	2024-10-25	2024-10	821002693
DEFINITIVO	2024	91035025119482	2024-10-29	2024-10	890914477
DEFINITIVO	2024	91035024930846	2024-10-07	2024-10	900877788
DEFINITIVO	2024	91035024951012	2024-10-08	2024-10	901147785
DEFINITIVO	2024	92088000476253	2024-10-15	2024-10	900943243
DEFINITIVO	2024	91035025135425	2024-10-31	2024-10	811009671
DEFINITIVO	2024	23030020932811	2024-02-07	2024-02	890316233
DEFINITIVO	2024	91035023197040	2024-02-07	2024-02	900556591
DEFINITIVO	2024	92035000365510	2024-02-07	2024-02	800227924
DEFINITIVO	2024	91035023181878	2024-02-06	2024-02	900081694
DEFINITIVO	2024	92035000370030	2024-02-07	2024-02	901139127
DEFINITIVO	2024	91035023165144	2024-02-03	2024-02	900435685
DEFINITIVO	2024	91048020804694	2024-01-23	2024-01	901588363
DEFINITIVO	2024	91035023070564	2024-01-22	2024-01	800163515
DEFINITIVO	2024	91035023070571	2024-01-22	2024-01	800163515
DEFINITIVO	2024	91035023093346	2024-01-24	2024-01	860067998
DEFINITIVO	2024	1186052432231	2024-01-24	2024-01	830039826
DEFINITIVO	2024	91048020811322	2024-01-24	2024-01	901155877
DEFINITIVO	2024	91048020827064	2024-01-29	2024-01	830058315
DEFINITIVO	2024	91035023131986	2024-01-30	2024-01	901725385
DEFINITIVO	2024	91035023166221	2024-02-05	2024-02	900448470
DEFINITIVO	2024	92035000372639	2024-02-08	2024-02	900943243
DEFINITIVO	2024	91003038479158	2024-02-09	2024-02	900494861
DEFINITIVO	2024	91035024918953	2024-10-04	2024-10	900229496
DEFINITIVO	2024	91035024961871	2024-10-09	2024-10	800169674
DEFINITIVO	2024	92035002101774	2024-09-04	2024-09	900943243
DEFINITIVO	2024	92003006577801	2024-09-04	2024-09	860005669
DEFINITIVO	2024	92035002363931	2024-10-04	2024-10	900605760
DEFINITIVO	2024	92035002389979	2024-10-08	2024-10	860001781
DEFINITIVO	2024	91035024336064	2024-07-29	2024-07	890914477
DEFINITIVO	2024	91016010132028	2024-07-30	2024-07	900010327
DEFINITIVO	2024	91048021695491	2024-08-05	2024-08	900010327
DEFINITIVO	2024	91048021586168	2024-07-09	2024-07	901379286
DEFINITIVO	2024	91035024290006	2024-07-23	2024-07	900556591
DEFINITIVO	2024	91035024403298	2024-08-05	2024-08	800163515
DEFINITIVO	2024	91035024064547	2024-06-24	2024-06	890914477
DEFINITIVO	2024	92035001710026	2024-07-23	2024-07	811000289

DEFINITIVO	2024	91035024565484	2024-08-23	2024-08	890914614
DEFINITIVO	2024	91035024586539	2024-08-26	2024-08	900748549
DEFINITIVO	2024	91035024585381	2024-08-26	2024-08	900556591
DEFINITIVO	2024	92035002023096	2024-08-27	2024-08	890300431
DEFINITIVO	2024	92035002257754	2024-09-21	2024-09	860029415
DEFINITIVO	2024	32405010052641	2024-09-30	2024-09	900205377
DEFINITIVO	2024	91035024836011	2024-09-24	2024-09	890316233
DEFINITIVO	2023	91048019745370	2023-05-12	2023-05	900136900
DEFINITIVO	2023	92352300854823	2023-04-25	2023-04	811000289
DEFINITIVO	2023	92352300972306	2023-05-13	2023-05	860029415
DEFINITIVO	2023	91048019632118	2023-04-17	2023-04	890941567
DEFINITIVO	2023	91087012168945	2023-04-27	2023-04	901353663
DEFINITIVO	2023	91087012061486	2023-01-17	2023-01	900570383
DEFINITIVO	2023	7788260138586	2023-01-10	2023-01	900980975
DEFINITIVO	2023	91087012056389	2023-01-11	2023-01	900570383
DEFINITIVO	2023	92882300005643	2023-01-04	2023-01	860000332
DEFINITIVO	2023	91048019274064	2023-01-17	2023-01	900858536
DEFINITIVO	2023	92902300234232	2023-03-21	2023-03	890900223
DEFINITIVO	2023	91048019551646	2023-03-25	2023-03	901086283
DEFINITIVO	2023	91048019603501	2023-04-11	2023-04	890941567
DEFINITIVO	2023	1186020586531	2023-04-13	2023-04	890316233
DEFINITIVO	2023	91035020993683	2023-02-23	2023-02	890941567
DEFINITIVO	2023	23831023032171	2023-02-15	2023-02	890316233
DEFINITIVO	2023	91048019433887	2023-02-23	2023-02	800045011
DEFINITIVO	2023	92352300409419	2023-02-21	2023-02	860029415
DEFINITIVO	2023	91087012091662	2023-02-13	2023-02	806005423
DEFINITIVO	2023	91048019323231	2023-01-27	2023-01	890941567
DEFINITIVO	2023	92372300007968	2023-02-08	2023-02	890804199
DEFINITIVO	2023	92352301073799	2023-05-29	2023-05	860001781
DEFINITIVO	2023	92352301024841	2023-05-20	2023-05	800227924
DEFINITIVO	2023	92352300872270	2023-04-27	2023-04	900943243
DEFINITIVO	2023	91035021341956	2023-05-05	2023-05	900812352
DEFINITIVO	2023	91089010114361	2023-05-02	2023-05	13503754
DEFINITIVO	2023	92482300916254	2023-03-11	2023-03	890804199
DEFINITIVO	2023	91087012075659	2023-01-31	2023-01	900570383
DEFINITIVO	2023	91016010100984	2023-10-18	2023-10	900010327
DEFINITIVO	2023	91035022469051	2023-10-30	2023-10	800163515
DEFINITIVO	2023	91048020425526	2023-10-25	2023-10	890209207
DEFINITIVO	2023	92352302000293	2023-09-25	2023-09	860029415
DEFINITIVO	2023	92352301980518	2023-09-22	2023-09	900943243
DEFINITIVO	2023	7820310097416	2023-10-20	2023-10	901454064
DEFINITIVO	2023	91048020402744	2023-10-20	2023-10	901217808
DEFINITIVO	2023	92352301388262	2023-07-06	2023-07	860000332
DEFINITIVO	2023	91090014594470	2023-06-13	2023-06	901059786

DEFINITIVO	2023	91035021560336	2023-06-14	2023-06	860013704
DEFINITIVO	2023	91035021565131	2023-06-14	2023-06	900075823
DEFINITIVO	2023	91035021716037	2023-07-07	2023-07	901221980
DEFINITIVO	2023	91035021715988	2023-07-07	2023-07	901221980
DEFINITIVO	2023	92872300477784	2023-07-12	2023-07	806005423
DEFINITIVO	2023	91048019976726	2023-07-12	2023-07	900216225
DEFINITIVO	2023	91048019914381	2023-06-27	2023-06	890110294
DEFINITIVO	2024	91048020764026	2024-01-15	2024-01	830071121
DEFINITIVO	2024	91048020763067	2024-01-13	2024-01	900558963
DEFINITIVO	2024	92352400062161	2024-01-09	2024-01	890300431
DEFINITIVO	2024	92902400039922	2024-01-15	2024-01	890900223
DEFINITIVO	2024	92035000160403	2024-01-16	2024-01	860029415
DEFINITIVO	2024	91035023009075	2024-01-13	2024-01	821002693
DEFINITIVO	2024	92035000160442	2024-01-16	2024-01	860029415
DEFINITIVO	2023	91035022723423	2023-12-05	2023-12	815003158
DEFINITIVO	2023	91035022754869	2023-12-11	2023-12	800163515
DEFINITIVO	2023	91048020652244	2023-12-16	2023-12	900095960
DEFINITIVO	2023	91035022814143	2023-12-18	2023-12	900605760
DEFINITIVO	2023	91035022703320	2023-12-04	2023-12	901712103
DEFINITIVO	2023	91035022733600	2023-12-06	2023-12	800163515
DEFINITIVO	2023	91048020362534	2023-10-09	2023-10	800045011
DEFINITIVO	2023	91035022803402	2023-12-15	2023-12	860067998
DEFINITIVO	2023	91087012362626	2023-11-08	2023-11	890104288
DEFINITIVO	2023	91035022604713	2023-11-17	2023-11	900877788
DEFINITIVO	2023	92352302443186	2023-11-23	2023-11	900943243
DEFINITIVO	2023	92872300814911	2023-11-22	2023-11	901712103
DEFINITIVO	2023	23831029223096	2023-11-20	2023-11	890316233
DEFINITIVO	2023	91048020515635	2023-11-20	2023-11	890209207
DEFINITIVO	2023	91048020514755	2023-11-20	2023-11	800045011
DEFINITIVO	2023	92352302195796	2023-10-19	2023-10	900943243
DEFINITIVO	2023	92482303944542	2023-11-11	2023-11	817006230
DEFINITIVO	2023	91035022542049	2023-11-10	2023-11	900605760
DEFINITIVO	2023	91035022542181	2023-11-10	2023-11	900605760
DEFINITIVO	2023	91087012347491	2023-10-24	2023-10	900723571
DEFINITIVO	2023	92352302224079	2023-10-24	2023-10	860029415
DEFINITIVO	2023	92352301927858	2023-09-15	2023-09	860000332
DEFINITIVO	2023	23513012057251	2023-09-14	2023-09	901024593
DEFINITIVO	2023	92352301550197	2023-07-26	2023-07	860029415
DEFINITIVO	2023	91016010092015	2023-07-26	2023-07	900010327
DEFINITIVO	2023	91087012327453	2023-10-04	2023-10	830058315
DEFINITIVO	2023	92902300524727	2023-06-26	2023-06	890900223
DEFINITIVO	2023	91048019931315	2023-06-30	2023-06	860074578
DEFINITIVO	2023	92872300907367	2023-12-21	2023-12	900612501
DEFINITIVO	2023	91048020693851	2023-12-27	2023-12	901217808

DEFINITIVO	2023	92352302749058	2023-12-22	2023-12	900943243
DEFINITIVO	2024	91087012422075	2024-01-06	2024-01	802017878
DEFINITIVO	2024	91035024620456	2024-08-29	2024-08	800163515
DEFINITIVO	2024	91016010134980	2024-08-23	2024-08	900010327
DEFINITIVO	2024	6308022186750	2024-08-23	2024-08	901372738
DEFINITIVO	2024	91035024621200	2024-08-29	2024-08	800163515
DEFINITIVO	2024	91035024495328	2024-08-15	2024-08	800047433
DEFINITIVO	2024	91048020971648	2024-02-29	2024-02	800045011
DEFINITIVO	2024	91003039214898	2024-04-04	2024-04	901347889
DEFINITIVO	2024	13466021272762	2024-04-01	2024-04	56085134
DEFINITIVO	2024	92087000196174	2024-04-03	2024-04	900612501
DEFINITIVO	2024	92035001041620	2024-05-02	2024-05	860029415
DEFINITIVO	2024	91048021274294	2024-05-03	2024-05	890209207
DEFINITIVO	2024	91048021288831	2024-05-07	2024-05	860000315
DEFINITIVO	2024	92035000464871	2024-02-17	2024-02	860029415
DEFINITIVO	2024	92035000469509	2024-02-19	2024-02	900943243
DEFINITIVO	2024	91087012465551	2024-02-15	2024-02	901594694
DEFINITIVO	2024	23030020934341	2024-02-27	2024-02	900796431
DEFINITIVO	2024	92035000591991	2024-03-01	2024-03	860029415
DEFINITIVO	2024	92035000591968	2024-03-01	2024-03	860029415
DEFINITIVO	2024	91048020954303	2024-02-26	2024-02	890911837
DEFINITIVO	2024	91035024790167	2024-09-18	2024-09	860067998
DEFINITIVO	2024	91016010135656	2024-09-04	2024-09	900010327
DEFINITIVO	2024	91048021991607	2024-10-05	2024-10	900223935
DEFINITIVO	2024	91035025105288	2024-10-28	2024-10	811044170
DEFINITIVO	2024	92048003614619	2024-10-29	2024-10	800027374
DEFINITIVO	2024	91003040913156	2024-08-08	2024-08	830147643
DEFINITIVO	2024	92035001920642	2024-08-14	2024-08	800227924
DEFINITIVO	2024	92088000056927	2024-02-07	2024-02	860000332
DEFINITIVO	2024	23060012297239	2024-02-26	2024-02	900010327
DEFINITIVO	2024	91035023335565	2024-02-27	2024-02	800163515
DEFINITIVO	2024	7843261328110	2024-02-29	2024-02	900166511
DEFINITIVO	2024	91003040338871	2024-06-27	2024-06	900166511
DEFINITIVO	2024	91035024194654	2024-07-09	2024-07	901467779
DEFINITIVO	2024	92048002242798	2024-07-11	2024-07	817006230
DEFINITIVO	2024	91048021123165	2024-04-05	2024-04	890941567
DEFINITIVO	2024	92003002517997	2024-04-06	2024-04	800242106
DEFINITIVO	2024	91035023615059	2024-04-08	2024-04	890316233
DEFINITIVO	2024	92035000869864	2024-04-08	2024-04	890800788
DEFINITIVO	2024	91035023610975	2024-04-08	2024-04	890914477
DEFINITIVO	2024	91035023797101	2024-05-14	2024-05	900634159
DEFINITIVO	2024	91035023790041	2024-05-14	2024-05	890914477
DEFINITIVO	2024	91035023795889	2024-05-14	2024-05	901147785
DEFINITIVO	2024	91035023822601	2024-05-17	2024-05	811044170

DEFINITIVO	2024	92035001196025	2024-05-23	2024-05	900943243
DEFINITIVO	2024	91035023953731	2024-06-06	2024-06	830085497
DEFINITIVO	2024	92048001978110	2024-06-18	2024-06	860000332
DEFINITIVO	2024	91035024041582	2024-06-19	2024-06	900877788
DEFINITIVO	2024	91048021556924	2024-07-04	2024-07	802019690
DEFINITIVO	2024	91048021485475	2024-06-20	2024-06	800024389
DEFINITIVO	2024	91035024111542	2024-06-28	2024-06	900075823
DEFINITIVO	2024	91048021538448	2024-06-29	2024-06	901028698
DEFINITIVO	2024	91035024162647	2024-07-05	2024-07	901147785
DEFINITIVO	2023	92352300304028	2023-02-07	2023-02	860029415
DEFINITIVO	2023	92352300307466	2023-02-08	2023-02	860029415
DEFINITIVO	2023	7843261072391	2023-02-16	2023-02	860009826
DEFINITIVO	2023	91048019420888	2023-02-21	2023-02	901063906
DEFINITIVO	2023	91087012085660	2023-02-08	2023-02	806005423
DEFINITIVO	2023	91003033816491	2023-02-20	2023-02	901376987
DEFINITIVO	2023	92352300451091	2023-02-24	2023-02	800227924
DEFINITIVO	2023	91035020884068	2023-02-07	2023-02	900812352
DEFINITIVO	2023	91048019281261	2023-01-18	2023-01	901063906
DEFINITIVO	2023	91048019315272	2023-01-25	2023-01	860074578
DEFINITIVO	2023	1861011686271	2023-01-26	2023-01	890324420
DEFINITIVO	2023	91088011974064	2023-08-01	2023-08	891300513
DEFINITIVO	2023	91048020097509	2023-08-10	2023-08	890941567
DEFINITIVO	2023	92352301689283	2023-08-15	2023-08	900943243
DEFINITIVO	2023	91035021981864	2023-08-18	2023-08	860008445
DEFINITIVO	2023	91035022019633	2023-08-26	2023-08	79713095
DEFINITIVO	2023	91035022180974	2023-09-19	2023-09	830085497
DEFINITIVO	2023	91035021689926	2023-07-04	2023-07	900075823
DEFINITIVO	2023	91035021641090	2023-06-26	2023-06	900556591
DEFINITIVO	2023	92032305953188	2023-08-15	2023-08	901654052
DEFINITIVO	2023	91035021760736	2023-07-14	2023-07	901351650
DEFINITIVO	2023	91048020058745	2023-08-01	2023-08	901028698
DEFINITIVO	2023	92872300166285	2023-03-06	2023-03	806005423
DEFINITIVO	2023	92352300726966	2023-04-05	2023-04	900943243
DEFINITIVO	2023	91035021160342	2023-04-03	2023-04	890914477
DEFINITIVO	2023	92352300531165	2023-03-10	2023-03	800216499
DEFINITIVO	2023	91035021071761	2023-03-10	2023-03	800026680
DEFINITIVO	2023	91087012127820	2023-03-21	2023-03	900570383
DEFINITIVO	2023	91088011880744	2023-03-27	2023-03	900037544
DEFINITIVO	2023	91087012298292	2023-09-06	2023-09	901703055
DEFINITIVO	2023	91035022145010	2023-09-13	2023-09	811027008
DEFINITIVO	2023	91003036421033	2023-09-12	2023-09	901717139
DEFINITIVO	2023	91035022103198	2023-09-07	2023-09	811032538
DEFINITIVO	2023	92872300635001	2023-09-11	2023-09	900061516
DEFINITIVO	2023	7767260045557	2023-09-11	2023-09	900205377

DEFINITIVO	2024	91035023509839	2024-03-20	2024-03	79713095
DEFINITIVO	2024	91035023483761	2024-03-18	2024-03	900229496
DEFINITIVO	2024	92035000743548	2024-03-20	2024-03	860001781
DEFINITIVO	2024	92037000025888	2024-04-01	2024-04	890804199
DEFINITIVO	2023	91035022775042	2023-12-12	2023-12	811044170
DEFINITIVO	2023	91035022693271	2023-12-01	2023-12	901147785
DEFINITIVO	2023	91048020586570	2023-12-01	2023-12	901217808
DEFINITIVO	2024	91035023416130	2024-03-08	2024-03	860524282
DEFINITIVO	2024	92037000025089	2024-03-26	2024-03	890804199
DEFINITIVO	2024	91035023435392	2024-03-11	2024-03	901480976
DEFINITIVO	2024	91035023544685	2024-03-26	2024-03	900774001
DEFINITIVO	2024	91016010116806	2024-03-26	2024-03	900010327
DEFINITIVO	2024	91035023109021	2024-01-26	2024-01	900237659
DEFINITIVO	2024	91035023457262	2024-03-13	2024-03	901712103
DEFINITIVO	2024	92035000768483	2024-03-22	2024-03	900499032
DEFINITIVO	2024	91035023565779	2024-04-01	2024-04	900605760
DEFINITIVO	2023	91048020515950	2023-11-20	2023-11	830071121
DEFINITIVO	2023	7490260705653	2023-11-24	2023-11	900057383
DEFINITIVO	2023	32808010074975	2023-11-22	2023-11	900205377
DEFINITIVO	2023	91035022615311	2023-11-22	2023-11	900075823
DEFINITIVO	2023	91035022625846	2023-11-23	2023-11	811044170
DEFINITIVO	2023	91035022551797	2023-11-10	2023-11	811032538
DEFINITIVO	2023	7842263109252	2023-11-27	2023-11	901549737
DEFINITIVO	2023	91035022503776	2023-11-03	2023-11	900634159
DEFINITIVO	2023	92032308095526	2023-11-03	2023-11	800242106
DEFINITIVO	2023	92352302286019	2023-11-01	2023-11	800227924
DEFINITIVO	2023	91035022355938	2023-10-13	2023-10	901379532
DEFINITIVO	2023	91035022330526	2023-10-11	2023-10	900605760
DEFINITIVO	2023	92352302120518	2023-10-11	2023-10	817006230
DEFINITIVO	2023	91048020295809	2023-09-25	2023-09	900237659
DEFINITIVO	2023	91035022188883	2023-09-20	2023-09	900448470
DEFINITIVO	2023	91048020279051	2023-09-20	2023-09	800045011
DEFINITIVO	2023	92352302009455	2023-09-26	2023-09	900943243
DEFINITIVO	2023	7497260148437	2023-09-27	2023-09	900723571
DEFINITIVO	2023	92352302022052	2023-09-27	2023-09	900943243
DEFINITIVO	2023	91048020484231	2023-11-08	2023-11	900558963
DEFINITIVO	2023	91035022329011	2023-10-11	2023-10	860067998
DEFINITIVO	2023	91048020504206	2023-11-14	2023-11	901588363
DEFINITIVO	2023	91035022541255	2023-11-10	2023-11	860008445
DEFINITIVO	2023	1186020589960	2023-11-14	2023-11	890324420
DEFINITIVO	2023	1186020589978	2023-11-14	2023-11	890324420
DEFINITIVO	2023	92032308337999	2023-11-14	2023-11	800242106
DEFINITIVO	2023	1186060710016	2023-11-23	2023-11	805017736
DEFINITIVO	2023	91035022022060	2023-08-28	2023-08	900676334

DEFINITIVO	2023	91035021071872	2023-03-10	2023-03	890914477
DEFINITIVO	2023	91035022025651	2023-08-28	2023-08	901147785
DEFINITIVO	2023	91087012290684	2023-08-30	2023-08	901594694
DEFINITIVO	2023	91035021882623	2023-08-02	2023-08	900774001
DEFINITIVO	2023	91048020111649	2023-08-14	2023-08	900953704
DEFINITIVO	2023	91035021896068	2023-08-04	2023-08	900605760
DEFINITIVO	2023	91035021910628	2023-08-08	2023-08	900605760
DEFINITIVO	2023	51112050081104	2023-08-15	2023-08	900205377
DEFINITIVO	2023	92352301674786	2023-08-12	2023-08	860029415
DEFINITIVO	2023	91003035860612	2023-08-01	2023-08	860008445
DEFINITIVO	2024	91035023837178	2024-05-21	2024-05	900448470
DEFINITIVO	2024	91035023903744	2024-05-29	2024-05	800163515
DEFINITIVO	2024	91035023942070	2024-06-05	2024-06	901712103
DEFINITIVO	2024	91035023945383	2024-06-05	2024-06	800163515
DEFINITIVO	2024	32808010076244	2024-05-09	2024-05	900205377
DEFINITIVO	2024	91048021318095	2024-05-15	2024-05	900095960
DEFINITIVO	2024	91035023803092	2024-05-15	2024-05	900605760
DEFINITIVO	2024	91048021417566	2024-06-06	2024-06	901306335
DEFINITIVO	2024	13198017543977	2024-04-29	2024-04	900555203
DEFINITIVO	2024	91087012579250	2024-05-23	2024-05	802019690
DEFINITIVO	2024	91035023825002	2024-05-17	2024-05	900605760
DEFINITIVO	2024	7554260069412	2024-05-18	2024-05	901332294
DEFINITIVO	2024	91048021401910	2024-06-03	2024-06	900035807
DEFINITIVO	2024	91035023972644	2024-06-08	2024-06	900812352
DEFINITIVO	2024	92035001262308	2024-05-29	2024-05	890800788
DEFINITIVO	2024	91035023903823	2024-05-29	2024-05	890941567
DEFINITIVO	2024	92035001371432	2024-06-11	2024-06	900943243
DEFINITIVO	2024	91035023903151	2024-05-29	2024-05	811044170
DEFINITIVO	2024	91035023902517	2024-05-29	2024-05	860008445
DEFINITIVO	2024	91035024424636	2024-08-06	2024-08	900556591
DEFINITIVO	2024	91035024432469	2024-08-08	2024-08	800035488
DEFINITIVO	2024	91003040649555	2024-07-22	2024-07	860001022
DEFINITIVO	2024	7843261439401	2024-07-31	2024-07	811032538
DEFINITIVO	2024	91035024413855	2024-08-05	2024-08	900951684
DEFINITIVO	2024	91035024403868	2024-08-05	2024-08	800232356
DEFINITIVO	2024	92035001913112	2024-08-13	2024-08	860029415
DEFINITIVO	2024	91048021749786	2024-08-16	2024-08	901588363
DEFINITIVO	2023	91048020025011	2023-07-24	2023-07	800045011
DEFINITIVO	2023	91087012250346	2023-07-21	2023-07	802019690
DEFINITIVO	2023	91048019986208	2023-07-13	2023-07	900070165
DEFINITIVO	2023	91035021758790	2023-07-14	2023-07	900101343
DEFINITIVO	2023	91087012241973	2023-07-13	2023-07	802019690
DEFINITIVO	2023	91035021761472	2023-07-14	2023-07	900774001
DEFINITIVO	2023	91039010080322	2023-06-15	2023-06	900723571

DEFINITIVO	2023	92352301255365	2023-06-17	2023-06	860029415
DEFINITIVO	2023	92352301255421	2023-06-17	2023-06	860029415
DEFINITIVO	2023	91035021853595	2023-07-29	2023-07	890914477
DEFINITIVO	2023	91035021853792	2023-07-29	2023-07	900605760
DEFINITIVO	2023	91035021863916	2023-07-31	2023-07	901097607
DEFINITIVO	2023	91048020051977	2023-07-31	2023-07	890209207
DEFINITIVO	2023	92352301170504	2023-06-08	2023-06	860000332
DEFINITIVO	2023	7867260243901	2023-07-27	2023-07	901522162
DEFINITIVO	2023	91048020021697	2023-07-24	2023-07	802017878
DEFINITIVO	2023	91048020036621	2023-07-26	2023-07	900136900
DEFINITIVO	2023	91087012244201	2023-07-14	2023-07	802017878
DEFINITIVO	2024	92035000966151	2024-04-19	2024-04	860029415
DEFINITIVO	2024	91035023684536	2024-04-19	2024-04	79713095
DEFINITIVO	2024	91035023632465	2024-04-10	2024-04	900605760
DEFINITIVO	2024	91016010119033	2024-04-10	2024-04	900010327
DEFINITIVO	2024	91048020903896	2024-02-13	2024-02	900216225
DEFINITIVO	2024	92035000446648	2024-02-15	2024-02	890800788
DEFINITIVO	2024	91035023407062	2024-03-07	2024-03	860013704
DEFINITIVO	2024	91087012511423	2024-03-23	2024-03	900095960
DEFINITIVO	2024	91035023601581	2024-04-05	2024-04	811044170
DEFINITIVO	2024	91035023694381	2024-04-22	2024-04	811044170
DEFINITIVO	2024	91003039448391	2024-04-20	2024-04	901307810
DEFINITIVO	2024	91048022261570	2024-11-29	2024-11	890941567
DEFINITIVO	2024	91035025413213	2024-11-29	2024-11	890914614
DEFINITIVO	2024	92087000782539	2024-11-26	2024-11	900612501
DEFINITIVO	2024	91035025402061	2024-11-28	2024-11	901624568
DEFINITIVO	2024	92048003956801	2024-11-26	2024-11	800175457
DEFINITIVO	2024	92035002663044	2024-11-07	2024-11	860009826
DEFINITIVO	2024	91035025310871	2024-11-19	2024-11	900075823
DEFINITIVO	2024	91087012810305	2024-11-20	2024-11	901217808
DEFINITIVO	2024	91048022229127	2024-11-25	2024-11	901086283
DEFINITIVO	2024	92035002713621	2024-11-14	2024-11	900943243
DEFINITIVO	2024	92088000546592	2024-11-21	2024-11	890301960
DEFINITIVO	2024	92003008707201	2024-11-21	2024-11	800242106
DEFINITIVO	2024	91035025278255	2024-11-14	2024-11	900877788
DEFINITIVO	2024	92035002731290	2024-11-15	2024-11	900943243
DEFINITIVO	2024	91035025185451	2024-11-06	2024-11	901719402
DEFINITIVO	2024	92035002618794	2024-11-02	2024-11	860029415
DEFINITIVO	2024	91035025236891	2024-11-12	2024-11	890914614
DEFINITIVO	2024	91035025207563	2024-11-07	2024-11	900229496
DEFINITIVO	2024	91035025205021	2024-11-07	2024-11	901712103
DEFINITIVO	2022	91048019197137	2022-12-26	2022-12	900371875
DEFINITIVO	2022	92482204785166	2022-12-09	2022-12	890904224
DEFINITIVO	2022	91019010647421	2022-11-08	2022-11	901594694

DEFINITIVO	2022	91019010647451	2022-11-08	2022-11	901594694
DEFINITIVO	2022	91048019008504	2022-11-11	2022-11	860074578
DEFINITIVO	2022	1096020136056	2022-11-11	2022-11	900205377
DEFINITIVO	2022	91087011994995	2022-11-11	2022-11	900723571
DEFINITIVO	2022	91048019019261	2022-11-15	2022-11	900216225
DEFINITIVO	2022	92352202786180	2022-12-22	2022-12	900943243
DEFINITIVO	2022	91048019183091	2022-12-21	2022-12	800045011
DEFINITIVO	2022	92352202777041	2022-12-22	2022-12	800227924
DEFINITIVO	2022	1861020939932	2022-12-28	2022-12	830039826
DEFINITIVO	2022	91048019152983	2022-12-14	2022-12	860074578
DEFINITIVO	2022	92352202377248	2022-11-04	2022-11	890804199
DEFINITIVO	2022	91035020312002	2022-11-08	2022-11	800163515
DEFINITIVO	2022	91087012004713	2022-11-21	2022-11	901217808
DEFINITIVO	2022	91048019055179	2022-11-22	2022-11	900010327
DEFINITIVO	2022	91035020585487	2022-12-16	2022-12	800163515
DEFINITIVO	2022	92352202716512	2022-12-16	2022-12	890804199
DEFINITIVO	2022	91048018598889	2022-08-17	2022-08	901086283
DEFINITIVO	2022	91087011880125	2022-08-11	2022-08	900570383
DEFINITIVO	2022	91019010624662	2022-08-25	2022-08	901594694
DEFINITIVO	2022	91087011868200	2022-08-02	2022-08	900570383
DEFINITIVO	2022	92352201653206	2022-08-16	2022-08	860029415
DEFINITIVO	2022	91087011883065	2022-08-16	2022-08	900723571
DEFINITIVO	2022	91035019338301	2022-06-08	2022-06	830085577
DEFINITIVO	2022	91048018349825	2022-06-28	2022-06	900877788
DEFINITIVO	2022	7515260531580	2022-06-10	2022-06	900898661
DEFINITIVO	2022	91035019456281	2022-06-30	2022-06	800163515
DEFINITIVO	2022	91087011823186	2022-06-22	2022-06	900570383
DEFINITIVO	2022	91035019438739	2022-06-28	2022-06	901549725
DEFINITIVO	2022	91087011812209	2022-06-09	2022-06	900723571
DEFINITIVO	2022	91048018333330	2022-06-23	2022-06	900010327
DEFINITIVO	2022	91087011780179	2022-05-06	2022-05	900570383
DEFINITIVO	2022	91035019180451	2022-05-06	2022-05	890800999
DEFINITIVO	2022	92352200705591	2022-04-04	2022-04	900943243
DEFINITIVO	2021	91087011300433	2021-01-20	2021-01	900570383
DEFINITIVO	2021	91087011304056	2021-01-25	2021-01	900570383
DEFINITIVO	2021	91048016030655	2021-01-27	2021-01	800045011
DEFINITIVO	2021	91087011285778	2021-01-05	2021-01	830058315
DEFINITIVO	2021	7825260411542	2021-01-05	2021-01	900943243
DEFINITIVO	2021	91035016864869	2021-01-29	2021-01	900605760
DEFINITIVO	2021	91087011530163	2021-09-08	2021-09	900570383
DEFINITIVO	2021	91035017886903	2021-09-21	2021-09	901097607
DEFINITIVO	2021	92482102512453	2021-09-13	2021-09	800227924
DEFINITIVO	2021	91035017948302	2021-10-01	2021-10	900774001
DEFINITIVO	2021	92352101713354	2021-10-01	2021-10	817006230

DEFINITIVO	2022	92352201346602	2022-07-07	2022-07	860029415
DEFINITIVO	2022	91087011856571	2022-07-23	2022-07	900723571
DEFINITIVO	2022	91048018578177	2022-08-11	2022-08	800045011
DEFINITIVO	2022	91087011957178	2022-10-13	2022-10	830058315
DEFINITIVO	2022	91087011947331	2022-10-06	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91035020134256	2022-10-10	2022-10	800047433
DEFINITIVO	2022	91087011954094	2022-10-11	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011944502	2022-10-04	2022-10	830058315
DEFINITIVO	2022	91048018829909	2022-10-04	2022-10	800112586
DEFINITIVO	2022	91048018409353	2022-07-11	2022-07	860074578
DEFINITIVO	2022	91035019544251	2022-07-14	2022-07	890914614
DEFINITIVO	2022	91035019580216	2022-07-21	2022-07	821002693
DEFINITIVO	2022	91087011846459	2022-07-14	2022-07	830058315
DEFINITIVO	2022	91035019472903	2022-07-05	2022-07	900605760
DEFINITIVO	2022	91048018389292	2022-07-07	2022-07	900070165
DEFINITIVO	2022	91003030948521	2022-07-07	2022-07	900723571
DEFINITIVO	2022	92352201375163	2022-07-11	2022-07	800216499
DEFINITIVO	2022	92372200053187	2022-04-26	2022-04	890804199
DEFINITIVO	2022	92352202302245	2022-10-28	2022-10	900943243
DEFINITIVO	2022	91035020490882	2022-12-05	2022-12	900448470
DEFINITIVO	2022	92032209208076	2022-11-30	2022-11	890900120
DEFINITIVO	2022	91087011967506	2022-10-24	2022-10	900570383
DEFINITIVO	2022	91087011982758	2022-11-02	2022-11	900723571
DEFINITIVO	2022	91019010646596	2022-11-03	2022-11	901594694
DEFINITIVO	2022	91035020435933	2022-11-25	2022-11	890914477
DEFINITIVO	2022	92352202549253	2022-11-28	2022-11	860029415
DEFINITIVO	2022	91048019091128	2022-11-29	2022-11	800045011
DEFINITIVO	2022	91048019092309	2022-11-29	2022-11	900279841
DEFINITIVO	2022	352022000414361	2022-09-07	2022-09	860029415
DEFINITIVO	2022	352022000414181	2022-09-07	2022-09	860029415
DEFINITIVO	2022	872022000130678	2022-09-07	2022-09	900570383
DEFINITIVO	2022	7589260599645	2022-07-22	2022-07	830014644
DEFINITIVO	2022	872022000139805	2022-09-27	2022-09	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011886543	2022-08-18	2022-08	830058315
DEFINITIVO	2022	91019010624694	2022-08-25	2022-08	901594694
DEFINITIVO	2022	872022000132211	2022-09-09	2022-09	830058315
DEFINITIVO	2022	91087011975400	2022-10-28	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011975392	2022-10-28	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	92032208434881	2022-11-02	2022-11	901117560
DEFINITIVO	2022	91003032509082	2022-11-03	2022-11	800229482
DEFINITIVO	2022	91087011946602	2022-10-05	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011968550	2022-10-25	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011968568	2022-10-25	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011976265	2022-10-29	2022-10	900723571

DEFINITIVO	2022	91087011976462	2022-10-29	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011976281	2022-10-29	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011976351	2022-10-29	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011976321	2022-10-29	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011978476	2022-10-31	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	92352202313603	2022-10-31	2022-10	890804199
DEFINITIVO	2022	91087011978548	2022-10-31	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91035020303251	2022-11-05	2022-11	821002693
DEFINITIVO	2022	91035020357398	2022-11-15	2022-11	901147131
DEFINITIVO	2022	7500262818471	2022-10-22	2022-10	901588363
DEFINITIVO	2022	91035020223381	2022-10-24	2022-10	890316233
DEFINITIVO	2022	92872200903723	2022-10-25	2022-10	802017878
DEFINITIVO	2022	91048018924140	2022-10-25	2022-10	860074578
DEFINITIVO	2022	91087011966862	2022-10-24	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011966887	2022-10-24	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91087011966848	2022-10-24	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	7777260165083	2022-11-10	2022-11	900507746
DEFINITIVO	2022	91035020415214	2022-11-23	2022-11	900420932
DEFINITIVO	2022	91048019062907	2022-11-23	2022-11	901086283
DEFINITIVO	2022	92352201665998	2022-08-18	2022-08	860029415
DEFINITIVO	2022	7867260202969	2022-08-24	2022-08	901371016
DEFINITIVO	2022	91035019860412	2022-08-29	2022-08	811009671
DEFINITIVO	2022	872022000120659	2022-09-03	2022-09	806005423
DEFINITIVO	2022	91035019771365	2022-08-17	2022-08	900957032
DEFINITIVO	2022	1151010626660	2022-08-22	2022-08	901594694
DEFINITIVO	2022	352022000344507	2022-09-09	2022-09	900325884
DEFINITIVO	2022	91048018829740	2022-10-04	2022-10	860074578
DEFINITIVO	2022	91048018829733	2022-10-04	2022-10	860074578
DEFINITIVO	2022	91087011959364	2022-10-15	2022-10	900828016
DEFINITIVO	2022	92352202149016	2022-10-10	2022-10	900943243
DEFINITIVO	2022	91087011960571	2022-10-18	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	91048018894440	2022-10-20	2022-10	890914614
DEFINITIVO	2022	91087011963273	2022-10-20	2022-10	900723571
DEFINITIVO	2022	872022000139806	2022-09-24	2022-09	900723571
DEFINITIVO	2022	872022000141038	2022-09-23	2022-09	900723571
DEFINITIVO	2022	872022000137027	2022-09-30	2022-09	830058315
DEFINITIVO	2022	352022000435472	2022-09-19	2022-09	900034102
DEFINITIVO	2022	352022000448283	2022-09-23	2022-09	890316233
DEFINITIVO	2022	352022000457333	2022-09-17	2022-09	890914477
DEFINITIVO	2022	872022000103553	2022-09-22	2022-09	900360001
DEFINITIVO	2022	482022000636291	2022-09-29	2022-09	860074578
DEFINITIVO	2022	352022000421106	2022-09-16	2022-09	800163515
DEFINITIVO	2022	872022000132989	2022-09-12	2022-09	900570383
DEFINITIVO	2022	92032204396211	2022-06-09	2022-06	860005669

DEFINITIVO	2022	92352201172471	2022-06-10	2022-06	900943243
DEFINITIVO	2022	7533260007858	2022-06-16	2022-06	901332294
DEFINITIVO	2022	91087011826997	2022-06-24	2022-06	900570383
DEFINITIVO	2022	92482202369605	2022-06-28	2022-06	800227924
DEFINITIVO	2022	92482201806726	2022-05-18	2022-05	900136900
DEFINITIVO	2022	91087011791331	2022-05-18	2022-05	900570383
DEFINITIVO	2022	91087011791766	2022-05-18	2022-05	901168305
DEFINITIVO	2022	7490260545031	2022-06-03	2022-06	890918272
DEFINITIVO	2022	92352201189330	2022-06-13	2022-06	860000332
DEFINITIVO	2022	92352201511311	2022-07-28	2022-07	890300431
DEFINITIVO	2022	91035019379789	2022-06-15	2022-06	800163515
DEFINITIVO	2022	91035019615526	2022-07-26	2022-07	800047433
DEFINITIVO	2022	92352201495459	2022-07-26	2022-07	890300431
DEFINITIVO	2022	92352200461691	2022-03-03	2022-03	800241810
DEFINITIVO	2022	92352200568793	2022-03-16	2022-03	860029415
DEFINITIVO	2022	92352200624082	2022-03-24	2022-03	817006230
DEFINITIVO	2022	92352200426495	2022-02-25	2022-02	890300431
DEFINITIVO	2022	7515260527689	2022-02-25	2022-02	890941567
DEFINITIVO	2022	91048017839413	2022-03-07	2022-03	830514167
DEFINITIVO	2022	91087011737442	2022-03-24	2022-03	860067998
DEFINITIVO	2022	92372200038021	2022-03-23	2022-03	890804199
DEFINITIVO	2022	92482201037890	2022-03-25	2022-03	900216225
DEFINITIVO	2022	91087011721449	2022-03-11	2022-03	900570383
DEFINITIVO	2022	92482200981979	2022-03-19	2022-03	890900308
DEFINITIVO	2022	91048017656784	2022-01-27	2022-01	900070165
DEFINITIVO	2022	7692280121184	2022-01-27	2022-01	900723571
DEFINITIVO	2022	92872200105126	2022-01-31	2022-01	900061516
DEFINITIVO	2021	91035018103721	2021-10-29	2021-10	900166511
DEFINITIVO	2021	92352101909497	2021-10-30	2021-10	900943243
DEFINITIVO	2021	92872101759138	2021-10-21	2021-10	900061516
DEFINITIVO	2021	91003027539181	2021-09-10	2021-09	900376521
DEFINITIVO	2021	91048017071801	2021-09-21	2021-09	890110294
DEFINITIVO	2021	91048017071779	2021-09-21	2021-09	890110294
DEFINITIVO	2021	91035017780854	2021-08-28	2021-08	811009671
DEFINITIVO	2021	91048016948461	2021-08-28	2021-08	900070165
DEFINITIVO	2021	91048017112117	2021-09-30	2021-09	802017878
DEFINITIVO	2021	92482103305314	2021-11-08	2021-11	900057383
DEFINITIVO	2021	92352101481606	2021-09-01	2021-09	821002693
DEFINITIVO	2021	91087011515751	2021-08-26	2021-08	900570383
DEFINITIVO	2021	23030020836051	2021-09-23	2021-09	890316233
DEFINITIVO	2021	91087011560554	2021-10-08	2021-10	900570383
DEFINITIVO	2022	91087011805380	2022-06-03	2022-06	900723571
DEFINITIVO	2022	91035019317216	2022-06-03	2022-06	900774001
DEFINITIVO	2022	91035019156529	2022-05-02	2022-05	901029656

DEFINITIVO	2022	92032203506492	2022-05-09	2022-05	860005669
DEFINITIVO	2022	92352200937327	2022-05-07	2022-05	860029415
DEFINITIVO	2022	91048018109964	2022-05-09	2022-05	900953704
DEFINITIVO	2022	91035019196921	2022-05-09	2022-05	901029656
DEFINITIVO	2022	92352200940997	2022-05-07	2022-05	900943243
DEFINITIVO	2022	91048017979080	2022-04-08	2022-04	830071121
DEFINITIVO	2022	6308031760341	2022-04-12	2022-04	890324420
DEFINITIVO	2022	91048017981911	2022-04-08	2022-04	800045011
DEFINITIVO	2022	92482201953354	2022-05-28	2022-05	890804199
DEFINITIVO	2022	91087011790030	2022-05-17	2022-05	900828016
DEFINITIVO	2022	92352201095157	2022-06-02	2022-06	860029415
DEFINITIVO	2021	92352101435914	2021-08-25	2021-08	900943243
DEFINITIVO	2021	92032106150987	2021-09-27	2021-09	860000332
DEFINITIVO	2021	91048017216026	2021-10-22	2021-10	900953704
DEFINITIVO	2021	92352101879575	2021-10-27	2021-10	860000332
DEFINITIVO	2021	91035017990768	2021-10-11	2021-10	900774001
DEFINITIVO	2021	92352101916931	2021-10-30	2021-10	900943243
DEFINITIVO	2021	23030020835685	2021-09-17	2021-09	890316233
DEFINITIVO	2021	92352101535007	2021-09-09	2021-09	900943243
DEFINITIVO	2021	92482103023641	2021-10-20	2021-10	860005669
DEFINITIVO	2021	92482103081406	2021-10-23	2021-10	800219678
DEFINITIVO	2021	1861020928012	2021-11-18	2021-11	860066875
DEFINITIVO	2021	6807041859587	2021-11-18	2021-11	900649558
DEFINITIVO	2021	91035018219471	2021-11-18	2021-11	900448470
DEFINITIVO	2021	23825016225686	2021-12-17	2021-12	900485260
DEFINITIVO	2021	91087011639682	2021-12-21	2021-12	830058315
DEFINITIVO	2021	91003028604164	2021-12-09	2021-12	900494861
DEFINITIVO	2021	91035018219149	2021-11-18	2021-11	860067998
DEFINITIVO	2021	91035018249998	2021-11-23	2021-11	830146061
DEFINITIVO	2021	91048017369753	2021-11-23	2021-11	900136900
DEFINITIVO	2021	92352102134229	2021-12-01	2021-12	890300431
DEFINITIVO	2021	92352102298665	2021-12-20	2021-12	900943243
DEFINITIVO	2021	92482103823106	2021-12-16	2021-12	860000332
DEFINITIVO	2022	92352200156319	2022-01-21	2022-01	860013704
DEFINITIVO	2021	91087011643703	2021-12-27	2021-12	900723571
DEFINITIVO	2021	92352102316142	2021-12-22	2021-12	800216499
DEFINITIVO	2021	91048017523712	2021-12-23	2021-12	900953704
DEFINITIVO	2021	91048017550618	2021-12-30	2021-12	901231950
DEFINITIVO	2022	92352200135218	2022-01-19	2022-01	860000332
DEFINITIVO	2022	92352200136896	2022-01-19	2022-01	860029415
DEFINITIVO	2022	92352200134320	2022-01-19	2022-01	900943243
DEFINITIVO	2022	92352200040416	2022-01-07	2022-01	800216499
DEFINITIVO	2022	91035018516531	2022-01-06	2022-01	830514167
DEFINITIVO	2022	91035018565075	2022-01-14	2022-01	900448470

DEFINITIVO	2022	92352200161281	2022-01-21	2022-01	860501682
DEFINITIVO	2022	92352200154091	2022-01-21	2022-01	890300431
DEFINITIVO	2021	92352100642150	2021-04-07	2021-04	890300431
DEFINITIVO	2021	7515260515584	2021-04-12	2021-04	811030946
DEFINITIVO	2021	91087011376656	2021-04-09	2021-04	891800111
DEFINITIVO	2021	91087011378409	2021-04-12	2021-04	830058315
DEFINITIVO	2021	6502020738815	2021-02-15	2021-02	900649558
DEFINITIVO	2021	91048016096329	2021-02-15	2021-02	830071121
DEFINITIVO	2021	91035016973732	2021-02-17	2021-02	860074578
DEFINITIVO	2021	91087011398716	2021-04-30	2021-04	900570383
DEFINITIVO	2021	91048016185241	2021-03-10	2021-03	802017878
DEFINITIVO	2021	91048016203454	2021-03-16	2021-03	890209207
DEFINITIVO	2021	92482100338773	2021-02-12	2021-02	890904224
DEFINITIVO	2021	1861020922608	2021-02-23	2021-02	890324420
DEFINITIVO	2021	23450012431078	2021-03-19	2021-03	900075823
DEFINITIVO	2021	23030020822131	2021-04-22	2021-04	890316233
DEFINITIVO	2021	91035017259298	2021-04-16	2021-04	900448470
DEFINITIVO	2021	92352100738853	2021-04-21	2021-04	890300431
DEFINITIVO	2021	91003025106421	2021-01-12	2021-01	900683865
DEFINITIVO	2021	91087011285588	2021-01-05	2021-01	830058315
DEFINITIVO	2021	91035016888221	2021-02-03	2021-02	900351736
DEFINITIVO	2021	91048015991022	2021-01-16	2021-01	900523882
DEFINITIVO	2021	92482100135995	2021-01-19	2021-01	800175457
DEFINITIVO	2021	23231058998942	2021-02-26	2021-02	800116249
DEFINITIVO	2021	92352100096103	2021-01-12	2021-01	890300431
DEFINITIVO	2021	91087011288013	2021-01-07	2021-01	900570383
DEFINITIVO	2021	91087011320876	2021-02-12	2021-02	830058315
DEFINITIVO	2021	92352100317902	2021-02-16	2021-02	830039826
DEFINITIVO	2021	91035017055472	2021-03-03	2021-03	900774001
DEFINITIVO	2021	91087011323129	2021-02-15	2021-02	830058315
DEFINITIVO	2021	6402030508228	2021-02-08	2021-02	900649558
DEFINITIVO	2021	23030020810051	2021-02-08	2021-02	860080085
DEFINITIVO	2022	91048017748320	2022-02-16	2022-02	830071121
DEFINITIVO	2022	91035018730551	2022-02-07	2022-02	900796431
DEFINITIVO	2022	13401013978956	2022-02-08	2022-02	890914614
DEFINITIVO	2022	91048017718230	2022-02-10	2022-02	830139893
DEFINITIVO	2022	91087011672153	2022-01-28	2022-01	900570383
DEFINITIVO	2022	91048017757406	2022-02-17	2022-02	901086283
DEFINITIVO	2022	91048017726142	2022-02-11	2022-02	890110294
DEFINITIVO	2022	91087011746012	2022-04-04	2022-04	901283103
DEFINITIVO	2022	7500262616288	2022-04-13	2022-04	890941567
DEFINITIVO	2022	92352200847906	2022-04-26	2022-04	890804199
DEFINITIVO	2022	92372200053171	2022-04-26	2022-04	890804199
DEFINITIVO	2022	7532260793648	2022-04-20	2022-04	811030946

DEFINITIVO	2022	91048018025438	2022-04-21	2022-04	890941567
DEFINITIVO	2022	91087011765020	2022-04-22	2022-04	900570383
DEFINITIVO	2022	91048017988474	2022-04-11	2022-04	830071121
DEFINITIVO	2022	91048017777713	2022-02-22	2022-02	800170737
DEFINITIVO	2022	91048017774812	2022-02-22	2022-02	901086283
DEFINITIVO	2022	91048017769295	2022-02-21	2022-02	901036184
DEFINITIVO	2021	23030020810069	2021-02-08	2021-02	860080085
DEFINITIVO	2021	92352100390854	2021-02-26	2021-02	811000289
DEFINITIVO	2021	92872100297651	2021-02-10	2021-02	900499032
DEFINITIVO	2021	7487260297970	2021-02-10	2021-02	900205377
DEFINITIVO	2021	92482100237045	2021-02-01	2021-02	860005669
DEFINITIVO	2022	92352200029410	2022-01-06	2022-01	900943243
DEFINITIVO	2021	91087011647523	2021-12-29	2021-12	802017878
DEFINITIVO	2021	91087011636656	2021-12-18	2021-12	900723571
DEFINITIVO	2021	92352102221104	2021-12-13	2021-12	860029415
DEFINITIVO	2022	91048017589346	2022-01-12	2022-01	900237659
DEFINITIVO	2021	91048017405376	2021-11-30	2021-11	830071121
DEFINITIVO	2021	91087011518399	2021-08-27	2021-08	860067998
DEFINITIVO	2021	91087011522427	2021-09-01	2021-09	830058315
DEFINITIVO	2021	92872101511311	2021-08-21	2021-08	900499032
DEFINITIVO	2021	92372100074733	2021-08-31	2021-08	890804199
DEFINITIVO	2021	91048017328259	2021-11-16	2021-11	900070165
DEFINITIVO	2021	91048017383603	2021-11-25	2021-11	900453833
DEFINITIVO	2021	91087011615143	2021-11-26	2021-11	901269982
DEFINITIVO	2021	92482103404000	2021-11-12	2021-11	800175457
DEFINITIVO	2022	92352200600819	2022-03-18	2022-03	900943243
DEFINITIVO	2022	92482200673141	2022-02-23	2022-02	860000332
DEFINITIVO	2022	23231059135378	2022-02-24	2022-02	830028864
DEFINITIVO	2022	91048017803618	2022-02-25	2022-02	800045011
DEFINITIVO	2022	51292050098171	2022-02-25	2022-02	830058315
DEFINITIVO	2021	91048017280297	2021-11-05	2021-11	890110294
DEFINITIVO	2021	91048017081838	2021-09-24	2021-09	900010327
DEFINITIVO	2021	91048017081734	2021-09-24	2021-09	900010327
DEFINITIVO	2021	7500262386101	2021-09-30	2021-09	811030946
DEFINITIVO	2021	92352101737467	2021-10-06	2021-10	860009826
DEFINITIVO	2021	91048017063082	2021-09-20	2021-09	830071121
DEFINITIVO	2021	1861020927924	2021-11-05	2021-11	890324420
DEFINITIVO	2022	92032200817242	2022-02-02	2022-02	860005669
DEFINITIVO	2022	91035018552384	2022-01-13	2022-01	901147131
DEFINITIVO	2022	92902200244287	2022-03-31	2022-03	890900223
DEFINITIVO	2022	7487260346775	2022-03-31	2022-03	900205377
DEFINITIVO	2022	91048017968776	2022-04-06	2022-04	901086283
DEFINITIVO	2022	91035019060094	2022-04-06	2022-04	900774001
DEFINITIVO	2021	6308022111568	2021-01-22	2021-01	900351736

DEFINITIVO	2021	91003025039538	2021-01-04	2021-01	901317560
DEFINITIVO	2021	92482101713671	2021-07-12	2021-07	890918272
DEFINITIVO	2021	91048016686685	2021-07-08	2021-07	860008445
DEFINITIVO	2021	91048016702016	2021-07-12	2021-07	900237659
DEFINITIVO	2021	91035017549919	2021-06-29	2021-06	800163515
DEFINITIVO	2021	91035017549933	2021-06-29	2021-06	800163515
DEFINITIVO	2021	91048016917672	2021-08-24	2021-08	890209207
DEFINITIVO	2021	7237263448084	2021-07-30	2021-07	901191800
DEFINITIVO	2021	91035017363565	2021-05-11	2021-05	890914477
DEFINITIVO	2021	91087011370071	2021-04-05	2021-04	900325884
DEFINITIVO	2021	91035017227352	2021-04-08	2021-04	830058315
DEFINITIVO	2021	92482101187915	2021-05-13	2021-05	860005669
DEFINITIVO	2021	91035017352594	2021-05-07	2021-05	901166416
DEFINITIVO	2021	91048016447239	2021-05-14	2021-05	900523882
DEFINITIVO	2021	13401013626142	2021-06-04	2021-06	901211671
DEFINITIVO	2021	91048016534099	2021-06-08	2021-06	806005423
DEFINITIVO	2021	92482101456072	2021-06-15	2021-06	860034944
DEFINITIVO	2021	91048016569839	2021-06-16	2021-06	860074578
DEFINITIVO	2021	92482101483761	2021-06-18	2021-06	890904224
DEFINITIVO	2021	92352100785701	2021-04-29	2021-04	900943243
DEFINITIVO	2021	91035017346474	2021-05-06	2021-05	830058315
DEFINITIVO	2021	91035017346546	2021-05-06	2021-05	830058315
DEFINITIVO	2021	92352101048897	2021-06-11	2021-06	860001781
DEFINITIVO	2021	91087011398683	2021-04-30	2021-04	830058315
DEFINITIVO	2021	91035017334703	2021-05-04	2021-05	830058315
DEFINITIVO	2021	92872101011508	2021-05-16	2021-05	900499032
DEFINITIVO	2021	91048016499521	2021-05-31	2021-05	830071121
DEFINITIVO	2021	91048016499560	2021-05-31	2021-05	830071121
DEFINITIVO	2021	91048016603701	2021-06-22	2021-06	800045011
DEFINITIVO	2021	92032102395351	2021-04-20	2021-04	860034944
DEFINITIVO	2021	91048016377032	2021-04-26	2021-04	800045011
DEFINITIVO	2021	51800060161937	2021-04-16	2021-04	35519984
DEFINITIVO	2021	91048016340181	2021-04-16	2021-04	800045011
DEFINITIVO	2021	91035017263089	2021-04-16	2021-04	900478401
DEFINITIVO	2021	91035017346238	2021-05-06	2021-05	900774001
DEFINITIVO	2021	6308031732147	2021-03-08	2021-03	860001781
DEFINITIVO	2021	91048016191280	2021-03-12	2021-03	860524282
DEFINITIVO	2021	92352100549162	2021-03-19	2021-03	900136900
DEFINITIVO	2021	92482100769515	2021-03-31	2021-03	817006230
DEFINITIVO	2021	91048016173027	2021-03-08	2021-03	900237659
DEFINITIVO	2021	91048016173675	2021-03-08	2021-03	890110294
DEFINITIVO	2021	92352100527404	2021-03-17	2021-03	900943243
DEFINITIVO	2021	92352100536821	2021-03-18	2021-03	860000332
DEFINITIVO	2021	92352100538881	2021-03-18	2021-03	860029415

DEFINITIVO	2021	91048016204651	2021-03-16	2021-03	860074578
DEFINITIVO	2021	92352100308296	2021-02-15	2021-02	890300431
DEFINITIVO	2021	91088011328724	2021-02-17	2021-02	901215210
DEFINITIVO	2021	6502071299695	2021-02-18	2021-02	900649558
DEFINITIVO	2021	7532260696641	2021-02-23	2021-02	890941567
DEFINITIVO	2021	91087011339795	2021-03-01	2021-03	830058315
DEFINITIVO	2021	91048016146368	2021-03-01	2021-03	900010327
DEFINITIVO	2021	92352100564952	2021-03-24	2021-03	860029415
DEFINITIVO	2021	92352100417439	2021-03-03	2021-03	800227924
DEFINITIVO	2021	7842262699423	2021-03-04	2021-03	811030946
DEFINITIVO	2021	92352101359114	2021-08-09	2021-08	900943243
DEFINITIVO	2021	92372100067543	2021-08-12	2021-08	890804199
DEFINITIVO	2021	91048016889542	2021-08-18	2021-08	900674991
DEFINITIVO	2021	92872101368703	2021-07-16	2021-07	900499032
DEFINITIVO	2021	92482101758740	2021-07-15	2021-07	860034944
DEFINITIVO	2021	91087011485458	2021-07-28	2021-07	900570383
DEFINITIVO	2021	92352101275322	2021-07-19	2021-07	890300431
DEFINITIVO	2021	91048016867364	2021-08-13	2021-08	860524282
DEFINITIVO	2021	91087011508996	2021-08-20	2021-08	900570383
DEFINITIVO	2021	91087011505003	2021-08-18	2021-08	860067998
DEFINITIVO	2021	91087011505010	2021-08-18	2021-08	860067998
DEFINITIVO	2021	91035017693542	2021-08-05	2021-08	900166511
DEFINITIVO	2021	91035017700374	2021-08-06	2021-08	800232329
DEFINITIVO	2021	91087011425737	2021-05-28	2021-05	900570383
DEFINITIVO	2021	23030020826363	2021-06-09	2021-06	890316233
DEFINITIVO	2021	91035017537008	2021-06-26	2021-06	830058315
DEFINITIVO	2021	91048016648906	2021-06-30	2021-06	900676334
DEFINITIVO	2021	91048016668303	2021-07-03	2021-07	900070165
DEFINITIVO	2021	92872101304735	2021-07-06	2021-07	900061516
DEFINITIVO	2021	92872101213366	2021-06-17	2021-06	900499032
DEFINITIVO	2021	7487260298361	2021-03-11	2021-03	900205377
DEFINITIVO	2021	91035017153074	2021-03-19	2021-03	900748549
DEFINITIVO	2021	92372100040357	2021-05-03	2021-05	890804199
DEFINITIVO	2021	92482101648585	2021-07-03	2021-07	860029415
DEFINITIVO	2021	92352101238961	2021-07-13	2021-07	901178061
DEFINITIVO	2021	91087011522498	2021-09-01	2021-09	806005423
DEFINITIVO	2024	51415050302673	2024-09-10	2024-09	901369361
DEFINITIVO	2024	23030020949535	2024-09-10	2024-09	890316233
DEFINITIVO	2024	91003041999444	2024-10-22	2024-10	900360001
DEFINITIVO	2024	91035025058046	2024-10-22	2024-10	900634159
DEFINITIVO	2024	92035002562494	2024-10-28	2024-10	900075823
DEFINITIVO	2024	92035002594075	2024-10-31	2024-10	900075823
DEFINITIVO	2024	91035025080338	2024-10-24	2024-10	800163515
DEFINITIVO	2024	91087012770331	2024-10-23	2024-10	830058315

DEFINITIVO	2024	92035002531944	2024-10-24	2024-10	860029415
DEFINITIVO	2024	91035025079487	2024-10-24	2024-10	900448470
DEFINITIVO	2024	91035025106064	2024-10-28	2024-10	800163515
DEFINITIVO	2024	91048021987809	2024-10-04	2024-10	900434784
DEFINITIVO	2024	91048022051588	2024-10-18	2024-10	802017878
DEFINITIVO	2024	91048022038103	2024-10-16	2024-10	900010327
DEFINITIVO	2024	92003007426221	2024-10-04	2024-10	800027374
DEFINITIVO	2024	91048021988552	2024-10-04	2024-10	900216225
DEFINITIVO	2024	92035002571745	2024-10-29	2024-10	811044170
DEFINITIVO	2024	23030020953104	2024-10-29	2024-10	890316233
DEFINITIVO	2024	92035002521330	2024-10-24	2024-10	900075823
DEFINITIVO	2024	91035024564605	2024-08-23	2024-08	800047433
DEFINITIVO	2024	92048002906104	2024-09-03	2024-09	900943243
DEFINITIVO	2024	91035024654341	2024-09-03	2024-09	900676334
DEFINITIVO	2024	51415050301328	2024-09-03	2024-09	901369361
DEFINITIVO	2024	91048021783896	2024-08-23	2024-08	860008445
DEFINITIVO	2024	91087012672858	2024-08-12	2024-08	900723571
DEFINITIVO	2024	13401014947455	2024-09-06	2024-09	890914614
DEFINITIVO	2024	91087012721462	2024-09-12	2024-09	830058315
DEFINITIVO	2024	92035002169895	2024-09-12	2024-09	860029415
DEFINITIVO	2024	7490260788170	2024-10-31	2024-10	830071121
DEFINITIVO	2024	92035001913105	2024-08-13	2024-08	860029415
DEFINITIVO	2024	91035024605132	2024-08-28	2024-08	890316233
DEFINITIVO	2024	91048021828989	2024-08-30	2024-08	900216225
DEFINITIVO	2024	91048021948110	2024-09-26	2024-09	901086283
DEFINITIVO	2024	7500263458301	2024-09-21	2024-09	806005423
DEFINITIVO	2024	91048020857036	2024-02-02	2024-02	900558963
DEFINITIVO	2024	91035023240108	2024-02-13	2024-02	21675811
DEFINITIVO	2024	91035023376239	2024-03-02	2024-03	901712103
DEFINITIVO	2024	91035023404842	2024-03-06	2024-03	900812352
DEFINITIVO	2024	91035023310984	2024-02-23	2024-02	800163515
DEFINITIVO	2024	91035023328391	2024-02-26	2024-02	900296723
DEFINITIVO	2024	92035000463190	2024-02-17	2024-02	900943243
DEFINITIVO	2024	91048020756991	2024-01-12	2024-01	900136900
DEFINITIVO	2024	91035024947482	2024-10-08	2024-10	800047433
DEFINITIVO	2024	91016010139928	2024-10-09	2024-10	900010327
DEFINITIVO	2024	92035002233752	2024-09-19	2024-09	900943243
DEFINITIVO	2024	91035024804115	2024-09-19	2024-09	890316233
DEFINITIVO	2024	23030020952801	2024-10-23	2024-10	890316233
DEFINITIVO	2024	91035024042638	2024-06-20	2024-06	860080085
DEFINITIVO	2024	91035024048114	2024-06-20	2024-06	900877788
DEFINITIVO	2024	91035024590471	2024-08-26	2024-08	900634159
DEFINITIVO	2024	13401014948421	2024-09-09	2024-09	890914614
DEFINITIVO	2024	92035001563938	2024-07-04	2024-07	900943243

DEFINITIVO	2024	91035024160142	2024-07-05	2024-07	901121601
DEFINITIVO	2023	92372300017339	2023-04-03	2023-04	890804199
DEFINITIVO	2023	23030020908768	2023-03-28	2023-03	890316233
DEFINITIVO	2023	91003034439690	2023-04-13	2023-04	830065914
DEFINITIVO	2023	91035021452629	2023-05-24	2023-05	901221980
DEFINITIVO	2023	92352301337641	2023-06-28	2023-06	900943243
DEFINITIVO	2023	91048019906580	2023-06-26	2023-06	900371875
DEFINITIVO	2023	7784260069751	2023-06-29	2023-06	890941567
DEFINITIVO	2023	91035022105352	2023-09-08	2023-09	860013704
DEFINITIVO	2023	91048020271853	2023-09-19	2023-09	890209207
DEFINITIVO	2023	91003036544459	2023-09-20	2023-09	900229496
DEFINITIVO	2023	92032306995318	2023-09-22	2023-09	800103903
DEFINITIVO	2023	91035021438295	2023-05-23	2023-05	890914614
DEFINITIVO	2023	91048019865000	2023-06-14	2023-06	900136900
DEFINITIVO	2023	91087012211235	2023-06-13	2023-06	901217808
DEFINITIVO	2023	91035021882132	2023-08-02	2023-08	800163515
DEFINITIVO	2023	91035021875125	2023-08-02	2023-08	901703055
DEFINITIVO	2023	92352301861886	2023-09-08	2023-09	800227924
DEFINITIVO	2023	91048020230991	2023-09-08	2023-09	890209207
DEFINITIVO	2023	92352301888510	2023-09-12	2023-09	900943243
DEFINITIVO	2023	91048020254010	2023-09-13	2023-09	804017745
DEFINITIVO	2024	91035023411867	2024-03-07	2024-03	900774001
DEFINITIVO	2024	91048021137581	2024-04-08	2024-04	830058315
DEFINITIVO	2024	91048021003719	2024-03-07	2024-03	900627104
DEFINITIVO	2024	91003038924767	2024-03-12	2024-03	900360001
DEFINITIVO	2024	91048021047331	2024-03-18	2024-03	900216225
DEFINITIVO	2024	91035023531930	2024-03-22	2024-03	815003158
DEFINITIVO	2024	92035001383361	2024-06-13	2024-06	800227924
DEFINITIVO	2024	92035001628030	2024-07-10	2024-07	860005669
DEFINITIVO	2024	92035001628048	2024-07-10	2024-07	860005669
DEFINITIVO	2024	91035024104171	2024-06-27	2024-06	900556591
DEFINITIVO	2024	91087012639302	2024-07-15	2024-07	802019690
DEFINITIVO	2024	91035024209664	2024-07-11	2024-07	901189502
DEFINITIVO	2023	91003033985330	2023-03-06	2023-03	900360001
DEFINITIVO	2023	7789260369998	2023-03-02	2023-03	900898661
DEFINITIVO	2023	91035021029678	2023-03-02	2023-03	900448470
DEFINITIVO	2023	91035021942721	2023-08-14	2023-08	900075823
DEFINITIVO	2023	91087012282471	2023-08-23	2023-08	830058315
DEFINITIVO	2023	91048020181658	2023-08-29	2023-08	900136900
DEFINITIVO	2023	92352301794011	2023-08-30	2023-08	860001781
DEFINITIVO	2023	23831019216291	2023-08-30	2023-08	890316233
DEFINITIVO	2023	91035022025825	2023-08-28	2023-08	901147785
DEFINITIVO	2023	91048020125986	2023-08-16	2023-08	901217808
DEFINITIVO	2023	91035022033214	2023-08-29	2023-08	800163515

DEFINITIVO	2023	91035021956641	2023-08-15	2023-08	890911837
DEFINITIVO	2023	92352301758704	2023-08-24	2023-08	860080085
DEFINITIVO	2023	91087012283842	2023-08-24	2023-08	901703055
DEFINITIVO	2023	32113010038453	2023-08-09	2023-08	900877788
DEFINITIVO	2023	91035021963600	2023-08-16	2023-08	901712103
DEFINITIVO	2023	91035021856543	2023-07-31	2023-07	900605760
DEFINITIVO	2023	91035021905971	2023-08-08	2023-08	860067998
DEFINITIVO	2023	91035021905996	2023-08-08	2023-08	860067998
DEFINITIVO	2023	91048020011528	2023-07-19	2023-07	890941567
DEFINITIVO	2023	91035021814792	2023-07-24	2023-07	900953704
DEFINITIVO	2023	92352301534072	2023-07-24	2023-07	817006230
DEFINITIVO	2024	91035023521517	2024-03-21	2024-03	811044170
DEFINITIVO	2024	91035023566381	2024-04-01	2024-04	900605760
DEFINITIVO	2024	91035023520690	2024-03-21	2024-03	860067998
DEFINITIVO	2024	91035023543243	2024-03-26	2024-03	900075823
DEFINITIVO	2024	91035023323897	2024-02-26	2024-02	890316233
DEFINITIVO	2024	91035023356483	2024-02-29	2024-02	860067998
DEFINITIVO	2024	92035000792836	2024-03-27	2024-03	800227924
DEFINITIVO	2024	91035023603818	2024-04-05	2024-04	901712103
DEFINITIVO	2024	91048021145408	2024-04-09	2024-04	830058315
DEFINITIVO	2024	91048021025065	2024-03-12	2024-03	860524282
DEFINITIVO	2024	91048021137725	2024-04-08	2024-04	900216225
DEFINITIVO	2024	92035000404342	2024-02-12	2024-02	900943243
DEFINITIVO	2024	91087012458609	2024-02-09	2024-02	900507746
DEFINITIVO	2024	91048020903991	2024-02-13	2024-02	900216225
DEFINITIVO	2024	91035023253139	2024-02-15	2024-02	900877788
DEFINITIVO	2024	92035001260104	2024-05-28	2024-05	860029415
DEFINITIVO	2024	7487260430330	2024-06-15	2024-06	900205377
DEFINITIVO	2024	91048021364482	2024-05-24	2024-05	901155877
DEFINITIVO	2024	91035023377061	2024-03-04	2024-03	830085497
DEFINITIVO	2024	92048000740758	2024-03-04	2024-03	860029415
DEFINITIVO	2024	91048020978305	2024-03-01	2024-03	802017878
DEFINITIVO	2024	91035023794533	2024-05-14	2024-05	901712103
DEFINITIVO	2024	91035023664655	2024-04-16	2024-04	901712103
DEFINITIVO	2024	91035023715069	2024-04-26	2024-04	800163515
DEFINITIVO	2024	92035001200676	2024-05-23	2024-05	900943243
DEFINITIVO	2024	91088012225267	2024-06-04	2024-06	900842119
DEFINITIVO	2023	92352302792053	2023-12-29	2023-12	900943243
DEFINITIVO	2024	7614260196631	2024-01-29	2024-01	811027008
DEFINITIVO	2023	92352302579450	2023-12-06	2023-12	900943243
DEFINITIVO	2023	7843261291176	2023-12-11	2023-12	900842119
DEFINITIVO	2023	91087012396210	2023-12-12	2023-12	802019690
DEFINITIVO	2023	92892300005612	2023-12-13	2023-12	901454064
DEFINITIVO	2024	92035000214501	2024-01-22	2024-01	800227924

DEFINITIVO	2024	91035023085846	2024-01-23	2024-01	811044170
DEFINITIVO	2024	91035023085885	2024-01-23	2024-01	901712103
DEFINITIVO	2024	91087012431000	2024-01-18	2024-01	800066275
DEFINITIVO	2024	92048000184555	2024-01-18	2024-01	890904224
DEFINITIVO	2024	91035023184106	2024-02-06	2024-02	800024103
DEFINITIVO	2024	92003000792406	2024-01-31	2024-01	890301886
DEFINITIVO	2024	91048020860040	2024-02-02	2024-02	830058315
DEFINITIVO	2024	92035000326796	2024-02-02	2024-02	900943243
DEFINITIVO	2023	91048019741726	2023-05-12	2023-05	900136900
DEFINITIVO	2023	91035021391278	2023-05-13	2023-05	901363283
DEFINITIVO	2023	91048019758093	2023-05-17	2023-05	900216225
DEFINITIVO	2023	92352300994738	2023-05-16	2023-05	900943243
DEFINITIVO	2023	91003034892201	2023-05-18	2023-05	900360001
DEFINITIVO	2023	91048019769286	2023-05-19	2023-05	830071121
DEFINITIVO	2023	92352300219149	2023-01-27	2023-01	900943243
DEFINITIVO	2023	92352300203399	2023-01-26	2023-01	900943243
DEFINITIVO	2023	7497260146921	2023-04-19	2023-04	901454064
DEFINITIVO	2023	91048019643167	2023-04-19	2023-04	860074578
DEFINITIVO	2023	91035021252734	2023-04-21	2023-04	900605760
DEFINITIVO	2023	92372300021413	2023-04-21	2023-04	890804199
DEFINITIVO	2023	91035021248398	2023-04-20	2023-04	890914477
DEFINITIVO	2023	91048019679342	2023-04-27	2023-04	800045011
DEFINITIVO	2023	91035021395881	2023-05-15	2023-05	900075823
DEFINITIVO	2023	7487260384319	2023-04-05	2023-04	900205377
DEFINITIVO	2023	91035021173800	2023-04-05	2023-04	821002693
DEFINITIVO	2023	91035021184907	2023-04-10	2023-04	800163515
DEFINITIVO	2023	91016010084260	2023-05-08	2023-05	900010327
DEFINITIVO	2024	92035000919380	2024-04-13	2024-04	860029415
DEFINITIVO	2024	91035023705523	2024-04-24	2024-04	800163515
DEFINITIVO	2024	91048021235681	2024-04-25	2024-04	860008445
DEFINITIVO	2024	91035023693249	2024-04-22	2024-04	900075823
DEFINITIVO	2024	92048001341532	2024-04-24	2024-04	800175457
DEFINITIVO	2024	7467260066434	2024-04-23	2024-04	900975111
DEFINITIVO	2024	91035023560975	2024-04-01	2024-04	900877788
DEFINITIVO	2024	92037000027766	2024-04-05	2024-04	890804199
DEFINITIVO	2024	92035000979632	2024-04-22	2024-04	800227924
DEFINITIVO	2024	92035000474899	2024-02-20	2024-02	890804199
DEFINITIVO	2024	91035023273801	2024-02-19	2024-02	811009671
DEFINITIVO	2023	92352302734210	2023-12-21	2023-12	901480976
DEFINITIVO	2023	7497260149261	2023-12-23	2023-12	901454064
DEFINITIVO	2023	91048020687421	2023-12-26	2023-12	890941567
DEFINITIVO	2023	91035022813905	2023-12-18	2023-12	900605760
DEFINITIVO	2023	91035022915936	2023-12-29	2023-12	900877788
DEFINITIVO	2024	91035022921920	2024-01-03	2024-01	901147785

DEFINITIVO	2024	92032400350615	2024-01-15	2024-01	800103903
DEFINITIVO	2024	91048020730993	2024-01-05	2024-01	900014541
DEFINITIVO	2024	91035023029382	2024-01-16	2024-01	900010327
DEFINITIVO	2024	91035022975743	2024-01-10	2024-01	890914477
DEFINITIVO	2023	91035022845786	2023-12-20	2023-12	800163515
DEFINITIVO	2024	91035023751286	2024-05-04	2024-05	900034102
DEFINITIVO	2024	91035023759425	2024-05-07	2024-05	900010327
DEFINITIVO	2024	1186040202292	2024-05-02	2024-05	830039826
DEFINITIVO	2024	91035023794264	2024-05-14	2024-05	900448470
DEFINITIVO	2024	91035023788896	2024-05-14	2024-05	821002693
DEFINITIVO	2024	91048021262974	2024-05-02	2024-05	830058315
DEFINITIVO	2023	91035022855741	2023-12-21	2023-12	860031786
DEFINITIVO	2023	92352302750098	2023-12-22	2023-12	900943243
DEFINITIVO	2023	91035022888931	2023-12-27	2023-12	811044170
DEFINITIVO	2023	91035022890462	2023-12-27	2023-12	900075823
DEFINITIVO	2023	91048020695706	2023-12-27	2023-12	890911837
DEFINITIVO	2023	91048020696632	2023-12-27	2023-12	890941567
DEFINITIVO	2023	91087012413047	2023-12-27	2023-12	901712103
DEFINITIVO	2023	91087012396203	2023-12-12	2023-12	802019690
DEFINITIVO	2023	91035022795034	2023-12-14	2023-12	860524282
DEFINITIVO	2023	91048020467079	2023-11-03	2023-11	901217808
DEFINITIVO	2023	91035022503396	2023-11-03	2023-11	900774001
DEFINITIVO	2023	91048020350264	2023-10-06	2023-10	890110294
DEFINITIVO	2023	91035022297836	2023-10-06	2023-10	816000975
DEFINITIVO	2023	7515260550352	2023-10-11	2023-10	890941567
DEFINITIVO	2023	91035022330422	2023-10-11	2023-10	900605760
DEFINITIVO	2023	92352302149850	2023-10-13	2023-10	800227924
DEFINITIVO	2023	91087012339028	2023-10-17	2023-10	901496152
DEFINITIVO	2023	91003037468274	2023-11-28	2023-11	900229496
DEFINITIVO	2023	91087012363941	2023-11-08	2023-11	802019690
DEFINITIVO	2023	91089010130531	2023-11-08	2023-11	900723571
DEFINITIVO	2023	7825260518116	2023-11-11	2023-11	821002693
DEFINITIVO	2023	91035022686178	2023-12-01	2023-12	901291758
DEFINITIVO	2023	92872300458862	2023-07-04	2023-07	900319753
DEFINITIVO	2023	91035021742591	2023-07-12	2023-07	890316233
DEFINITIVO	2023	91048019864295	2023-06-14	2023-06	900054545
DEFINITIVO	2023	7487260399299	2023-06-16	2023-06	900205377
DEFINITIVO	2023	91035021775154	2023-07-17	2023-07	900726280
DEFINITIVO	2023	91035021771825	2023-07-17	2023-07	901351650
DEFINITIVO	2023	91035021704985	2023-07-06	2023-07	900774001
DEFINITIVO	2023	92482302340931	2023-07-07	2023-07	800175457
DEFINITIVO	2023	92872300470709	2023-07-10	2023-07	806005423
DEFINITIVO	2023	91048019828236	2023-06-03	2023-06	900216225
DEFINITIVO	2023	91035021748771	2023-07-12	2023-07	901351650

DEFINITIVO	2023	7865260261805	2023-10-19	2023-10	901522162
DEFINITIVO	2023	91035022387961	2023-10-19	2023-10	800163515
DEFINITIVO	2023	91087012341793	2023-10-19	2023-10	900348172
DEFINITIVO	2023	92352302266145	2023-10-30	2023-10	900943243
DEFINITIVO	2023	91087012337078	2023-10-14	2023-10	802019690
DEFINITIVO	2023	91035022156923	2023-09-14	2023-09	890316233
DEFINITIVO	2023	91048020418447	2023-10-24	2023-10	900558963
DEFINITIVO	2023	91048020402681	2023-10-20	2023-10	901217808
DEFINITIVO	2023	92352302249925	2023-10-27	2023-10	860008445
DEFINITIVO	2023	91035022477563	2023-10-31	2023-10	800163515
DEFINITIVO	2023	91087012212978	2023-06-14	2023-06	800219678
DEFINITIVO	2023	91035021613932	2023-06-22	2023-06	900812352
DEFINITIVO	2023	23030020914720	2023-06-22	2023-06	890316233
DEFINITIVO	2023	91087012219445	2023-06-22	2023-06	802017878
DEFINITIVO	2023	92352301134064	2023-06-05	2023-06	900943243
DEFINITIVO	2023	91048019837225	2023-06-06	2023-06	900136900
DEFINITIVO	2023	92352301299667	2023-06-23	2023-06	860000332
DEFINITIVO	2023	92352301299699	2023-06-23	2023-06	860029415
DEFINITIVO	2023	91048019916087	2023-06-27	2023-06	900877788
DEFINITIVO	2023	91035021428362	2023-05-19	2023-05	901269982
DEFINITIVO	2023	91001010279092	2023-08-03	2023-08	901313063
DEFINITIVO	2023	92352301608336	2023-08-03	2023-08	900943243
DEFINITIVO	2023	91087012259855	2023-07-31	2023-07	901594694
DEFINITIVO	2023	91048020266907	2023-09-18	2023-09	901217808
DEFINITIVO	2023	92392300003476	2023-08-18	2023-08	56085134
DEFINITIVO	2023	91035022157390	2023-09-14	2023-09	900877788
DEFINITIVO	2023	91035022167087	2023-09-16	2023-09	890914477
DEFINITIVO	2023	91003034670010	2023-05-02	2023-05	900419590
DEFINITIVO	2023	23030020909995	2023-04-18	2023-04	890316233
DEFINITIVO	2023	91035021271751	2023-04-24	2023-04	900952189
DEFINITIVO	2023	7081260180931	2023-04-20	2023-04	800219678
DEFINITIVO	2023	92352300755155	2023-04-12	2023-04	900943243
DEFINITIVO	2023	7834270065065	2023-11-07	2023-11	901454064
DEFINITIVO	2023	92352302459269	2023-11-24	2023-11	800227924
DEFINITIVO	2023	91087012373668	2023-11-17	2023-11	901379286
DEFINITIVO	2023	91087012377653	2023-11-23	2023-11	802019690
DEFINITIVO	2023	91087012377829	2023-11-23	2023-11	802017878
DEFINITIVO	2023	92352302439349	2023-11-23	2023-11	900943243
DEFINITIVO	2023	6308022172832	2023-11-23	2023-11	900812352
DEFINITIVO	2023	92352302080078	2023-10-06	2023-10	900943243
DEFINITIVO	2023	91035022439776	2023-10-25	2023-10	800163515
DEFINITIVO	2023	92352301989321	2023-09-23	2023-09	860029415
DEFINITIVO	2023	91048020426334	2023-10-25	2023-10	890911837
DEFINITIVO	2023	91035022548539	2023-11-10	2023-11	900796431

DEFINITIVO	2023	92352302357521	2023-11-10	2023-11	860029415
DEFINITIVO	2023	52362400006035	2023-11-10	2023-11	811044170
DEFINITIVO	2023	92482303927397	2023-11-10	2023-11	800175457
DEFINITIVO	2023	92352302283085	2023-11-01	2023-11	900943243
DEFINITIVO	2023	7532260920307	2023-11-01	2023-11	890941567
DEFINITIVO	2023	92352300352601	2023-02-14	2023-02	890300431
DEFINITIVO	2023	91035020978528	2023-02-21	2023-02	890914614
DEFINITIVO	2023	91001010226658	2023-03-22	2023-03	900423749
DEFINITIVO	2023	91035021140977	2023-03-29	2023-03	900812352
DEFINITIVO	2023	92352300331801	2023-02-10	2023-02	890800788
DEFINITIVO	2023	91016010079353	2023-03-08	2023-03	900010327
DEFINITIVO	2023	91035021087772	2023-03-15	2023-03	900605760
DEFINITIVO	2023	91087012139710	2023-03-31	2023-03	901217808
DEFINITIVO	2023	91035021110531	2023-03-22	2023-03	800163515
DEFINITIVO	2023	92352300638552	2023-03-25	2023-03	860000332
DEFINITIVO	2023	91003034200405	2023-03-23	2023-03	901173436
DEFINITIVO	2023	91048019566698	2023-03-29	2023-03	890911625
DEFINITIVO	2023	91087012106199	2023-02-28	2023-02	830058315
DEFINITIVO	2023	92372300009584	2023-02-16	2023-02	890804199
DEFINITIVO	2023	91048019420967	2023-02-21	2023-02	901063906
DEFINITIVO	2023	91035021020151	2023-02-28	2023-02	800232356
DEFINITIVO	2023	91035020919471	2023-02-13	2023-02	816000975
DEFINITIVO	2023	91035020880001	2023-02-07	2023-02	900034102
DEFINITIVO	2023	1861020940854	2023-01-16	2023-01	830039826
DEFINITIVO	2023	92352300070677	2023-01-06	2023-01	900943243
DEFINITIVO	2023	91087012053298	2023-01-06	2023-01	900570383
DEFINITIVO	2023	7515260540136	2023-01-02	2023-01	890941567
DEFINITIVO	2023	92482300233378	2023-01-17	2023-01	860029415
DEFINITIVO	2023	91035020736495	2023-01-12	2023-01	800163515
DEFINITIVO	2023	91035020752183	2023-01-14	2023-01	890316233
DEFINITIVO	2023	92372300006153	2023-01-30	2023-01	890804199
DEFINITIVO	2023	1170010788365	2023-01-23	2023-01	900977869
DEFINITIVO	2023	92482300278021	2023-01-20	2023-01	860029415
DEFINITIVO	2023	92352300311382	2023-02-08	2023-02	860000332
DEFINITIVO	2023	91087012066494	2023-01-23	2023-01	900570383
DEFINITIVO	2023	91035021055321	2023-03-07	2023-03	900166511
DEFINITIVO	2023	91035021069827	2023-03-10	2023-03	900997817
DEFINITIVO	2023	91087012050018	2023-01-03	2023-01	900570383
DEFINITIVO	2024	91035024378187	2024-08-01	2024-08	860031786
DEFINITIVO	2024	51024050264720	2024-08-08	2024-08	901694055
DEFINITIVO	2024	91035024443051	2024-08-09	2024-08	900448470
DEFINITIVO	2024	91048021776058	2024-08-22	2024-08	890316233
DEFINITIVO	2024	91035024715091	2024-09-10	2024-09	901178333
DEFINITIVO	2024	7487260432409	2024-09-11	2024-09	900507746

DEFINITIVO	2024	91035024322787	2024-07-26	2024-07	901147785
DEFINITIVO	2024	91090015458471	2024-08-14	2024-08	900075823
DEFINITIVO	2024	92003006022384	2024-08-15	2024-08	800103903
DEFINITIVO	2024	91035024790095	2024-09-18	2024-09	860067998
DEFINITIVO	2024	51415050303815	2024-09-16	2024-09	901369361
DEFINITIVO	2024	91035024739765	2024-09-12	2024-09	800035488
DEFINITIVO	2024	91035024819103	2024-09-23	2024-09	901712103
DEFINITIVO	2024	92035001862225	2024-08-08	2024-08	900943243
DEFINITIVO	2024	92035001733273	2024-07-25	2024-07	860029415
DEFINITIVO	2024	92090000592198	2024-06-26	2024-06	890900223
DEFINITIVO	2024	91035024220613	2024-07-13	2024-07	900567995
DEFINITIVO	2024	91035024352648	2024-07-30	2024-07	811044170
DEFINITIVO	2024	91048021674541	2024-07-30	2024-07	900237659
DEFINITIVO	2024	92035001706163	2024-07-22	2024-07	860029415
DEFINITIVO	2024	91035024413823	2024-08-05	2024-08	900951684
DEFINITIVO	2024	91035024763523	2024-09-16	2024-09	860009694
DEFINITIVO	2024	91035024953081	2024-10-09	2024-10	811009671
DEFINITIVO	2024	91035024964661	2024-10-10	2024-10	900605760
DEFINITIVO	2024	91048022290845	2024-12-05	2024-12	900057383
DEFINITIVO	2024	91035025451405	2024-12-04	2024-12	901712103
DEFINITIVO	2024	91035025453268	2024-12-04	2024-12	901749173
DEFINITIVO	2024	91035025448382	2024-12-04	2024-12	901147785
DEFINITIVO	2024	92035002945444	2024-12-06	2024-12	900943243
DEFINITIVO	2024	91003042690276	2024-12-06	2024-12	860000315
DEFINITIVO	2024	91035025470746	2024-12-06	2024-12	800232356
DEFINITIVO	2024	91048022296378	2024-12-06	2024-12	901217808
DEFINITIVO	2024	92035002925271	2024-12-05	2024-12	900943243
DEFINITIVO	2024	91035025461130	2024-12-05	2024-12	900448470
DEFINITIVO	2024	92048004250581	2024-12-24	2024-12	860005669
DEFINITIVO	2024	92035003093792	2024-12-23	2024-12	900943243
DEFINITIVO	2024	91035025643348	2024-12-26	2024-12	890316233
DEFINITIVO	2024	91003042866972	2024-12-18	2024-12	900057383
DEFINITIVO	2024	92035003045076	2024-12-18	2024-12	900075823
DEFINITIVO	2024	91035025564303	2024-12-17	2024-12	800163515
DEFINITIVO	2024	91035025560063	2024-12-17	2024-12	811032538
DEFINITIVO	2024	92035003046454	2024-12-18	2024-12	900943243
DEFINITIVO	2024	91035025642239	2024-12-26	2024-12	900877788
DEFINITIVO	2024	91035025679824	2024-12-30	2024-12	900796431
DEFINITIVO	2024	92048004228836	2024-12-20	2024-12	817006230
DEFINITIVO	2024	91048022362604	2024-12-20	2024-12	860008445
DEFINITIVO	2024	91048022393351	2024-12-27	2024-12	900558963
DEFINITIVO	2024	91035025443596	2024-12-03	2024-12	901480976
DEFINITIVO	2024	91035025480101	2024-12-09	2024-12	900229496
DEFINITIVO	2024	92003009284936	2024-12-12	2024-12	800242106

DEFINITIVO	2024	91035025547728	2024-12-16	2024-12	811032538
DEFINITIVO	2024	92035002970651	2024-12-10	2024-12	900943243
DEFINITIVO	2024	91035025486607	2024-12-09	2024-12	860067998
DEFINITIVO	2024	91048022318879	2024-12-11	2024-12	900558963
DEFINITIVO	2024	91048022306221	2024-12-09	2024-12	901588363
DEFINITIVO	2024	91035025424929	2024-12-02	2024-12	900166511
DEFINITIVO	2024	91035025431943	2024-12-02	2024-12	800163515
DEFINITIVO	2024	91035025437720	2024-12-03	2024-12	900081694
DEFINITIVO	2024	91035025422811	2024-12-02	2024-12	900075823
DEFINITIVO	2024	92035002888476	2024-12-02	2024-12	860001781
DEFINITIVO	2024	91048022356974	2024-12-19	2024-12	830058315
DEFINITIVO	2024	91035025643498	2024-12-26	2024-12	890316233
DEFINITIVO	2024	91035025614460	2024-12-21	2024-12	800163515
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-03-05	2025-03	860005669
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-03-10	2025-03	800163515
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-03-12	2025-03	900010327
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-03-14	2025-03	900075823
DEFINITIVO	2025	9,2048E+13	2025-03-13	2025-03	860005669
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-03-13	2025-03	901719402
DEFINITIVO	2025	9,1001E+13	2025-03-17	2025-03	901629894
DEFINITIVO	2025	9,1087E+13	2025-03-17	2025-03	830058315
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-03-18	2025-03	900605760
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-03-20	2025-03	811009671
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-03-26	2025-03	890207956
DEFINITIVO	2025	9,1087E+13	2025-03-27	2025-03	830058315
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-03-27	2025-03	900605760
DEFINITIVO	2025	9,1048E+13	2025-03-14	2025-03	830058315
DEFINITIVO	2025	9,1048E+13	2025-03-22	2025-03	901086283
DEFINITIVO	2025	9,1003E+13	2025-03-26	2025-03	901165028
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-03-26	2025-03	900748549
DEFINITIVO	2025	9,1088E+13	2025-03-14	2025-03	805030882
DEFINITIVO	2025	9,2001E+13	2025-03-22	2025-03	901629894
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-03-26	2025-03	900605760
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-03-19	2025-03	900943243
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-03-19	2025-03	901712103
DEFINITIVO	2025	9,2048E+13	2025-03-21	2025-03	800227924
DEFINITIVO	2025	9,2048E+13	2025-03-21	2025-03	800227924
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-03-21	2025-03	800163515
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-03-21	2025-03	800163515
DEFINITIVO	2025	9,2037E+13	2025-03-21	2025-03	890804199
DEFINITIVO	2025	9,2003E+13	2025-03-25	2025-03	860004137
DEFINITIVO	2025	9,2087E+13	2025-03-14	2025-03	802014471
DEFINITIVO	2025	9,1048E+13	2025-03-14	2025-03	830058315
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-03-17	2025-03	890207956

DEFINITIVO	2025	9,1087E+13	2025-03-17	2025-03	830058315
DEFINITIVO	2025	3,2808E+13	2025-03-18	2025-03	900205377
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-03-18	2025-03	900605760
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-03-20	2025-03	811009671
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-03-20	2025-03	860029415
DEFINITIVO	2025	5,10241E+13	2025-03-31	2025-03	901694055
DEFINITIVO	2025	9,1087E+13	2025-03-31	2025-03	901217808
DEFINITIVO	2025	9,209E+13	2025-03-03	2025-03	890900223
DEFINITIVO	2025	9,1087E+13	2025-03-05	2025-03	802019690
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-03-05	2025-03	860005669
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-03-05	2025-03	890914477
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-03-06	2025-03	811009671
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-03-06	2025-03	811009671
DEFINITIVO	2025	9,1048E+13	2025-03-07	2025-03	900558963
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-03-10	2025-03	900010327
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-03-03	2025-03	900135125
DEFINITIVO	2025	9,2087E+13	2025-03-05	2025-03	900612501
DEFINITIVO	2025	7,53326E+12	2025-03-07	2025-03	900205377
DEFINITIVO	2025	7,53326E+12	2025-03-07	2025-03	900205377
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-03-11	2025-03	900229496
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-03-04	2025-03	900229496
DEFINITIVO	2025	9,1087E+13	2025-03-05	2025-03	800219678
DEFINITIVO	2025	9,2003E+13	2025-03-12	2025-03	800242106
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-03-06	2025-03	811009671
DEFINITIVO	2025	9,1089E+13	2025-03-11	2025-03	901279304
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-03-12	2025-03	900229496
DEFINITIVO	2025	9,2048E+13	2025-02-06	2025-02	860005669
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-02-07	2025-02	800163515
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-02-07	2025-02	900075823
DEFINITIVO	2025	9,1087E+13	2025-02-07	2025-02	802017878
DEFINITIVO	2025	9,1087E+13	2025-02-07	2025-02	802017878
DEFINITIVO	2025	9,1048E+13	2025-02-07	2025-02	901588363
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-02-08	2025-02	860029415
DEFINITIVO	2025	9,1001E+13	2025-02-10	2025-02	901629894
DEFINITIVO	2025	9,1001E+13	2025-02-10	2025-02	901629894
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-02-10	2025-02	901379532
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-02-10	2025-02	860067998
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-02-10	2025-02	860031786
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-02-10	2025-02	900296723
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-02-15	2025-02	901712103
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-02-15	2025-02	860029415
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-02-17	2025-02	890300431
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-02-17	2025-02	800163515
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-02-17	2025-02	900034102

DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-02-17	2025-02	901308012
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-02-17	2025-02	900951684
DEFINITIVO	2025	9,2048E+13	2025-02-18	2025-02	860005669
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-02-19	2025-02	860005669
DEFINITIVO	2025	9,1087E+13	2025-02-19	2025-02	830058315
DEFINITIVO	2025	9,2048E+13	2025-02-19	2025-02	890904224
DEFINITIVO	2025	1,18604E+12	2025-02-20	2025-02	860066875
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-02-21	2025-02	860029415
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-02-24	2025-02	900943243
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-02-24	2025-02	900943243
DEFINITIVO	2025	9,1087E+13	2025-02-25	2025-02	900858193
DEFINITIVO	2025	9,1048E+13	2025-02-26	2025-02	900223935
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-02-27	2025-02	901712103
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-02-27	2025-02	800232356
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-02-27	2025-02	817006230
DEFINITIVO	2025	9,1089E+13	2025-02-27	2025-02	901279304
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-02-28	2025-02	901712103
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-02-04	2025-02	860005669
DEFINITIVO	2025	9,1048E+13	2025-02-04	2025-02	900558963
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-02-05	2025-02	860005669
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-02-05	2025-02	900943243
DEFINITIVO	2025	7,84226E+12	2025-02-06	2025-02	816000975
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-02-06	2025-02	860029415
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-02-06	2025-02	900075823
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-02-03	2025-02	830085497
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-02-03	2025-02	860080085
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-02-03	2025-02	830085497
DEFINITIVO	2025	9,1048E+13	2025-02-03	2025-02	860000315
DEFINITIVO	2025	9,2087E+13	2025-02-03	2025-02	900612501
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-01-30	2025-01	860029415
DEFINITIVO	2025	9,1048E+13	2025-01-30	2025-01	830058315
DEFINITIVO	2025	5,19011E+13	2025-01-31	2025-01	900842119
DEFINITIVO	2025	9,1016E+13	2025-01-31	2025-01	900010327
DEFINITIVO	2025	9,1087E+13	2025-01-31	2025-01	800066275
DEFINITIVO	2025	9,1087E+13	2025-01-31	2025-01	800066275
DEFINITIVO	2025	9,2087E+13	2025-01-28	2025-01	900612501
DEFINITIVO	2025	2,3831E+13	2025-01-29	2025-01	830058315
DEFINITIVO	2025	9,1003E+13	2025-01-30	2025-01	901549171
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-01-27	2025-01	900448470
DEFINITIVO	2025	9,1048E+13	2025-01-28	2025-01	901166416
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-01-23	2025-01	900943243
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-01-23	2025-01	901189502
DEFINITIVO	2025	9,1087E+13	2025-01-23	2025-01	901583392
DEFINITIVO	2025	9,1003E+13	2025-01-24	2025-01	901549171

DEFINITIVO	2025	9,1048E+13	2025-01-22	2025-01	830058315
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-01-20	2025-01	900877788
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-01-20	2025-01	811032538
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-01-20	2025-01	900634159
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-01-20	2025-01	860008445
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-01-20	2025-01	900842119
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-01-20	2025-01	900877788
DEFINITIVO	2025	9,1048E+13	2025-01-20	2025-01	860524282
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-01-21	2025-01	900943243
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-01-21	2025-01	800035488
DEFINITIVO	2025	9,1087E+13	2025-01-17	2025-01	830058315
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-01-18	2025-01	860080085
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-01-16	2025-01	900075823
DEFINITIVO	2025	9,2087E+13	2025-01-16	2025-01	900612501
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-01-02	2025-01	900774001
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-01-07	2025-01	811032538
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-01-08	2025-01	811032538
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-01-08	2025-01	800227924
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-01-09	2025-01	900567995
DEFINITIVO	2025	9,1016E+13	2025-01-08	2025-01	900010327
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-01-09	2025-01	900605760
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-01-08	2025-01	900448255
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-01-09	2025-01	900605760
DEFINITIVO	2025	9,1087E+13	2025-01-08	2025-01	830058315
DEFINITIVO	2025	9,1087E+13	2025-01-08	2025-01	830058315
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-01-10	2025-01	800227924
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-01-10	2025-01	900605760
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-01-10	2025-01	860005669
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-01-10	2025-01	800227924
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-01-10	2025-01	900605760
DEFINITIVO	2025	9,1048E+13	2025-01-10	2025-01	890110294
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-01-13	2025-01	901712103
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-01-13	2025-01	901712103
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-01-13	2025-01	890914477
DEFINITIVO	2025	9,1048E+13	2025-01-13	2025-01	830058315
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-01-13	2025-01	811032538
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-01-14	2025-01	900075823
DEFINITIVO	2025	9,1016E+13	2025-01-14	2025-01	900010327
DEFINITIVO	2025	1,18601E+12	2025-01-14	2025-01	860066875
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-01-14	2025-01	811000289
DEFINITIVO	2025	7,09826E+12	2025-01-14	2025-01	901086283
DEFINITIVO	2025	9,1088E+13	2025-05-31	2025-05	805017736
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-30	2025-05	860067998
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-28	2025-05	830085577

DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-28	2025-05	901712103
DEFINITIVO	2025	7,84326E+12	2025-05-29	2025-05	900478401
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-05-29	2025-05	890316233
DEFINITIVO	2025	9,1003E+13	2025-05-29	2025-05	900057383
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-30	2025-05	900229496
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-30	2025-05	860067998
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-05-30	2025-05	860029415
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-30	2025-05	901712103
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-30	2025-05	900229496
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-05-30	2025-05	800227924
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-23	2025-05	901008296
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-24	2025-05	800121199
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-05-24	2025-05	900943243
DEFINITIVO	2025	9,1088E+13	2025-05-26	2025-05	805017736
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-26	2025-05	900556591
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-27	2025-05	900135125
DEFINITIVO	2025	9,2003E+13	2025-05-27	2025-05	860005669
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-22	2025-05	900229496
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-22	2025-05	900229496
DEFINITIVO	2025	9,2087E+13	2025-05-22	2025-05	900612501
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-23	2025-05	900783521
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-21	2025-05	890207956
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-21	2025-05	890207956
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-21	2025-05	890207956
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-21	2025-05	901712103
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-05-03	2025-05	860029415
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-05	2025-05	890914614
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-05-03	2025-05	890316233
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-05	2025-05	900605760
DEFINITIVO	2025	9,2003E+13	2025-05-06	2025-05	860000332
DEFINITIVO	2025	9,2088E+13	2025-05-05	2025-05	805017736
DEFINITIVO	2025	9,1003E+13	2025-05-06	2025-05	900154982
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-03	2025-05	901189502
DEFINITIVO	2025	9,2037E+13	2025-05-02	2025-05	890804199
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-05-02	2025-05	900943243
DEFINITIVO	2025	9,2048E+13	2025-05-02	2025-05	860005669
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-05	2025-05	900605760
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-05-05	2025-05	860029415
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-02	2025-05	901712103
DEFINITIVO	2025	9,1087E+13	2025-05-06	2025-05	830058315
DEFINITIVO	2025	9,1087E+13	2025-05-06	2025-05	830058315
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-05-07	2025-05	860001781
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-07	2025-05	901105156
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-08	2025-05	860524282

DEFINITIVO	2025	9,2088E+13	2025-05-08	2025-05	900943243
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-08	2025-05	900877788
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-08	2025-05	901147785
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-08	2025-05	900676334
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-09	2025-05	800163515
DEFINITIVO	2025	9,2048E+13	2025-05-09	2025-05	890904224
DEFINITIVO	2025	9,1088E+13	2025-05-09	2025-05	805017736
DEFINITIVO	2025	9,1003E+13	2025-05-13	2025-05	900979463
DEFINITIVO	2025	9,1016E+13	2025-05-13	2025-05	900010327
DEFINITIVO	2025	9,2088E+13	2025-05-13	2025-05	900943243
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-14	2025-05	900796431
DEFINITIVO	2025	9,1048E+13	2025-05-14	2025-05	802017878
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-14	2025-05	800163515
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-15	2025-05	900448470
DEFINITIVO	2025	9,1048E+13	2025-05-15	2025-05	901588363
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-16	2025-05	901712103
DEFINITIVO	2025	9,1048E+13	2025-05-17	2025-05	901086283
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-19	2025-05	901712103
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-19	2025-05	901712103
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-05-19	2025-05	860029415
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-19	2025-05	900634159
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-05-19	2025-05	900634159
DEFINITIVO	2025	9,2048E+13	2025-05-20	2025-05	860005669
DEFINITIVO	2025	9,1088E+13	2025-05-20	2025-05	805017736
DEFINITIVO	2025	9,1087E+13	2025-04-22	2025-04	900523882
DEFINITIVO	2025	9,1087E+13	2025-04-24	2025-04	830058315
DEFINITIVO	2025	9,1087E+13	2025-04-01	2025-04	900095960
DEFINITIVO	2025	9,2048E+13	2025-04-02	2025-04	860005669
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-04-30	2025-04	900783521
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-04-07	2025-04	900943243
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-04-29	2025-04	901480976
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-04-29	2025-04	901480976
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-04-11	2025-04	900943243
DEFINITIVO	2025	9,1048E+13	2025-04-16	2025-04	901717139
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-04-03	2025-04	860029415
DEFINITIVO	2025	1,18605E+12	2025-04-30	2025-04	890324420
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-04-02	2025-04	860001781
DEFINITIVO	2025	9,2048E+13	2025-04-16	2025-04	800227924
DEFINITIVO	2025	9,2037E+13	2025-04-05	2025-04	890804199
DEFINITIVO	2025	9,2089E+13	2025-04-15	2025-04	901279304
DEFINITIVO	2025	9,1048E+13	2025-04-22	2025-04	890209207
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-04-23	2025-04	901712103
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-04-24	2025-04	900034102
DEFINITIVO	2025	9,1087E+13	2025-04-29	2025-04	900507746

DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-04-05	2025-04	860029415
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-04-25	2025-04	860067998
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-04-09	2025-04	901712103
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-04-02	2025-04	900034102
DEFINITIVO	2025	9,2048E+13	2025-04-16	2025-04	860005669
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-04-25	2025-04	900081694
DEFINITIVO	2025	9,1048E+13	2025-04-11	2025-04	901588363
DEFINITIVO	2025	7,84326E+12	2025-04-25	2025-04	901815024
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-04-29	2025-04	901712103
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-04-14	2025-04	900943243
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-04-29	2025-04	901712103
DEFINITIVO	2025	9,1048E+13	2025-04-03	2025-04	890110294
DEFINITIVO	2025	9,1048E+13	2025-04-30	2025-04	900558963
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-04-09	2025-04	900774001
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-04-16	2025-04	900010327
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-04-28	2025-04	800241810
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-04-10	2025-04	800035488
DEFINITIVO	2025	9,2003E+13	2025-04-02	2025-04	800103903
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-04-15	2025-04	900553862
DEFINITIVO	2025	9,2037E+13	2025-04-25	2025-04	890804199
DEFINITIVO	2025	9,2035E+13	2025-04-16	2025-04	890300431
DEFINITIVO	2025	9,1048E+13	2025-04-29	2025-04	900057383
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-04-23	2025-04	901147785
DEFINITIVO	2025	9,1035E+13	2025-04-25	2025-04	900556591

Digito cheque	Empresa declarante Legal (Ciudad domicilio)	Depto. domicilio	Telefono	Fax
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
2	CENTRO HIER MIGUEL ANTO BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3138313316	0
9	ACEROS Y ALL GAMBOA RUEI CÚCUTA	NORTE DE SAN	5716095	0
3	FULLER PINTO PINTO CASTEL BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4235000	0
5	ACEROS TURIA GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3002463545	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
1	COLMALLAS S MUTIS FORST BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3608211	0
1	COLCHONES DESCONOCID MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5128785	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
1	CERCASEL CC DESCONOCID MADRID	CUNDINAMAR	3108565896	0
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GAR BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3648800	0
5	ACEROS TURIA GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
5	PAINT TOOLS DESCONOCID CARTAGENA	BOLÍVAR	3113530055	0
0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO	ANTIOQUIA	4030750	3316974
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
1	LAMINADOS G SUAREZ CAST LA ESTRELLA	ANTIOQUIA	4446094	0
5	INDS LA ESTAI GARCIA RODR MADRID	CUNDINAMAR	8209219	0
1	SERRANO GOI RUIZ RUIZ AUC FUNZA	CUNDINAMAR	8260470	6304964
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
7	ACEROS META MACIAS SIERR TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR	6230090	6230071
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
9	COLOMBIA UN CAICEDO RIO BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3292923	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
5	ACEROS TURIA GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
0	X SOL SAS GUTIERREZ O S ITAGUI	ANTIOQUIA	3128518512	0
7	ACEROS META MACIAS SIERR TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR	6230090	6230071
5	ACEROS TURIA GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
3	ALONDRA MUI PERDOMO MC BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7437414	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
9	CARTONERA M RODRIGUEZ P POPAYÁN	CAUCA	4880808	24895566
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
7	C I ACA ALUMI DESCONOCID BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3185910001	0
0	PRODS NAVID JAIME ENRIQU CALI	VALLE DEL CA	4423391	0
8	FORMULA ACE GARCIA HECT BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3113263616	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
5	ACEROS TURIA GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
2	IBC STEEL GR DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3146306621	0

6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
9	TELEFOX LTDA IBANEZ LUNA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 4380468	0
8	FORMULA ACE GARCIA HECT	BARRANQUILL	ATLÁNTICO 3113263616	0
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
0	PRODS NAVID JAIME ENRIQU CALI	VALLE DEL CA	4423391	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
7	CAMILO ALBEI IVAN DARIO AI MARINILLA	ANTIOQUIA	4446767	4448016
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
3	FULLER PINTO C PINTO CASTEL	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 4235000	0
7	KANGUPOR S. BARBOSA COI	CARTAGENA	BOLÍVAR 6686430	6686541
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
7	GRUPO JOMA DESCONOCID	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 3215150021	0
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 3108536573	0
5	SKY S A CARLOS ALBE MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4444711	2760557
7	AGENCIA LEID GIRALDO AND MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5945202	0
7	C I ACA ALUMI DESCONOCID	BARRANQUILL	ATLÁNTICO 3185910001	0
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 4376700	0
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
3	ALONDRA MUI PERDOMO MC	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 7437414	0
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB YUMBO	VALLE DEL CA	6083400	6648248
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 4376700	0
3	ALONDRA MUI PERDOMO MC	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 7437414	0
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
5	PANAMERICA CARLOS FEDE	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 4300355	0
0	FERRET TUBOI GIRALDO HUR CALI	VALLE DEL CA	4437900	4100940
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB YUMBO	VALLE DEL CA	6083400	6648248
1	AGO FER SAS JUAN GUILLER	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 7434444	0
6	WCM ELECTRI ROJAS RAFAEL	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 6451268	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TORI	MANIZALES	CALDAS 8743410	8740327
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
3	SOLDADURAS MANTILLA ALV	MOSQUERA - (	CUNDINAMAR 8941005	4176011
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
4	HERRAMIENTA JIMENEZ RUEI	BARRANQUILL	ATLÁNTICO 3314999	2473895
1	METAL TEK S A BUENDIA LON	TENJO	CUNDINAMAR 8772271	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0

1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
0	EQUISOL EQU JUAN ESTEBAN ITAGUI	ANTIOQUIA	3128518512	0
4	SURAMERICA/ DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
1	INDS FANTASI ZULUAGA JAR/ GIRARDOTA	ANTIOQUIA	4444482	3162860
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
7	IMPDORA SUP SALAZAR PRIE MOSQUERA - (	CUNDINAMAR	3022896425	5625810
4	SURAMERICA/ DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
0	CORRUGADO/ MARIN LOPEZ APARTADÓ	ANTIOQUIA	8293210	8293203
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
8	COMERCIALIZ FERNANDO G/ BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3710782	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
1	IMPORTSOLUC/ RODRIGO ALB BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3108198024	6432688
3	FULLER PINTO C PINTO CASTEL BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4235000	0
3	ALONDRA MUI PERDOMO MC BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7437414	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
3	ALONDRA MUI PERDOMO MC BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7437414	0
4	HERRAMIENTA/ JIMENEZ RUE/ BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3314999	2473895
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
2	IMPOMEX DE (DESCONOCID COTA	CUNDINAMAR	8966130	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
2	VIMAFER LTDA/ DURAN VICTO BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2018608	2470296
2	FCA COL DE C RICARDO ALF/ MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
3	CODIFER SAS PEDRO PABLO BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3607088	0
3	GOLDEN HAW BENAVIDES SI MARINILLA	ANTIOQUIA	4482084	5611359
0	TECNIALAMBF FURMAN LICH BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2906666	4205128
7	CG DE COLON KOCH GUSTAVO MEDELLÍN	ANTIOQUIA	3121026	3121093
5	IMPS EL CRISTO GARCIA GONZ CALI	VALLE DEL CA	4454545	4422382
9	GRUPO RUPE/ PEDRO JOSE F BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4308406	0
5	CARIBE BRO/ CASTELLANO/ BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2621521	2901514
3	INDS MARTINI CARVAJAL SAL SOACHA	CUNDINAMAR	7322016	2370118
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALF/ MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
0	RESORTES MA RAMIREZ TOR/ MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
4	SURAMERICA/ DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
4	SURAMERICA/ DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALF/ MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368

3	MALLAS JULIO TORRES RODRIGUEZ BARRANQUILLA ATLÁNTICO	3709855	3417578
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
7	KANGUPOR S. BARBOSA COLOMBIA CARTAGENA BOLÍVAR	6686430	6686541
7	ADAICO S.A.S. ARRIOLA BONITO BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	6017864	0
3	SOLDADURAS MANTILLA ALVARO MOSQUERA - (CUNDINAMAR)	8941005	4176011
6	TREFILADOS C. JIMENEZ GALVEZ BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
3	MALLAS JULIO TORRES RODRIGUEZ BARRANQUILLA ATLÁNTICO	3709855	3417578
3	COMERCIALIZADORA BERMUDEZ PARRA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3108536573	0
2	INDUSTRIAL AMERICA HUMANA MUNDO S.O.P.	CUNDINAMAR 6684949	6777339
1	LAMINADOS D. PUERTO MEDIO MALAMBO ATLÁNTICO	3175020611	0
7	PRODUCTORA DE TEIXEIRA FRANCO SIBATÉ	CUNDINAMAR 7198899	7198899
5	PAINT TOOLS / DESCONOCIDO CARTAGENA BOLÍVAR	3113530055	0
1	LEGRAND COLOMBIA ROJAS VARGAS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	4376700	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
6	CODINTER S.A. IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA 3351214	3356090
2	FCA COL DE C. RICARDO ALFARO MADRID	CUNDINAMAR 4672611	2218368
1	LAMINADOS D. PUERTO MEDIO MALAMBO ATLÁNTICO	3175020611	0
0	QUAD GRAPHIC ALVARO EMILIO BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	7450555	0
5	ACEROS TURISMO / GUILLERMO P. AMAGÁ	ANTIOQUIA 3118275	0
1	SUMINISTROS SERGIO AUGUSTO MEDELLÍN	ANTIOQUIA 4441804	0
1	LAMINADOS D. PUERTO MEDIO MALAMBO ATLÁNTICO	3175020611	0
7	IMALI COLOMBIA TORO LUIS CALI	VALLE DEL CA 3156589173	0
0	EQUISOL EQUINO JUAN ESTEBAN ITAGUI	ANTIOQUIA 3128518512	0
5	LOS TRES ELEFANTES EDWIN JAIR GIL BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	6775800	6781776
1	LEGRAND COLOMBIA ROJAS VARGAS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	4376700	0
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GARZON BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3648800	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
6	TREFILADOS C. JIMENEZ GALVEZ BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
3	MALLAS JULIO TORRES RODRIGUEZ BARRANQUILLA ATLÁNTICO	3709855	3417578
7	ACEROS INDUSTRIAL SANCHEZ BERMEJO ITAGUI	ANTIOQUIA 3721212	3721414
7	PRODUCTORA DE TEIXEIRA FRANCO SIBATÉ	CUNDINAMAR 7198899	7198899
5	ACEROS TURISMO / GUILLERMO P. AMAGÁ	ANTIOQUIA 3118275	0
7	PRODUCTORA DE TEIXEIRA FRANCO SIBATÉ	CUNDINAMAR 7198899	7198899
6	CODINTER S.A. IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA 3351214	3356090
7	PRODUCTORA DE TEIXEIRA FRANCO SIBATÉ	CUNDINAMAR 7198899	7198899
7	GRUPO JOMA / DESCONOCIDO BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3215150021	0
7	PRODUCTORA DE TEIXEIRA FRANCO SIBATÉ	CUNDINAMAR 7198899	7198899
0	EQUISOL EQUINO JUAN ESTEBAN ITAGUI	ANTIOQUIA 3128518512	0
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GARZON BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3648800	0
7	PRODUCTORA DE TEIXEIRA FRANCO SIBATÉ	CUNDINAMAR 7198899	7198899
5	ACEROS TURISMO / GUILLERMO P. AMAGÁ	ANTIOQUIA 3118275	0
8	COMERCIALIZADORA FERNANDO GIL BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3710782	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
7	ACEROS METALES MACIAS SIERRA TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR 6230090	6230071

9	EL CONSTRUC ROMAN MARTI CARTAGENA	BOLÍVAR	6633633	6511653
2	STECKERL ACI STEIN GARY W GALAPA	ATLÁNTICO	3850707	3671777
2	ANDINA DE M/ ANGEL ZULUA ITAGUI	ANTIOQUIA	3771211	3749543
8	ABASTECEDOI JIMENEZ OLAF FUNZA	CUNDINAMAR	3184634051	0
4	VOESTALPINE LOZADA ALEJA BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3647300	3647311
9	CARTONERA M RODRIGUEZ P. POPAYÁN	CAUCA	4880808	24895566
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
1	ALMACENADC GINNA ISABEL BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7941090	0
1	SERRANO GOI RUIZ RUIZ AUC FUNZA	CUNDINAMAR	8260470	6304964
7	ACEROS INDU SANCHEZ BER ITAGUI	ANTIOQUIA	3721212	3721414
7	ACEROS META MACIAS SIERR TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR	6230090	6230071
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
7	ACEROS META MACIAS SIERR TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR	6230090	6230071
0	TODO BANDA: GABRIEL JAIME SABANETA	ANTIOQUIA	4441418	6170246
2	CYRGO S A S CARDOSO DE BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6003900	0
5	PAINT TOOLS : DESCONOCID CARTAGENA	BOLÍVAR	3113530055	0
2	ANDINA DE M/ ANGEL ZULUA ITAGUI	ANTIOQUIA	3771211	3749543
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
1	METAL TEK S A BUENDIA LON TENJO	CUNDINAMAR	8772271	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3108536573	0
2	STECKERL ACI STEIN GARY W GALAPA	ATLÁNTICO	3850707	3671777
7	C I AGROHIER DESCONOCID GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
6	MACCAFERRI ALEXANDRE M BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6369230	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
2	C I UNION DE JUAN LUIS CAI MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5115540	5118786
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
7	INDS PLASTIC. GERARDO HEI BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7209906	2027093
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
2	STECKERL ACI STEIN GARY W GALAPA	ATLÁNTICO	3850707	3671777
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
5	INDS LA ESTAI GARCIA RODR MADRID	CUNDINAMAR	8209219	0
0	PRINTER COL VIDAL SUAREZ BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2940100	2233154
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
1	ACEROS LUISI LUIS GERARDI MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4488304	0
2	CENTRO HIER MIGUEL ANTO BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3138313316	0
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3108536573	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
7	ACEROS META MACIAS SIERR TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR	6230090	6230071
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899

0	FAST MODA S/ BERNAL LORE TENJO	CUNDINAMAR	3017132101	0
7	FEDIACERO S/ LUIS WILLIAM BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2371503	0
0	EQUISOL EQU JUAN ESTEBAN ITAGUI	ANTIOQUIA	3128518512	0
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB YUMBO	VALLE DEL CA	6083400	6648248
3	EL COLOMBIA DE BEDOUT H MEDELLÍN	ANTIOQUIA	3315252	3359387
6	WCM ELECTRI ROJAS RAFAEL BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6451268	0
4	SURAMERICA/ DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
5	IMBALNOR SA DESCONOCID CARTAGENA	BOLÍVAR	3005740595	0
5	CI CIAL GROU ALARCON GAF BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7589328	0
7	CG DE COLOM KOCH GUSTAV MEDELLÍN	ANTIOQUIA	3121026	3121093
0	TECNIALAMBF FURMAN LICH BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2906666	4205128
2	ANDINA DE M/ ANGEL ZULUA ITAGUI	ANTIOQUIA	3771211	3749543
5	MATERIALES E CARLOS ALBE BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4506366	0
9	SISTEMAS COI DESCONOCID GALAPA	ATLÁNTICO	3218915868	0
4	FERRET ANDR MARTINEZ MIL CHÍA	CUNDINAMAR	7449666	2431666
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
7	KANGUPOR S. BARBOSA COF CARTAGENA	BOLÍVAR	6686430	6686541
8	FERRET RODR RODRIGUEZ F. BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3605762	3605762
3	MALLAS JULIO TORRES RODF BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3709855	3417578
3	FULLER PINTO C PINTO CASTEL BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4235000	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TORC MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3710782	0
8	CIPRECON S A HERNANDEZ S BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6428911	3213698204
0	PLP COLOMBI GERALDO MEI RIONEGRO - A	ANTIOQUIA	3227450	0
1	FEXTON SAS BEDOYA MON YUMBO	VALLE DEL CA	4853116	0
0	EQUISOL EQU JUAN ESTEBAN ITAGUI	ANTIOQUIA	3128518512	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
8	CONCREACEF PALENCIA DIE SINCELEJO	SUCRE	3145477238	0
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GAR BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3648800	0
6	MACCAFERRI ALEXANDRE M BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6369230	0
4	SURAMERICA/ DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
9	ACEROS Y ALL GAMBOA RUEI CÚCUTA	NORTE DE SAN	5716095	0
2	ANDINA DE M/ ANGEL ZULUA ITAGUI	ANTIOQUIA	3771211	3749543
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GAR BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3648800	0
7	ACEROS META MACIAS SIERRA TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR	6230090	6230071
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
1	FEXTON SAS BEDOYA MON YUMBO	VALLE DEL CA	4853116	0

1	SUMINISTROS SERGIO AUGU MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4441804	0
9	CARTONERA M RODRIGUEZ P. POPAYÁN	CAUCA	4880808	24895566
1	RUIZ RIVERA C DESCONOCID MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4449761	0
6	WURTH COLO MAURICIO JOI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		7456389	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3710782	0
9	CASA Y CONF DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3502984772	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
7	CAMILO ALBEI IVAN DARIO AI MARINILLA	ANTIOQUIA	4446767	4448016
0	INDS ZABRA S SENCHERMAN BARRANQUILL ATLÁNTICO		3770400	3752744
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3710782	0
1	SUMINISTROS SERGIO AUGU MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4441804	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		6391350	0
1	SERRANO GOI RUIZ RUIZ AUC FUNZA	CUNDINAMAR	8260470	6304964
1	SERRANO GOI RUIZ RUIZ AUC FUNZA	CUNDINAMAR	8260470	6304964
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3602088	0
0	PRODS NAVID JAIME ENRIQU CALI	VALLE DEL CA	4423391	0
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
9	EL CONSTRUC ROMAN MARTI CARTAGENA	BOLÍVAR	6633633	6511653
9	ACEROS Y ALL GAMBOA RUEI CÚCUTA	NORTE DE SA	5716095	0
0	TECNIALAMBF FURMAN LICH BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		2906666	4205128
1	LAMINADOS G SUAREZ CASTI LA ESTRELLA	ANTIOQUIA	4446094	0
3	OFFSET LATIN. ACOSTA MORI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		7188375	0
9	EL CONSTRUC ROMAN MARTI CARTAGENA	BOLÍVAR	6633633	6511653
2	THOMAS GREI JUAN CAMILO BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3693720	0
7	HIERROS DE C VASQUEZ RICO DOSQUEBRAC RISARALDA		3300404	0
9	CASA Y CONF DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3502984772	0
5	IND DE ELECT VASQUEZ ROE BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		7245151	7245150
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3710782	0
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GAR BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3648800	0
2	STECKERL ACI STEIN GARY W GALAPA	ATLÁNTICO	3850707	3671777
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		4376700	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB YUMBO	VALLE DEL CA	6083400	6648248
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3710782	0
5	MEGA1 S A S BLANDON RU MEDELLÍN	ANTIOQUIA	3006261157	0
2	ANDINA DE M/ ANGEL ZULUA ITAGUI	ANTIOQUIA	3771211	3749543
1	CEMENTOS C/ URBANO PERE CALI	VALLE DEL CA	3206774902	8210878
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
9	EL CONSTRUC ROMAN MARTI CARTAGENA	BOLÍVAR	6633633	6511653
9	EL CONSTRUC ROMAN MARTI CARTAGENA	BOLÍVAR	6633633	6511653
1	LAMINADOS G SUAREZ CASTI LA ESTRELLA	ANTIOQUIA	4446094	0
0	PLP COLOMBI GERALDO MEI RIONEGRO - A	ANTIOQUIA	3227450	0

5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	6391350	0	
0	PLP COLOMBI GERALDO MEI RIONEGRO - A ANTIOQUIA	3227450	0	
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	6391350	0	
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3602088	0	
5	PAINT TOOLS : DESCONOCID CARTAGENA	BOLÍVAR	3113530055	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	6391350	0	
7	ACEROS META MACIAS SIERRA TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR	6230090	6230071
0	PLP COLOMBI GERALDO MEI RIONEGRO - A ANTIOQUIA	3227450	0	
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3602088	0	
1	SERRANO GOI RUIZ RUIZ AUC FUNZA	CUNDINAMAR	8260470	6304964
0	PRINTER COL VIDAL SUAREZ BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	2940100	2233154	
8	INDUMOL LTD MANUEL JIMEI MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4443390	2624069
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
7	ACEROS INDU SANCHEZ BERITAGUI	ANTIOQUIA	3721212	3721414
1	GRAPAS Y PUN BARRETO MAF BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3134500846	0	
2	IND AMERICA IUMANA MUNC SOPÓ	CUNDINAMAR	6684949	6777339
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
0	PRODS NAVID JAIME ENRIQU CALI	VALLE DEL CA	4423391	0
5	PAINT TOOLS : DESCONOCID CARTAGENA	BOLÍVAR	3113530055	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	6391350	0	
2	IND AMERICA IUMANA MUNC SOPÓ	CUNDINAMAR	6684949	6777339
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
2	ANDINA DE M/ ANGEL ZULUA ITAGUI	ANTIOQUIA	3771211	3749543
2	STECKERL ACI STEIN GARY W GALAPA	ATLÁNTICO	3850707	3671777
2	IND AMERICA IUMANA MUNC SOPÓ	CUNDINAMAR	6684949	6777339
9	EL CONSTRUC ROMAN MARTI CARTAGENA	BOLÍVAR	6633633	6511653
2	ANDINA DE M/ ANGEL ZULUA ITAGUI	ANTIOQUIA	3771211	3749543
9	COLOMBIA UN CAICEDO RIO. BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3292923	0	
3	G Y J FERRETEI RAMIREZ ACE BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	2600783	0	
0	RC INVERSION DESCONOCID RIOHACHA	LA GUAJIRA	7291178	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO	ANTIOQUIA	4030750	3316974
3	MALLAS JULIO TORRES RODR BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3709855	3417578
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
4	SURAMERICA I DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3108536573	0	
7	C I AGROHIER DESCONOCID GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0

5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
7	C I AGROHIER DESCONOCID GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
0	EQUISOL EQU JUAN ESTEBAN ITAGUI	ANTIOQUIA	3128518512	0
8	KOPANCOBA I AVILA MONTO BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	7046213	0	
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
2	IND AMERICA I UMANA MUNC SOPÓ	CUNDINAMAR	6684949	6777339
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3108536573	0	
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
0	FERRET TUBOI GIRALDO HUR CALI	VALLE DEL CA	4437900	4100940
7	C I AGROHIER DESCONOCID GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
9	CASA Y CONF DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3502984772	0	
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
8	ASSA ABLOY C ENRIQUE MEN BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	5962000	0	
8	ABASTECIDO I JIMENEZ OLAF FUNZA	CUNDINAMAR	3184634051	0
7	C I AGROHIER DESCONOCID GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
5	PANAMERICA I CARLOS FEDE BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	4300355	0	
7	ACEROS META MACIAS SIERRA TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR	6230090	6230071
1	METAL TEK S A BUENDIA LON TENJO	CUNDINAMAR	8772271	0
2	JHON TRUJILLI JOHN DE JESU MEDELLÍN	ANTIOQUIA	3412157	3410472
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	6391350	0	
1	IMPORTSOLUC RODRIGO ALB BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3108198024	6432688	
9	CASA Y CONF DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3502984772	0	
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3108536573	0	
0	FERRET TUBOI GIRALDO HUR CALI	VALLE DEL CA	4437900	4100940
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3602088	0	
2	STECKERL ACI STEIN GARY W GALAPA	ATLÁNTICO	3850707	3671777
3	PLEINTEX S A DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3451482	0
7	C I AGROHIER DESCONOCID GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3602088	0	
2	STECKERL ACI STEIN GARY W GALAPA	ATLÁNTICO	3850707	3671777
0	FERRET TUBOI GIRALDO HUR CALI	VALLE DEL CA	4437900	4100940
5	PAINT TOOLS DESCONOCID CARTAGENA	BOLÍVAR	3113530055	0
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3002463545	0	
7	HIERROS DE C VASQUEZ RIC DOSQUEBRAC RISARALDA	3300404	0	
5	INDS HUMBEF VALLEJO ORT MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4440864	0
0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO	ANTIOQUIA	4030750	3316974
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	6391350	0	
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	6391350	0	
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	6391350	0	
9	CARTONERA N RODRIGUEZ P. POPAYÁN	CAUCA	4880808	24895566
0	RESORTES MA RAMIREZ TORO MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
1	COLCHONES DESCONOCID MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5128785	0
0	FERRET TUBOI GIRALDO HUR CALI	VALLE DEL CA	4437900	4100940
0	RESORTES MA RAMIREZ TORO MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327

1	CHM MINERIA ROSAS MEJIA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4470555	4470798
4	MAFRA SOLUC	DESCONOCID	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3002463545 0
3	MALLAS JULIO TORRES RODR	BARRANQUILLA	ATLÁNTICO	3709855	3417578
1	COLCHONES	DESCONOCID	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5128785 0
1	FRAMECO S A	ALVARO FRAN BELLO	ANTIOQUIA	4444326	4518849
3	INDUMA S C A	ARANGO JARA MANIZALES	CALDAS	8930130	8863085
5	INDS HUMBEF VALLEJO ORTIZ	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4440864	0
9	INDUSTRIAS M HERRERA GAL	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	5551333	0
2	INDS GOYAIN	ANGARITA SAN FUNZA	CUNDINAMAR	8265323	8265477
4	SURAMERICA	DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA	3876000 0
4	SURAMERICA	DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA	3876000 0
1	EMPRESA COL	JUAN CARLOS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350 0
1	EMPRESA COL	JUAN CARLOS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350 0
1	LAMINADOS G	SUAREZ CASTA	LA ESTRELLA	ANTIOQUIA	4446094 0
0	CONSULTORIA	DESCONOCID	BUENAVENTURA	VALLE DEL CA	3156276996 0
2	CYRGO S A S	CARDOSO DE	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6003900 0
2	CYRGO S A S	CARDOSO DE	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6003900 0
2	CYRGO S A S	CARDOSO DE	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6003900 0
2	CYRGO S A S	CARDOSO DE	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6003900 0
2	CYRGO S A S	CARDOSO DE	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6003900 0
7	HDSS SAS	DESCONOCID	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3144684596 0
6	CODINTER S A	IVAN DARIO C.	CALI	VALLE DEL CA	3351214 3356090
1	LEGRAND CO	ROJAS VARGA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4376700 0
1	COLCHONES	DESCONOCID	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5128785 0
0	PLP COLOMBIA	GERALDO ME	RIONEGRO - A	ANTIOQUIA	3227450 0
8	COMERCIALIZ	FERNANDO G	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3710782 0
1	SUMINISTROS	SERGIO AUGU	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4441804 0
1	EMPRESA COL	JUAN CARLOS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350 0
6	TREFILADOS C	JIMENEZ GALV	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088 0
5	FUNDICIONES	JULIAN TORO	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	2522159 0
1	SUMINISTROS	SERGIO AUGU	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4441804 0
3	HIJOS RESTRE	MARIA CATALI	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4449592 0
5	INDS HUMBEF VALLEJO ORTIZ	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4440864	0
8	CABLES DE EN	ALBERTO RUB	YUMBO	VALLE DEL CA	6083400 6648248
2	SODIMAC CO	MIGUEL PARD	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3904100 0
0	PRODS NAVID	JAIME ENRIQU	CALI	VALLE DEL CA	4423391 0
6	CODINTER S A	IVAN DARIO C.	CALI	VALLE DEL CA	3351214 3356090
9	TELEFOX LTDA	IBANEZ LUNA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4380468 0
0	LINCOLN SOL	VASQUEZ GAR	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3648800 0
4	SURAMERICA	DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA	3876000 0
1	CEMENTOS C	URBANO PERE	CALI	VALLE DEL CA	3206774902 8210878
2	FCA COL DE C	RICARDO ALF	MADRID	CUNDINAMAR	4672611 2218368
6	INDS RAMBLE	SOTO ARIAS LI	ITAGUI	ANTIOQUIA	3718454 3718454
9	BERACA IMPO	DESCONOCID	DESCONOCID	DESCONOCID	3147280142 0

5	SPERLING S A CAMARGO BA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	8418550	0	
1	ACEROS LUISI LUIS GERARD	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4488304	0	
5	MUEBLES Y C	LARA VILLARR	BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3314108	3591179
9	ACEROS Y ALL	GAMBOA RUEI	CÚCUTA	NORTE DE SA	5716095	0
8	CIPRECON S A	HERNANDEZ S	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6428911	3213698204
2	C I UNION DE	JUAN LUIS CAI	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5115540	5118786
2	FCA COL DE C	RICARDO ALF	MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
3	ACERCO FERF	LASSO JULIETI	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3118337218	0
2	CORP CULTUF	SABINA FAHNI	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6684250	6760709
2	SODIMAC COI	MIGUEL PARD	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3904100	0
1	METAL TEK S A	BUENDIA LON	TENJO	CUNDINAMAR	8772271	0
1	CEMENTOS C/	URBANO PERE	CALI	VALLE DEL CA	3206774902	8210878
9	IMPORT GORE	DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA	3206109826	0
9	GRUPO RUPE	PEDRO JOSE F	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4308406	0
0	DIXPRO SAS	AURELIO JESU	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2950859	0
1	EMPRESA COL	JUAN CARLOS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
8	CIPRECON S A	HERNANDEZ S	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6428911	3213698204
0	RESORTES MA	RAMIREZ TOR	MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
2	INDS GOYAIN	ANGARITA SA	FUNZA	CUNDINAMAR	8265323	8265477
4	SURAMERICA	DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
8	MALLAS TORR	DESCONOCID	BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3796283	0
0	PRODS NAVID	JAIME ENRIQU	CALI	VALLE DEL CA	4423391	0
3	MALLAS JULIO	TORRES RODF	BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3709855	3417578
3	BRUS REFRIGI	ALONSO MOY	FUNZA	CUNDINAMAR	7245858	7112967
2	FCA COL DE C	RICARDO ALF	MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
3	BRUS REFRIGI	ALONSO MOY	FUNZA	CUNDINAMAR	7245858	7112967
3	BRUS REFRIGI	ALONSO MOY	FUNZA	CUNDINAMAR	7245858	7112967
7	FEDIACERO S/	LUIS WILLIAM	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2371503	0
3	LOGISTICTRA	DESCONOCID	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3026577654	0
8	RIMPORT LTD/	RODRIGO OSC	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	3187158332	0
0	RESORTES MA	RAMIREZ TOR	MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
4	FAJOBE S A S	BETANCOURT	COTA	CUNDINAMAR	8763950	8763955
3	VICAL GROUP	DESCONOCID	GIRARDOTA	ANTIOQUIA	3116395437	0
7	PRODTORA DE	TEIXEIRA FRAN	SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
7	MABE COLOM	JOUVIN AROSI	MANIZALES	CALDAS	8783700	8864854
5	PLASTICOS Y S	MARIA NELLY I	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4798464	0
4	SURAMERICA	DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
2	FCA COL DE C	RICARDO ALF	MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
1	EMPRESA COL	JUAN CARLOS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
1	LAMINADOS G	SUAREZ CAST	LA ESTRELLA	ANTIOQUIA	4446094	0
8	HOLDING LOC	DESCONOCID	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3146243581	0
7	MATTRESS S A	PRADA MONT	MANIZALES	CALDAS	8777070	0
2	ACEROS AMÉF	DESCONOCID	YUMBO	VALLE DEL CA	2113097	0
3	BRUS REFRIGI	ALONSO MOY	FUNZA	CUNDINAMAR	7245858	7112967

3	BRUS REFRIGI ALONSO MOY. FUNZA	CUNDINAMAR	7245858	7112967
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
1	METAL TEK S A BUENDIA LON TENJO	CUNDINAMAR	8772271	0
9	EL CONSTRUC ROMAN MARTI CARTAGENA	BOLÍVAR	6633633	6511653
0	EQUISOL EQU JUAN ESTEBAN ITAGUI	ANTIOQUIA	3128518512	0
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3108536573	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALFI MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		6391350	0
2	SODIMAC COI MIGUEL PARD BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3904100	0
2	CI INNOAMBIE PEREZ LUIS YUMBO	VALLE DEL CA	3222777388	0
0	PRODS NAVID JAIME ENRIQU CALI	VALLE DEL CA	4423391	0
5	AGRO SUPERI NADEEM SHAI BARRANQUILL ATLÁNTICO		3148460308	0
3	ACERCO FERF LASSO JULIETI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3118337218	0
9	HOERBIGER D GAMBOA SAN BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		4846190	2630071
7	ACEROS META MACIAS SIERR TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR	6230090	6230071
3	SOLDADURAS MANTILLA ALV MOSQUERA - (	CUNDINAMAR	8941005	4176011
6	BUSSINES INT DESCONOCID CARTAGENA	BOLÍVAR	6448660	0
7	IMPORT HOUS DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3153423452	0
5	MUEBLES Y C(LARA VILLARR BARRANQUILL ATLÁNTICO		3314108	3591179
3	ALONDRA MUI PERDOMO MC BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		7437414	0
8	CIPRECON S A HERNANDEZ S BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		6428911	3213698204
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3002463545	0
6	IMPORT TOOL DESCONOCID GALAPA	ATLÁNTICO	3215200204	0
3	MALLAS JULIO TORRES RODF BARRANQUILL ATLÁNTICO		3709855	3417578
3	OXICORTES S PEAK BETANC MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4481323	2620323
9	TELEFOX LTDA IBANEZ LUNA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		4380468	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		6391350	0
3	INDS MARTINI CARVAJAL SAL SOACHA	CUNDINAMAR	7322016	2370118
1	INVERSIONES DUARTE LINA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		7456154	0
5	INDS HUMBEF VALLEJO ORTI MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4440864	0
5	INDS HUMBEF VALLEJO ORTI MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4440864	0
3	FERRET MULTI MENDEZ MENI COTA	CUNDINAMAR	8776655	0
3	FERRET MULTI MENDEZ MENI COTA	CUNDINAMAR	8776655	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3602088	0
8	MALLAS TORR DESCONOCID BARRANQUILL ATLÁNTICO		3796283	0
5	SPERLING S A CAMARGO BA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		8418550	0
1	FRAMECO S A ALVARO FRAN BELLO	ANTIOQUIA	4444326	4518849
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
0	RESORTES MA RAMIREZ TORC MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
6	WURTH COLO MAURICIO JOI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		7456389	0
1	COLCHONES DESCONOCID MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5128785	0
5	INDS HUMBEF VALLEJO ORTI MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4440864	0

0	RESORTES MA RAMIREZ TORO	MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
8	MACIAS GABRIEL JORGE MACIAS	TURBACO	BOLÍVAR	3108620932	0
6	PRETENSADO: FRANCISCO A BUCARAMANGA	SANTANDER		6346363	6346363
1	INVERSIONES DUARTE LINA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7456154	0
9	GLOBBUS SAS DESCONOCIDA	MANIZALES	CALDAS	3013715494	0
4	SURAMERICA DESCONOCIDA	CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
1	FRAMECO S A ALVARO FRAN BELLO		ANTIOQUIA	4444326	4518849
0	I&E LOGISTICS DESCONOCIDA	DESCONOCIDA	DESCONOCIDA	3208527667	0
1	ACEROS LUISI LUIS GERARDO	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4488304	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TORO	MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
4	CIAL J F I S A S QUIJANO ACEVEDO	BARRANQUILLA	ATLÁNTICO	3403360	3415845
6	CODINTER S A IVAN DARIO C.	CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
4	MAFRA SOLUCIONES DESCONOCIDA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3002463545	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDIO	MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GARCIA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3648800	0
1	COLCHONES : DESCONOCIDA	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5128785	0
9	SUMINGPETRO DESCONOCIDA	FACATATIVÁ	CUNDINAMAR	3182802583	0
0	MW REPRESENTACIONES DESCONOCIDA	MALAMBO	ATLÁNTICO	3155683641	0
4	VOESTALPINE LOZADA ALEJANDRO	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3647300	3647311
0	PRODS NAVID JAIME ENRIQUE	CALI	VALLE DEL CA	4423391	0
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PABLO	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3108536573	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO GARCIA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3710782	0
9	ACEROS Y ALL GAMBOA RUELO	CÚCUTA	NORTE DE SANTANDER	5716095	0
8	FERRET RODRIGUEZ F.	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3605762	3605762
8	FERRET RODRIGUEZ F.	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3605762	3605762
7	IMPORTADOR VELANDIA JOSE	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	8140610	0
9	EL CONSTRUCTO ROMAN MARTIN	CARTAGENA	BOLÍVAR	6633633	6511653
9	EL CONSTRUCTO ROMAN MARTIN	CARTAGENA	BOLÍVAR	6633633	6511653
5	INDS LA ESTACION GARCIA RODRIGUEZ	MADRID	CUNDINAMAR	8209219	0
1	FEXTON SAS BEDOYA MONTE	YUMBO	VALLE DEL CA	4853116	0
4	SURAMERICA DESCONOCIDA	CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
5	PANAMERICA CARLOS FEDE	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4300355	0
5	INTEGRA COM YUDI LEYDI AN	CALI	VALLE DEL CA	3103847779	0
0	CONSTRUINM DESCONOCIDA	BARRANQUILLA	ATLÁNTICO	3002869396	0
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRANCO	SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
4	SURAMERICA DESCONOCIDA	CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
6	SOLARPACK C ROJAS BELTRAN	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3118995235	0
5	ACEROS TURISMO GUILLERMO P	AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
5	SPERLING S A CAMARGO BAJO	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	8418550	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALFONSO	MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
5	PANAMERICA CARLOS FEDE	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4300355	0
3	CORP DE CIEN IRIARTE ALVINO	CARTAGENA	BOLÍVAR	6439491	6685142

3	FERRET MULTI MENDEZ MENI COTA	CUNDINAMAR	8776655	0
1	COLCHONES : DESCONOCID MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5128785	0
4	VOESTALPINE LOZADA ALEJA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3647300	3647311
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
7	HIERROS DE C VASQUEZ RICO DOSQUEBRAC RISARALDA		3300404	0
1	COLCHONES : DESCONOCID MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5128785	0
7	C I ACA ALUMI DESCONOCID BARRANQUILL ATLÁNTICO		3185910001	0
5	MEGA1 S A S BLANDON RU MEDELLÍN	ANTIOQUIA	3006261157	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3108536573	0
1	CENTRAL DE S HERNANDEZ V BARRANQUILL ATLÁNTICO		3671515	3791688
1	SUMINISTROS SERGIO AUGU MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4441804	0
6	IMPORT TOOL: DESCONOCID GALAPA	ATLÁNTICO	3215200204	0
5	AGRO SUPERI NADEEM SHAI BARRANQUILL ATLÁNTICO		3148460308	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALFI MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
9	CARTONERA M RODRIGUEZ P. POPAYÁN	CAUCA	4880808	24895566
0	RESORTES MA RAMIREZ TORO MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
0	EQUISOL EQU JUAN ESTEBAN ITAGUI	ANTIOQUIA	3128518512	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TORO MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
3	MALLAS JULIO TORRES RODR BARRANQUILL ATLÁNTICO		3709855	3417578
9	EL CONSTRUC ROMAN MARTI CARTAGENA	BOLÍVAR	6633633	6511653
4	FAJOBE S A S BETANCOURT COTA	CUNDINAMAR	8763950	8763955
2	FCA COL DE C RICARDO ALFI MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
1	FRAMECO S A ALVARO FRAN BELLO	ANTIOQUIA	4444326	4518849
9	INDUSTRIAS M HERRERA GAL BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		5551333	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
1	COLCHONES : DESCONOCID MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5128785	0
1	MEDICION Y C VELASQUEZ AI MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4482986	0
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB YUMBO	VALLE DEL CA	6083400	6648248
5	PAINT TOOLS : DESCONOCID CARTAGENA	BOLÍVAR	3113530055	0
7	C I AGROHIER DESCONOCID GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
1	SUMINISTROS SERGIO AUGU MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4441804	0
1	SUMINISTROS SERGIO AUGU MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4441804	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		6391350	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALFI MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
7	CAMILO ALBEI IVAN DARIO AI MARINILLA	ANTIOQUIA	4446767	4448016
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GAR BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3648800	0
0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO	ANTIOQUIA	4030750	3316974
3	MALLAS JULIO TORRES RODR BARRANQUILL ATLÁNTICO		3709855	3417578
0	PEREZ PEREZ I DESCONOCID DESCONOCID DESCONOCID			0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0

0	RESORTES MA RAMIREZ TORO MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
0	PRODS NAVID JAIME ENRIQUE CALI	VALLE DEL CA	4423391	0
1	PRIVARSA COI DESCONOCID BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3764200	0
0	MW REPRESENT DESCONOCID MALAMBO	ATLÁNTICO	3155683641	0
0	MW REPRESENT DESCONOCID MALAMBO	ATLÁNTICO	3155683641	0
8	MACIAS GABRIEL JORGE MACIAS TURBACO	BOLÍVAR	3108620932	0
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRANCISIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
6	WURTH COLO MAURICIO JOSE BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7456389	0
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GARIBO BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3648800	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TORO MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
8	HOLDING LOG DESCONOCID BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3146243581	0
4	VOESTALPINE LOZADA ALEJANDRO BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3647300	3647311
8	CIPRECON S.A. HERNANDEZ SANCHEZ BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6428911	3213698204
8	GRUPO GERSON DESCONOCID PUERTO ASÍS	PUTUMAYO	3173313350	0
7	SUMATEC S.A. VILLEGAS VELAZQUEZ MANIZALES	CALDAS	3156124141	8822465
8	HOLDING LOG DESCONOCID BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3146243581	0
8	FORMULA ACE GARCIA HECTOR BARRANQUILLA ATLÁNTICO	ATLÁNTICO	3113263616	0
8	HOLDING LOG DESCONOCID BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3146243581	0
1	SUMINISTROS SERGIO AUGUSTO MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4441804	0
5	GRUPO PRIMERA DESCONOCID BARRANQUILLA ATLÁNTICO	ATLÁNTICO	3319696	0
5	AGRO BEKAER DESCONOCID MALAMBO	ATLÁNTICO	3164712982	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALFARO MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
8	HOLDING LOG DESCONOCID BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3146243581	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALVA BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRANCISIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALVA BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
3	OFFSET LATIN ACOSTA MORAN BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7188375	0
9	EL CONSTRUC ROMAN MARTIN CARTAGENA	BOLÍVAR	6633633	6511653
8	VARIEDADES YEFRAIN MAURICIO CALI	VALLE DEL CA	4856612	8882194
5	AGRO BEKAER DESCONOCID MALAMBO	ATLÁNTICO	3164712982	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALFARO MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALVA BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
7	IMPORTADOR VELANDIA JOSE BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	8140610	0
5	AGRO BEKAER DESCONOCID MALAMBO	ATLÁNTICO	3164712982	0
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3002463545	0
9	TELEFOX LTDA IBANEZ LUNA BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4380468	0
6	CODINTER S.A. IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
1	CHM MINERIA ROSAS MEJIA BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4470555	4470798
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3002463545	0
3	SOLDADURAS MANTILLA ALVARO MOSQUERA - C	CUNDINAMAR	8941005	4176011
0	RESORTES MA RAMIREZ TORO MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
9	TELEFOX LTDA IBANEZ LUNA BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4380468	0
0	X SOL SAS GUTIERREZ OSORIO ITAGUI	ANTIOQUIA	3128518512	0
7	ACEROS META MACIAS SIERRA TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR	6230090	6230071

4	SURAMERICA I DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
4	SURAMERICA I DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB YUMBO	VALLE DEL CA	6083400	6648248
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
5	MUEBLES Y C(LARA VILLARR BARRANQUILL ATLÁNTICO		3314108	3591179
7	CAMILO ALBEI IVAN DARIO AI MARINILLA	ANTIOQUIA	4446767	4448016
2	FCA COL DE C RICARDO ALFI MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3002463545	0
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GAR BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3648800	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		6391350	0
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3002463545	0
1	COLCHONES : DESCONOCID MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5128785	0
5	INTEGRA COM YUDI LEYDI AN CALI	VALLE DEL CA	3103847779	0
3	MALLAS JULIO TORRES RODR BARRANQUILL ATLÁNTICO		3709855	3417578
1	LAMINADOS G SUAREZ CAST, LA ESTRELLA	ANTIOQUIA	4446094	0
2	SODIMAC COI MIGUEL PARD BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3904100	0
4	SURAMERICA I DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
1	COLCHONES : DESCONOCID MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5128785	0
9	CARTONERA M RODRIGUEZ P. POPAYÁN	CAUCA	4880808	24895566
3	FERRET MULTI MENDEZ MENI COTA	CUNDINAMAR	8776655	0
3	ALONDRA MUI PERDOMO MC BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		7437414	0
1	TERMONORTE CESAR ALEJAN BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3192900	0
8	MECAVAL SAS DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3450256	0
8	MALLAS TORR DESCONOCID BARRANQUILL ATLÁNTICO		3796283	0
6	FLEXCO S A VILLEGAS VEL. DOSQUEBRAC RISARALDA		3300340	3300341
4	SURAMERICA I DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
8	FORMULA ACE GARCIA HECT BARRANQUILL ATLÁNTICO		3113263616	0
8	FORMULA ACE GARCIA HECT BARRANQUILL ATLÁNTICO		3113263616	0
1	COLCHONES : DESCONOCID MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5128785	0
2	SODIMAC COI MIGUEL PARD BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3904100	0
8	FORMULA ACE GARCIA HECT BARRANQUILL ATLÁNTICO		3113263616	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3602088	0
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		4376700	0
3	VICTORIA CC : DESCONOCID BARRANQUILL ATLÁNTICO		3508208245	0
8	CIPRECON S A HERNANDEZ S BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		6428911	3213698204
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		6391350	0
4	SURAMERICA I DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3602088	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		6391350	0
1	LAMINADOS G SUAREZ CAST, LA ESTRELLA	ANTIOQUIA	4446094	0
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3108536573	0
6	SENCO DE CO LOPEZ RUIZ DI MARINILLA	ANTIOQUIA	4481570	3736015
3	GOLDEN HAW BENAVIDES SI MARINILLA	ANTIOQUIA	4482084	5611359
3	SOLDADURAS MANTILLA ALV MOSQUERA - (CUNDINAMAR		8941005	4176011

3	HIJOS RESTRE MARIA CATALI MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4449592	0
3	STEEL MG SAS GARZON MARI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3115023245	0
1	CENTRAL DE S HERNANDEZ \ BARRANQUILL ATLÁNTICO		3671515	3791688
7	INDUASIS S A \ CACERES HOF MOSQUERA - (CUNDINAMAR		8296009	8296009
2	STECKERL ACI STEIN GARY W GALAPA	ATLÁNTICO	3850707	3671777
3	ALONDRA MUI PERDOMO MC BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		7437414	0
8	FORMULA ACI GARCIA HECTI BARRANQUILL ATLÁNTICO		3113263616	0
3	CORP DE CIEN IRIARTE ALVIR. CARTAGENA	BOLÍVAR	6439491	6685142
3	MALLAS JULIO TORRES RODF BARRANQUILL ATLÁNTICO		3709855	3417578
8	COMERCIALIZ FERNANDO G\ BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3710782	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALFI MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
4	BANCO DE BO DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3320032	2884590
1	ALAMBRES Y M RAMIREZ ACE\ BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3202719190	7709228
2	SODIMAC COI MIGUEL PARD BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3904100	0
8	FORMULA ACI GARCIA HECTI BARRANQUILL ATLÁNTICO		3113263616	0
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
6	INDUSTRIAS B DESCONOCID MOSQUERA - (CUNDINAMAR		8295542	0
0	PEREZ PEREZ I DESCONOCID DESCONOCID DESCONOCID O			0
5	INDS HUMBEF VALLEJO ORTI. MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4440864	0
8	HAPPY AIR SA\ DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3502071577	0
0	INDUSTRIAS V TORRES FRAN MANIZALES	CALDAS	8774294	0
9	INDUSTRIAS M HERRERA GAL BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		5551333	0
7	SUMATEC S A \ VILLEGAS VEL. MANIZALES	CALDAS	3156124141	8822465
0	PLASTICORP F PEREZ HUGO BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3112098046	0
2	INDS GOYAIN\ ANGARITA SA\ FUNZA	CUNDINAMAR	8265323	8265477
3	MUNDIAL DE I DESCONOCID MEDELLÍN	ANTIOQUIA	3014017136	0
4	SURAMERICA\ DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GAR BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3648800	0
2	IND AMERICA\ UMANA MUNC SOPÓ	CUNDINAMAR	6684949	6777339
0	FERRET TUBOI GIRALDO HUR CALI	VALLE DEL CA	4437900	4100940
1	CENTRAL DE S HERNANDEZ \ BARRANQUILL ATLÁNTICO		3671515	3791688
3	GOLDEN HAW BENAVIDES SI MARINILLA	ANTIOQUIA	4482084	5611359
1	FRAMECO S A \ ALVARO FRAN BELLO	ANTIOQUIA	4444326	4518849
2	IND AMERICA\ UMANA MUNC SOPÓ	CUNDINAMAR	6684949	6777339
0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO	ANTIOQUIA	4030750	3316974
4	SURAMERICA\ DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
5	INDS HUMBEF VALLEJO ORTI. MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4440864	0
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GAR BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3648800	0
1	LAMINADOS G SUAREZ CAST\ LA ESTRELLA	ANTIOQUIA	4446094	0
3	SOLDADURAS MANTILLA ALV MOSQUERA - (CUNDINAMAR		8941005	4176011
5	AGRO SUPERI\ NADEEM SHAI BARRANQUILL ATLÁNTICO		3148460308	0
5	ACEROS TURI\ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
8	FORMULA ACI GARCIA HECTI BARRANQUILL ATLÁNTICO		3113263616	0
8	FORMULA ACI GARCIA HECTI BARRANQUILL ATLÁNTICO		3113263616	0

3	FULLER PINTO PINTO CASTEL BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4235000	0
7	MATTRESS S A PRADA MONTI MANIZALES CALDAS 8777070	0
2	IND AMERICA HUMANA MUNC SOPÓ CUNDINAMAR 6684949	6777339
7	C I AGROHIER DESCONOCID GALAPA ATLÁNTICO 3885133	0
5	ACEROS TURKI GUILLERMO P AMAGÁ ANTIOQUIA 3118275	0
8	CIPRECON S A HERNANDEZ S BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6428911	3213698204
5	EPIROC COLO HEAP CHRISTI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 7433728	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4376700	0
3	HIJOS RESTRE MARIA CATALI MEDELLÍN ANTIOQUIA 4449592	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0
0	TECNIALAMBF FURMAN LICH BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 2906666	4205128
1	FRAMECO S A ALVARO FRAN BELLO ANTIOQUIA 4444326	4518849
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0
6	PRETENSADO: FRANCISCO A BUCARAMANG SANTANDER 6346363	6346363
1	FRAMECO S A ALVARO FRAN BELLO ANTIOQUIA 4444326	4518849
1	POWERCOL S. ALEJANDRO A BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 5333122	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TORI MANIZALES CALDAS 8743410	8740327
8	FORMULA ACE GARCIA HECTI BARRANQUILL ATLÁNTICO 3113263616	0
1	GRAPAS Y PUJ BARRETO MAF BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3134500846	0
5	AGRO SUPERI NADEEM SHAI BARRANQUILL ATLÁNTICO 3148460308	0
1	COLCHONES : DESCONOCID MEDELLÍN ANTIOQUIA 5128785	0
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI VALLE DEL CA 3351214	3356090
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0
5	ACEROS TURKI GUILLERMO P AMAGÁ ANTIOQUIA 3118275	0
0	EQUIPO PETRI ARACENA AGF ZIPAQUIRÁ CUNDINAMAR 6477144	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALFI MADRID CUNDINAMAR 4672611	2218368
0	RESORTES MA RAMIREZ TORI MANIZALES CALDAS 8743410	8740327
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
9	COLOMBIA UN CAICEDO RIO. BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3292923	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3710782	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALFI MADRID CUNDINAMAR 4672611	2218368
5	ACEROS TURKI GUILLERMO P AMAGÁ ANTIOQUIA 3118275	0
0	FERRET TUBOI GIRALDO HUR CALI VALLE DEL CA 4437900	4100940
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0
5	ACEROS TURKI GUILLERMO P AMAGÁ ANTIOQUIA 3118275	0
7	C I AGROHIER DESCONOCID GALAPA ATLÁNTICO 3885133	0

2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
6	GLOBAL INDL LEON CORRE/ BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	9261305	3102160063
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
4	SURAMERICA/ DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
4	SURAMERICA/ DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
7	C I AGROHIER DESCONOCID GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
8	FORMULA ACE/ GARCIA HECT/ BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3113263616	0
2	GNG LOGISTIC GLORIA LOPE/ BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3012323585	0
2	ACEROS AMÉ/ DESCONOCID YUMBO	VALLE DEL CA	2113097	0
7	C I AGROHIER DESCONOCID GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO G/ BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3710782	0
1	SUMINISTROS SERGIO AUGU MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4441804	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
7	METALMECAN DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	8851347	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
1	GRUPO GARRI DESCONOCID CARTAGENA	BOLÍVAR	7363403	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO G/ BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3710782	0
9	ACEROS Y ALL GAMBOA RUE/ CÚCUTA	NORTE DE SA	5716095	0
8	RIMPORT LTD/ RODRIGO OSC MEDELLÍN	ANTIOQUIA	3187158332	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
0	X SOL SAS GUTIERREZ O/ ITAGUI	ANTIOQUIA	3128518512	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA/ BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4376700	0
4	SURAMERICA/ DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
7	ATATODO S A / GOMEZ JARAM MANIZALES	CALDAS	8810037	0
4	ARMONIA Y AF/ ESEN VEHBI BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3058120241	0
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB YUMBO	VALLE DEL CA	6083400	6648248
0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO	ANTIOQUIA	4030750	3316974
6	MALLAS Y CEF MONDRAGON BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3102204932	0
0	PEGSA LTDA PEDRO ELIAS / BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3779000	6210375
0	FAST MODA S/ BERNAL LORE TENJO	CUNDINAMAR	3017132101	0
7	ACEROS META/ MACIAS SIERRA TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR	6230090	6230071

4	MUNDIAL DE S LIZARDO VILL	CARTAGENA	BOLÍVAR	3117280481	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI	MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
3	MALLAS JULIO TORRES RODF	BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3709855	3417578
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
7	C I AGROHIER DESCONOCID	GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P	AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
7	EQUINOXIO A/ SOSSA MIGUE	BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3006711162	0
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB	YUMBO	VALLE DEL CA	6083400	6648248
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI	MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
0	INNOVAQUA S JOHN JOSE LO	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4488224	3114347
0	EQUISOL EQU JUAN ESTEBAN	ITAGUI	ANTIOQUIA	3128518512	0
7	C I AGROHIER DESCONOCID	GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
0	EQUISOL EQU JUAN ESTEBAN	ITAGUI	ANTIOQUIA	3128518512	0
1	MUNOZ LOPE/ DESCONOCID	BARRANCABE	SANTANDER	6222907	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P	AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
7	METALMECAN DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA	8851347	0
9	EL CONSTRUC ROMAN MART	CARTAGENA	BOLÍVAR	6633633	6511653
4	SURAMERICA/ DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
7	METALMECAN DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA	8851347	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TOR	MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P	AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
0	INDUSTRIAS V TORRES FRAN	MANIZALES	CALDAS	8774294	0
6	INOXIDABLES SILVA SANABF	BUCARAMANC	SANTANDER	6960175	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P	AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3108536573	0
9	EL CONSTRUC ROMAN MART	CARTAGENA	BOLÍVAR	6633633	6511653
7	C I AGROHIER DESCONOCID	GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
4	COMERCIALIZ GONZALEZ OS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7470050	4220520
1	METAL TEK S A BUENDIA LON	TENJO	CUNDINAMAR	8772271	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
7	ACEROS META MACIAS SIERR	TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR	6230090	6230071
1	LAMINADOS G SUAREZ CAST	LA ESTRELLA	ANTIOQUIA	4446094	0
8	ANILLO DOBLI SUAREZ POVE	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2014333	2378450
3	MALLAS JULIO TORRES RODF	BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3709855	3417578
2	FCA COL DE C RICARDO ALF	MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
2	FCA COL DE C RICARDO ALF	MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
6	WCM ELECTRI ROJAS RAFAEL	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6451268	0
6	JASON DE COI DESCONOCID	CARTAGENA	BOLÍVAR	6932591	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALF	MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
3	FERRET MULTI MENDEZ MEN	COTA	CUNDINAMAR	8776655	0
2	STECKERL ACI STEIN GARY W	GALAPA	ATLÁNTICO	3850707	3671777
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P	AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0

0	PLP COLOMBI GERALDO MEI RIONEGRO - A	ANTIOQUIA	3227450	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
1	IMPORTADOR/ DESCONOCID SOLEDAD	ATLÁNTICO	3012689551	0
1	LAMINADOS G SUAREZ CAST/ LA ESTRELLA	ANTIOQUIA	4446094	0
9	CASA Y CONF/ DESCONOCID BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3502984772	0
5	IND DE ELECT/ VASQUEZ ROE BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7245151	7245150
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
3	FULLER PINTO/ PINTO CASTEL BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4235000	0
3	COMERCIALIZ/ BERMUDEZ PA BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3108536573	0
5	IND DE ELECT/ VASQUEZ ROE BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7245151	7245150
1	EMPRESA COL/ JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
0	LINCOLN SOL/ VASQUEZ GAR BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3648800	0
1	EMPRESA COL/ JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
7	C I AGROHIER/ DESCONOCID GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
1	LEGRAND COI/ ROJAS VARGA BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4376700	0
8	FERRET RODR/ RODRIGUEZ F. BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3605762	3605762
3	FERRET MULTI/ MENDEZ MENI COTA	CUNDINAMAR	8776655	0
3	FERRET MULTI/ MENDEZ MENI COTA	CUNDINAMAR	8776655	0
7	C I AGROHIER/ DESCONOCID GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
2	STECKERL ACI/ STEIN GARY W GALAPA	ATLÁNTICO	3850707	3671777
3	GOLDEN HAW/ BENAVIDES SI MARINILLA	ANTIOQUIA	4482084	5611359
7	HIERROS DE C/ VASQUEZ RICI DOSQUEBRAC	RISARALDA	3300404	0
1	MUNOZ LOPE/ DESCONOCID BARRANCABE	SANTANDER	6222907	0
1	SERRANO GOI/ RUIZ RUIZ AUC FUNZA	CUNDINAMAR	8260470	6304964
1	SERRANO GOI/ RUIZ RUIZ AUC FUNZA	CUNDINAMAR	8260470	6304964
7	ACEROS META/ MACIAS SIERRA TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR	6230090	6230071
0	TECNIALAMB/ FURMAN LICH BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2906666	4205128
6	CODINTER S A/ IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
0	LINCOLN SOL/ VASQUEZ GAR BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3648800	0
6	TREFILADOS C/ JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
1	DISTRIB/ ASS Y C DESCONOCID CANDELARIA -	VALLE DEL CA	6666686	0
3	FERRET MULTI/ MENDEZ MENI COTA	CUNDINAMAR	8776655	0
0	EQUISOL EQU/ JUAN ESTEBAN ITAGUI	ANTIOQUIA	3128518512	0
3	COMERCIALIZ/ BERMUDEZ PA BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3108536573	0
3	ESTRATEGIAS/ MENDOZA ARI MANIZALES	CALDAS	8741520	0
7	PRODTORA DE/ TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
2	PRIAM GROU/ DESCONOCID BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3502752211	0
7	HIERROS DE C/ VASQUEZ RICI DOSQUEBRAC	RISARALDA	3300404	0
0	LINCOLN SOL/ VASQUEZ GAR BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3648800	0
4	FERRET ANDR/ MARTINEZ MIL CHÍA	CUNDINAMAR	7449666	2431666
1	INVERSIONES/ DESCONOCID BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3135607460	0
9	FEDUSE S A/ SERRANO DU/ TULUÁ	VALLE DEL CA	2242996	2242996

0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO	ANTIOQUIA	4030750	3316974
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
9	CARTONERA M RODRIGUEZ P. POPAYÁN	CAUCA	4880808	24895566
3	SOLDADURAS MANTILLA ALV MOSQUERA - (	CUNDINAMAR	8941005	4176011
5	MATERIALES E CARLOS ALBE BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4506366	0
5	CARIBE BROCC CASTELLANO S BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2621521	2901514
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3710782	0
0	TECNIALAMBF FURMAN LICH BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2906666	4205128
7	ACEROS META MACIAS SIERRA TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR	6230090	6230071
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
0	PRODS NAVID JAIME ENRIQU CALI	VALLE DEL CA	4423391	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
7	ACEROS META MACIAS SIERRA TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR	6230090	6230071
0	FAST MODA S/ BERNAL LORE TENJO	CUNDINAMAR	3017132101	0
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
4	VOESTALPINE LOZADA ALEJA BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3647300	3647311
3	FERRET MULTI MENDEZ MENI COTA	CUNDINAMAR	8776655	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
5	ACEROS TURIA GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
9	CASA Y CONF DESCONOCID BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3502984772	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TORO MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
8	ABASTECEDOR JIMENEZ OLAF FUNZA	CUNDINAMAR	3184634051	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
7	COMERCIALIZ DESCONOCID BARRANQUILL ATLÁNTICO		3777160	3008395513
7	C I AGROHIER DESCONOCID GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
1	CARIBBEAN BIQUINTERO EN BARRANQUILL ATLÁNTICO		3234494165	0
1	AGOFER SAS JUAN GUILLER BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7434444	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3710782	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
3	MALLAS JULIO TORRES RODR BARRANQUILL ATLÁNTICO		3709855	3417578
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
3	EUROMALLAS DESCONOCID MANIZALES	CALDAS	3173020102	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO	ANTIOQUIA	4030750	3316974
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
2	STECKERL ACISTEIN GARY W GALAPA	ATLÁNTICO	3850707	3671777
7	ACEROS META MACIAS SIERRA TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR	6230090	6230071
3	GOLDEN HAW BENAVIDES SI MARINILLA	ANTIOQUIA	4482084	5611359
0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO	ANTIOQUIA	4030750	3316974

7	C I AGROHIER DESCONOCID GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
2	DREAM REST C LUZ MARINA B MOSQUERA - C	CUNDINAMAR	8933490	0
6	MACCAFERRI ALEXANDRE M BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6369230	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TORC MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
1	DIST COL DE II AIDE PAULINA BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6795689	6691567
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
2	VIMAFER LTDA DURAN VICTO BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2018608	2470296
3	FERRET MULTI MENDEZ MENI COTA	CUNDINAMAR	8776655	0
1	CEMENTOS C/ URBANO PERE CALI	VALLE DEL CA	3206774902	8210878
8	CIPRECON S A HERNANDEZ S BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6428911	3213698204
0	FAST MODA S/ BERNAL LORE TENJO	CUNDINAMAR	3017132101	0
1	LAMINADOS G SUAREZ CASTI LA ESTRELLA	ANTIOQUIA	4446094	0
8	CIPRECON S A HERNANDEZ S BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6428911	3213698204
3	MALLAS JULIO TORRES RODF BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3709855	3417578
7	ACEROS META MACIAS SIERRA TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR	6230090	6230071
2	ANDINA DE M/ ANGEL ZULUA ITAGUI	ANTIOQUIA	3771211	3749543
7	C I AGROHIER DESCONOCID GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3710782	0
1	INDS FANTASI ZULUAGA JAR/ GIRARDOTA	ANTIOQUIA	4444482	3162860
1	SERRANO GOI RUIZ RUIZ AUC FUNZA	CUNDINAMAR	8260470	6304964
9	EL CONSTRUC ROMAN MARTI CARTAGENA	BOLÍVAR	6633633	6511653
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
9	EL CONSTRUC ROMAN MARTI CARTAGENA	BOLÍVAR	6633633	6511653
4	BOCCARD PIP PHILIPPE FER CLEMENCIA	BOLÍVAR	3145720606	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
3	MALLAS JULIO TORRES RODF BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3709855	3417578
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
2	PRIAM GROUF DESCONOCID BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3502752211	0
3	ALONDRA MUI PERDOMO MC BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7437414	0
6	WCM ELECTRI ROJAS RAFAEL BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6451268	0
3	ALONDRA MUI PERDOMO MC BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7437414	0
0	PLP COLOMBI GERALDO MEI RIONEGRO - A	ANTIOQUIA	3227450	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
4	FERRET ANDR MARTINEZ MIL CHÍA	CUNDINAMAR	7449666	2431666
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
0	TECNIALAMBF FURMAN LICH BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2906666	4205128
2	STECKERL ACI STEIN GARY W GALAPA	ATLÁNTICO	3850707	3671777
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
2	ANDINA DE M/ ANGEL ZULUA ITAGUI	ANTIOQUIA	3771211	3749543

2	STECKERL ACI STEIN GARY W GALAPA	ATLÁNTICO	3850707	3671777
1	COMERCIALIZ ROJAS GIL JAN BARRANCABE	SANTANDER	3108676013	0
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB YUMBO	VALLE DEL CA	6083400	6648248
9	INDUSTRIAS M HERRERA GAL	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 5551333	0
7	INDS PLASTIC. GERARDO HEI	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 7209906	2027093
6	TREFILADOS L JIMENEZ GALV	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB YUMBO	VALLE DEL CA	6083400	6648248
4	MUEBLES JAM NAIMARK BLO BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3301307	3714425
2	CYRGO S A S CARDOSO DE	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 6003900	0
7	ACEROS META MACIAS SIERRA TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR	6230090	6230071
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 3108536573	0
3	FERRET MULTI MENDEZ MENI COTA	CUNDINAMAR	8776655	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TORO MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
0	LIEBHERR COI OLIVER HOELZ CAJICÁ	CUNDINAMAR	6291904	3493948
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
9	EL CONSTRUC ROMAN MARTI	CARTAGENA	BOLÍVAR 6633633	6511653
8	FERRET RODR RODRIGUEZ F.	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 3605762	3605762
0	PRINTER COL VIDAL SUAREZ	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 2940100	2233154
6	CODINTER S A IVAN DARIO C.	CALI	VALLE DEL CA 3351214	3356090
3	MALLAS JULIO TORRES RODR	F BARRANQUILL	ATLÁNTICO 3709855	3417578
9	ACEROS Y ALL GAMBOA RUEI CÚCUTA	NORTE DE SAN	5716095	0
7	ACEROS META MACIAS SIERRA TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR	6230090	6230071
3	PRICESMART C GALLO MEJIA I	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 7424114	0
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 3108536573	0
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 3108536573	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALFONSO	MADRID	CUNDINAMAR 4672611	2218368
9	CARTONERA M RODRIGUEZ P.	POPAYÁN	CAUCA 4880808	24895566
8	CIPRECON S A HERNANDEZ S	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 6428911	3213698204
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN	SIBATÉ	CUNDINAMAR 7198899	7198899
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN	SIBATÉ	CUNDINAMAR 7198899	7198899
8	COMERCIALIZ FERNANDO G	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 3710782	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN	SIBATÉ	CUNDINAMAR 7198899	7198899
7	IMPORA DE C SEBASTIAN RE	ITAGUI	ANTIOQUIA 4734125	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
3	TECNOMECA CASTRO GARZA	LA CALERA	CUNDINAMAR 8603461	8751479
2	DREAM REST C LUZ MARINA B	MOSQUERA - C	CUNDINAMAR 8933490	0
0	EQUIPO PETRO ARACENA AG	ZIPAQUIRÁ	CUNDINAMAR 6477144	0
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 4376700	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALFONSO	MADRID	CUNDINAMAR 4672611	2218368

1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO G(BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3710782	0
0	MAXIM Y FISHI DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3176387505	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO G(BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3710782	0
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ CUNDINAMAR 7198899	7198899
1	ARCOE S A S PARRADO PAF VILLAVICENCI META 3173833547	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TOR(MANIZALES CALDAS 8743410	8740327
4	VOESTALPINE LOZADA ALEJA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3647300	3647311
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ CUNDINAMAR 7198899	7198899
0	RESORTES MA RAMIREZ TOR(MANIZALES CALDAS 8743410	8740327
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ CUNDINAMAR 7198899	7198899
0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO ANTIOQUIA 4030750	3316974
8	CIPRECON S A HERNANDEZ S BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6428911	3213698204
1	SERRANO GOI RUIZ RUIZ AUC FUNZA CUNDINAMAR 8260470	6304964
4	SURAMERICA(DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
7	HIERROS DE C VASQUEZ RICO DOSQUEBRAC RISARALDA 3300404	0
0	EQUISOL EQU JUAN ESTEBAN ITAGUI ANTIOQUIA 3128518512	0
5	PAINT TOOLS (DESCONOCID CARTAGENA BOLÍVAR 3113530055	0
3	MUNDIAL DE (DESCONOCID MEDELLÍN ANTIOQUIA 3014017136	0
0	PLP COLOMBI GERALDO MEI RIONEGRO - A ANTIOQUIA 3227450	0
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB YUMBO VALLE DEL CA 6083400	6648248
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI VALLE DEL CA 3351214	3356090
0	INDUSTRIAS V TORRES FRAN MANIZALES CALDAS 8774294	0
6	WCM ELECTRI(ROJAS RAFAEL BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6451268	0
1	FEXTON SAS BEDOYA MON YUMBO VALLE DEL CA 4853116	0
8	CIPRECON S A HERNANDEZ S BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6428911	3213698204
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA(BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4376700	0
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GAR BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3648800	0
4	SURAMERICA(DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
2	C I UNION DE JUAN LUIS CAI MEDELLÍN ANTIOQUIA 5115540	5118786
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA(BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4376700	0
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA(BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4376700	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TOR(MANIZALES CALDAS 8743410	8740327
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ CUNDINAMAR 7198899	7198899
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ CUNDINAMAR 7198899	7198899
3	GOLDEN HAW BENAVIDES SI MARINILLA ANTIOQUIA 4482084	5611359
7	GRUPO JOMA DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3215150021	0
2	DREAM REST (LUZ MARINA B MOSQUERA - (CUNDINAMAR 8933490	0
3	MALLAS JULIO TORRES RODF BARRANQUILL ATLÁNTICO 3709855	3417578
7	CAMILO ALBEI IVAN DARIO AI MARINILLA ANTIOQUIA 4446767	4448016
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ CUNDINAMAR 7198899	7198899
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB YUMBO VALLE DEL CA 6083400	6648248

5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
0	TECNIALAMBF FURMAN LICH BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	2906666	4205128	
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
1	CENTRAL DE S HERNANDEZ \ BARRANQUILL ATLÁNTICO	3671515	3791688	
6	PRETENSADO: FRANCISCO A BUCARAMAN C SANTANDER	6346363	6346363	
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3602088	0	
1	C I GRAMALUZ DESCONOCID BUCARAMAN C SANTANDER	6430024	0	
1	FEXTON SAS BEDOYA MON YUMBO	VALLE DEL CA	4853116	0
1	FRAMECO S A ALVARO FRAN BELLO	ANTIOQUIA	4444326	4518849
3	ALONDRA MUI PERDOMO MC BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	7437414	0	
3	ACERCO FERF LASSO JULIETI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3118337218	0	
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
5	PRODUCCS Y OLGA INES AL MEDELLÍN	ANTIOQUIA	3148875070	0
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
2	CENTRO HIER MIGUEL ANTO BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3138313316	0	
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3710782	0	
2	CAMELECO LT ACOSTA SANC BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3162310033	2845678	
3	VICTORIA CC : DESCONOCID BARRANQUILL ATLÁNTICO	3508208245	0	
7	FEMTEX SAS DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3723366	0
0	X SOL SAS GUTIERREZ O S ITAGUI	ANTIOQUIA	3128518512	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
3	FERRET MULTI MENDEZ MENI COTA	CUNDINAMAR	8776655	0
7	FEDIACERO S/ LUIS WILLIAM BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	2371503	0	
6	RAMAFRUTS S RAMIREZ ROM BUCARAMAN C SANTANDER	6430024	0	
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3602088	0	
0	GRUPO LETUA DESCONOCID SAN JUAN DEL LA GUAJIRA	3017540865	0	
7	HIERROS DE C VASQUEZ RICO DOSQUEBRAC RISARALDA	3300404	0	
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
9	COMAPIS SAS MARIO FERNA GACHANCIPÁ	CUNDINAMAR	3115685919	0
9	TELEFOX LTDA IBANEZ LUNA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	4380468	0	
2	S N A SELLOS CESAR MAURI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	4307927	0	
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	4376700	0	
1	COLCHONES : DESCONOCID MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5128785	0
9	INDUSTRIAS M HERRERA GAL BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	5551333	0	
1	FRAMECO S A ALVARO FRAN BELLO	ANTIOQUIA	4444326	4518849
0	RESORTES MA RAMIREZ TORC MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
0	RESORTES MA RAMIREZ TORC MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
5	AGRO BEKAER DESCONOCID MALAMBO	ATLÁNTICO	3164712982	0
2	CENTRO HIER MIGUEL ANTO BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3138313316	0	
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
1	FRAMECO S A ALVARO FRAN BELLO	ANTIOQUIA	4444326	4518849
3	GOLDEN HAW BENAVIDES SI MARINILLA	ANTIOQUIA	4482084	5611359

4	VOESTALPINE LOZADA ALEJA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3647300	3647311
7	IMPDORA DE (SEBASTIAN RE ITAGUI ANTIOQUIA 4734125	0
2	CENTRO HIER MIGUEL ANTO BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3138313316	0
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB YUMBO VALLE DEL CA 6083400	6648248
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
7	C I AGROHIER DESCONOCID GALAPA ATLÁNTICO 3885133	0
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI VALLE DEL CA 3351214	3356090
3	BRUS REFRIGI ALONSO MOY. FUNZA CUNDINAMAR 7245858	7112967
3	GOLDEN HAW BENAVIDES SI MARINILLA ANTIOQUIA 4482084	5611359
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO ANTIOQUIA 4030750	3316974
6	IMPORT TOOL: DESCONOCID GALAPA ATLÁNTICO 3215200204	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ ANTIOQUIA 3118275	0
4	MUNDIAL DE S LIZARDO VILL/ CARTAGENA BOLÍVAR 3117280481	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ ANTIOQUIA 3118275	0
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GAR BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3648800	0
3	OFFSET LATIN. ACOSTA MOR/ BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 7188375	0
7	CAMILO ALBEI IVAN DARIO AI MARINILLA ANTIOQUIA 4446767	4448016
5	PAINT TOOLS : DESCONOCID CARTAGENA BOLÍVAR 3113530055	0
0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO ANTIOQUIA 4030750	3316974
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI VALLE DEL CA 3351214	3356090
0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO ANTIOQUIA 4030750	3316974
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI VALLE DEL CA 3351214	3356090
7	ACEROS META MACIAS SIERR TOCANCIPÁ CUNDINAMAR 6230090	6230071
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
9	EL CONSTRUC ROMAN MARTI CARTAGENA BOLÍVAR 6633633	6511653
0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO ANTIOQUIA 4030750	3316974
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ CUNDINAMAR 7198899	7198899
9	INDUSTRIAS M HERRERA GAL BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 5551333	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3710782	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
7	MATTRESS S A PRADA MONT(MANIZALES CALDAS 8777070	0
1	SILVA TORRES SILVA TORRES CÚCUTA NORTE DE SAN 5877300	0
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ CUNDINAMAR 7198899	7198899
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ ANTIOQUIA 3118275	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TOR(MANIZALES CALDAS 8743410	8740327
2	FCA COL DE C RICARDO ALF(MADRID CUNDINAMAR 4672611	2218368
6	PRETENSADO: FRANCISCO A BUCARAMAN(SANTANDER 6346363	6346363
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
8	HOLDING LOG DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3146243581	0
5	AGRO SUPERI NADEEM SHAI BARRANQUILL ATLÁNTICO 3148460308	0
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GAR BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3648800	0
3	VICAL GROUP DESCONOCID GIRARDOTA ANTIOQUIA 3116395437	0

3	GASES INDLS SANTIAGO AC BARBOSA - ANANTIOQUIA	6072512	5112008
1	LAMINADOS G SUAREZ CAST, LA ESTRELLA ANTIOQUIA	4446094	0
1	TU TRADER EN DESCONOCID MEDELLÍN ANTIOQUIA	3212706022	0
1	TU TRADER EN DESCONOCID MEDELLÍN ANTIOQUIA	3212706022	0
9	EL CONSTRUC ROMAN MARTI CARTAGENA BOLÍVAR	6633633	6511653
3	SOLDADURAS MANTILLA ALV MOSQUERA - (CUNDINAMAR	8941005	4176011
1	CENTRAL DE S HERNANDEZ \ BARRANQUILL ATLÁNTICO	3671515	3791688
8	CIPRECON S A HERNANDEZ S BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	6428911	3213698204
8	MACIAS GABIC JORGE MACIA: TURBACO BOLÍVAR	3108620932	0
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB YUMBO VALLE DEL CA	6083400	6648248
7	CAMILO ALBEI IVAN DARIO AI MARINILLA ANTIOQUIA	4446767	4448016
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
1	FEXTON SAS BEDOYA MON YUMBO VALLE DEL CA	4853116	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
5	INDS LA ESTAI GARCIA RODR MADRID CUNDINAMAR	8209219	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALF(MADRID CUNDINAMAR	4672611	2218368
8	MALLAS TORR DESCONOCID BARRANQUILL ATLÁNTICO	3796283	0
1	COLCHONES : DESCONOCID MEDELLÍN ANTIOQUIA	5128785	0
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3002463545	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALF(MADRID CUNDINAMAR	4672611	2218368
7	ACEROS META MACIAS SIERR TOCANCIPÁ CUNDINAMAR	6230090	6230071
3	FERRET MULTI MENDEZ MENI COTA CUNDINAMAR	8776655	0
0	INDS ZABRA S SENCHERMAN BARRANQUILL ATLÁNTICO	3770400	3752744
3	ALONDRA MUI PERDOMO MC BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	7437414	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA	3876000	0
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3002463545	0
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI VALLE DEL CA	3351214	3356090
6	PRETENSADO: FRANCISCO A BUCARAMANC SANTANDER	6346363	6346363
7	ACEROS META MACIAS SIERR TOCANCIPÁ CUNDINAMAR	6230090	6230071
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA	3876000	0
9	CARTONERA M RODRIGUEZ P. POPAYÁN CAUCA	4880808	24895566
1	COLCHONES : DESCONOCID MEDELLÍN ANTIOQUIA	5128785	0
1	COLCHONES : DESCONOCID MEDELLÍN ANTIOQUIA	5128785	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO	3175020611	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GAR BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3648800	0
8	HOME CONCE DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	4898262	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TOR(MANIZALES CALDAS	8743410	8740327
6	TREFILADOS E JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
7	CAMILO ALBEI IVAN DARIO AI MARINILLA ANTIOQUIA	4446767	4448016
2	IND AMERICA UMANA MUNC SOPÓ CUNDINAMAR	6684949	6777339
1	CHM MINERIA ROSAS MEJIA J BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	4470555	4470798
5	AGRO SUPERI NADEEM SHAI BARRANQUILL ATLÁNTICO	3148460308	0

4	SURAMERICA I DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
3	MALLAS JULIO TORRES RODRIGUEZ BARRANQUILLA ATLÁNTICO		3709855	3417578
2	FCA COL DE C RICARDO ALFONSO MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
0	RESORTES MA RAMIREZ TORRES MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
0	CONSULTORIA DESCONOCID BUENAVENTURA	VALLE DEL CA	3156276996	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALFONSO MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
0	PRODS NAVID JAIME ENRIQUE CALI	VALLE DEL CA	4423391	0
7	ACEROS META MACIAS SIERRA TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR	6230090	6230071
9	MEYER IMPORT DESCONOCID PEREIRA	RISARALDA	3116408456	0
0	ISSA SAFADI C DESCONOCID DESCONOCID DESCONOCID			0
1	CHM MINERIA ROSAS MEJIA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		4470555	4470798
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		6391350	0
6	PRETENSADO FRANCISCO A BUCARAMANGA SANTANDER		6346363	6346363
5	SPERLING S A CAMARGO BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		8418550	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		6391350	0
4	SURAMERICA I DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
8	FORMULA ACE GARCIA HECTOR BARRANQUILLA ATLÁNTICO		3113263616	0
1	CEMENTOS C/ URBANO PERE CALI	VALLE DEL CA	3206774902	8210878
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		6391350	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		6391350	0
6	INDS RAMBLE SOTO ARIAS LITAGUI	ANTIOQUIA	3718454	3718454
3	FERRET MULTI MENDEZ MENI COTA	CUNDINAMAR	8776655	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TORRES MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
3	MAKITA COLO NAMERA NORI FUNZA	CUNDINAMAR	7429245	0
5	INDS HUMBEF VALLEJO ORTIZ MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4440864	0
9	C I TECNOLOGIA JARAMILLO HEITAGUI	ANTIOQUIA	2041313	2852604
9	CONEXION IN DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3115601472	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO GARCIA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3710782	0
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GARIBAY BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3648800	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TORRES MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
2	FCA COL DE C RICARDO ALFONSO MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
1	METAL TEK S A BUENDIA LON TENJO	CUNDINAMAR	8772271	0
1	METAL TEK S A BUENDIA LON TENJO	CUNDINAMAR	8772271	0
1	RFOODS COL DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3202036156	0
9	CARTONERA M RODRIGUEZ P. POPAYÁN	CAUCA	4880808	24895566
0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJA ENVIGADO	ANTIOQUIA	4030750	3316974
2	SODIMAC COI MIGUEL PARD BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3904100	0
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
7	SUMATEC S A VILLEGAS VELAZQUEZ MANIZALES	CALDAS	3156124141	8822465
1	FRAMECO S A ALVARO FRAN BELLO	ANTIOQUIA	4444326	4518849
8	SUMMA SUMMIT DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		4940580	0
1	FRAMECO S A ALVARO FRAN BELLO	ANTIOQUIA	4444326	4518849
3	ACERCO FERRELLASSO JULIETA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3118337218	0
5	INDS HUMBEF VALLEJO ORTIZ MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4440864	0

4	SURAMERICA	DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0		
2	INDS GOYAIN	(ANGARITA SAI FUNZA	CUNDINAMAR	8265323	8265477		
0	LINCOLN SOL	VASQUEZ GAR	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3648800	0	
3	ALONDRA MUI	PERDOMO MC	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7437414	0	
5	MUEBLES Y C	LARA VILLARR	BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3314108	3591179	
5	REPRESENTAC	GEORG VOLLF	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7552592	0	
1	LAMINADOS G	SUAREZ CAST	LA ESTRELLA	ANTIOQUIA	4446094	0	
0	NEW FRONTIE	CRISTOBAL C	(CARTAGENA	BOLÍVAR	3207489806	0	
3	ACERCO FERF	LASSO JULIETI	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3118337218	0	
1	EMPRESA COL	JUAN CARLOS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0	
1	EMPRESA COL	JUAN CARLOS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0	
8	ASSA ABLOY C	ENRIQUE MEN	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	5962000	0	
6	SOLARPACK C	ROJAS BELTRA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3118995235	0	
9	EL CONSTRUC	ROMAN MART	CARTAGENA	BOLÍVAR	6633633	6511653	
6	IMPORTACION	DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3022980932	0		
8	COMERCIALIZ	FERNANDO G	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3710782	0	
7	MATTRESS S A	PRADA MONT	(MANIZALES	CALDAS	8777070	0	
6	SOLARPACK C	ROJAS BELTRA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3118995235	0	
2	IND AMERICA	I UMANA MUNC	SOPÓ	CUNDINAMAR	6684949	6777339	
0	FERRET TUBO	I GIRALDO HUR	CALI	VALLE DEL CA	4437900	4100940	
7	INGENIO PIC	H REBOLLEDO C	CALI	VALLE DEL CA	6600101	2547023	
0	SOLDADURAS	GOMEZ PAREJ	ENVIGADO	ANTIOQUIA	4030750	3316974	
4	SURAMERICA	DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0		
0	TECNIALAMB	FURMAN LICH	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2906666	4205128	
0	PEREZ PEREZ	I	DESCONOCID	DESCONOCID	DESCONOCID	0	
2	INDS GOYAIN	(ANGARITA SAI FUNZA	CUNDINAMAR	8265323	8265477		
1	LAMINADOS G	SUAREZ CAST	LA ESTRELLA	ANTIOQUIA	4446094	0	
2	CENTRO HIER	MIGUEL ANTO	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3138313316	0	
8	JANG GROUP	I	DESCONOCID	BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3015669183	0
1	CONCESIONA	DESCONOCID	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	8051736	0	
0	NEW FRONTIE	CRISTOBAL C	(CARTAGENA	BOLÍVAR	3207489806	0	
9	EL CONSTRUC	ROMAN MART	CARTAGENA	BOLÍVAR	6633633	6511653	
4	SURAMERICA	DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0		
1	FRAMECO S A	ALVARO FRAN	BELLO	ANTIOQUIA	4444326	4518849	
1	AGOFER SAS	JUAN GUILLER	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7434444	0	
3	COLCINTEX S	CORTES RAMI	YUMBO	VALLE DEL CA	4853116	4441520	
5	ACEROS TURI	I GUILLERMO P	AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0	
1	SUMINTEC LTI	MIGUEL LOPE	CALI	VALLE DEL CA	3816750	0	
0	MW REPRESE	I	DESCONOCID	MALAMBO	ATLÁNTICO	3155683641	0
8	RIMPORT LTD	/ RODRIGO OSC	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	3187158332	0	
1	PRIVARSA COI	DESCONOCID	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3764200	0	
1	SUMINISTROS	SERGIO AUGU	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4441804	0	
4	MUEBLES JAM	NAIMARK BLO	BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3301307	3714425	
7	C I AGROHIER	DESCONOCID	GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0	

0	PEREZ PEREZ I	DESCONOCID	DESCONOCID	DESCONOCID	0
9	TELEFOX LTDA	IBANEZ LUNA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4380468 0
9	INDUSTRIAS M	HERRERA GAL	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	5551333 0
7	PRODTORA DE	TEIXEIRA FRAN	SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899 7198899
5	INDS HUMBEF	VALLEJO ORTI	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4440864 0
3	ACERCO FERF	LASSO JULIETI	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3118337218 0
5	AGRO SUPERI	NADEEM SHAI	BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3148460308 0
1	SERRANO GOI	RUIZ RUIZ AUC	FUNZA	CUNDINAMAR	8260470 6304964
7	PRODTORA DE	TEIXEIRA FRAN	SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899 7198899
1	INVERSIONES	DUARTE LINA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7456154 0
3	COMERCIALIZ	BERMUDEZ PA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3108536573 0
0	RESORTES MA	RAMIREZ TOR	MANIZALES	CALDAS	8743410 8740327
6	MACCAFERRI	ALEXANDRE M	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6369230 0
4	MAFRA SOLUC	DESCONOCID	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3002463545 0
2	STECKERL ACI	STEIN GARY W	GALAPA	ATLÁNTICO	3850707 3671777
1	COLCHONES	DESCONOCID	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5128785 0
8	CIPRECON S A	HERNANDEZ S	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6428911 3213698204
6	WURTH COLO	MAURICIO JOI	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7456389 0
7	C I AGROHIER	DESCONOCID	GALAPA	ATLÁNTICO	3885133 0
1	LAMINADOS G	SUAREZ CAST	LA ESTRELLA	ANTIOQUIA	4446094 0
5	INDS HUMBEF	VALLEJO ORTI	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4440864 0
1	SUMINISTROS	SERGIO AUGU	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4441804 0
5	ASIMPORT SA	DESCONOCID	BUENAVENTU	VALLE DEL CA	3185620151 0
8	SUMMA SUMII	DESCONOCID	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4940580 0
2	SODIMAC COI	MIGUEL PARD	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3904100 0
8	COMERCIALIZ	FERNANDO G	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3710782 0
2	ACEROS AMÉF	DESCONOCID	YUMBO	VALLE DEL CA	2113097 0
1	COLCHONES	DESCONOCID	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5128785 0
9	CARTONERA M	RODRIGUEZ P	POPAYÁN	CAUCA	4880808 24895566
6	MACCAFERRI	ALEXANDRE M	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6369230 0
7	HIERROS DE C	VASQUEZ RIC	DOSQUEBRAC	RISARALDA	3300404 0
7	ACEROS META	MACIAS SIERR	TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR	6230090 6230071
4	SURAMERICA	DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA	3876000 0
1	LAMINADOS D	PUERTO MEDI	MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611 0
4	SURAMERICA	DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA	3876000 0
8	MACIAS GAB	JORGE MACIA	TURBACO	BOLÍVAR	3108620932 0
3	FERRET MULTI	MENDEZ MEN	COTA	CUNDINAMAR	8776655 0
0	X SOL SAS	GUTIERREZ O	ITAGUI	ANTIOQUIA	3128518512 0
0	TECNIALAMBF	FURMAN LICH	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2906666 4205128
0	FERRET TUBO	I GIRALDO HUR	CALI	VALLE DEL CA	4437900 4100940
0	FERRET TUBO	I GIRALDO HUR	CALI	VALLE DEL CA	4437900 4100940
2	SODIMAC COI	MIGUEL PARD	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3904100 0
7	CIA NAL DE	ES FERNANDO R	PALMIRA	VALLE DEL CA	6669038 0
0	INDUSTRIAS V	TORRES FRAN	MANIZALES	CALDAS	8774294 0

1	FRAMECO S A ALVARO FRAN BELLO	ANTIOQUIA	4444326	4518849
3	ACERCO FERF LASSO JULIETI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3118337218	0	
8	FORMULA ACE GARCIA HECT BARRANQUILL ATLÁNTICO	3113263616	0	
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3108536573	0	
0	EQUISOL EQU JUAN ESTEBAN ITAGUI	ANTIOQUIA	3128518512	0
1	COLCHONES : DESCONOCID MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5128785	0
1	COLCHONES : DESCONOCID MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5128785	0
7	C I AGROHIER DESCONOCID GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	6391350	0	
0	TECNIALAMBF FURMAN LICH BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	2906666	4205128	
7	HIERROS DE C VASQUEZ RIC DOSQUEBRAC RISARALDA	3300404	0	
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3002463545	0	
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
7	C I AGROHIER DESCONOCID GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
8	MALLAS TORR DESCONOCID BARRANQUILL ATLÁNTICO	3796283	0	
1	COLCHONES : DESCONOCID MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5128785	0
5	OXI NORTE SA DESCONOCID CÚCUTA	NORTE DE SA	3168808010	0
5	INSUMOS GRA SANDOVAL ES BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	6376555	0	
5	MUEBLES Y C LARA VILLARR BARRANQUILL ATLÁNTICO	3314108	3591179	
1	COLCHONES : DESCONOCID MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5128785	0
1	MAICO SAS ZC DESCONOCID MAICAO	LA GUAJIRA	7265676	0
2	BLUE SERVICE DESCONOCID COTA	CUNDINAMAR	3102833258	0
7	MATTRESS S A PRADA MONT MANIZALES	CALDAS	8777070	0
7	SUMATEC S A VILLEGAS VEL. MANIZALES	CALDAS	3156124141	8822465
0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO	ANTIOQUIA	4030750	3316974
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
5	INDS HUMBEF VALLEJO ORTI MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4440864	0
0	TECNIALAMBF FURMAN LICH BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	2906666	4205128	
2	CENTRO HIER MIGUEL ANTO BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3138313316	0	
3	HIJOS RESTRE MARIA CATALI MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4449592	0
7	CASA EDITORI DAVID MATOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	2940100	0	
1	SUMINISTROS SERGIO AUGU MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4441804	0
2	TRADECO SOL DESCONOCID MEDELLÍN	ANTIOQUIA	3006159263	0
4	FAJOBE S A S BETANCOURT COTA	CUNDINAMAR	8763950	8763955
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	6391350	0	
0	X SOL SAS GUTIERREZ O ITAGUI	ANTIOQUIA	3128518512	0
7	ACEROS META MACIAS SIERR TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR	6230090	6230071
5	MUEBLES Y C LARA VILLARR BARRANQUILL ATLÁNTICO	3314108	3591179	
0	DIXPRO SAS AURELIO JESU BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	2950859	0	
1	ACEROS LUIS LUIS GERARD MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4488304	0
5	MUEBLES Y C LARA VILLARR BARRANQUILL ATLÁNTICO	3314108	3591179	
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3108536573	0	
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0

1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
1	FRAMECO S A ALVARO FRAN BELLO ANTIOQUIA 4444326	4518849
1	COLCHONES : DESCONOCID MEDELLÍN ANTIOQUIA 5128785	0
5	MEGA1 S A S BLANDON RUJ MEDELLÍN ANTIOQUIA 3006261157	0
6	PRETENSADO: FRANCISCO A BUCARAMANC SANTANDER 6346363	6346363
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GAR BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3648800	0
3	LOGISTICTRAI DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3026577654	0
3	MALLAS JULIO TORRES RODF BARRANQUILL ATLÁNTICO 3709855	3417578
3	BRUS REFRIGI ALONSO MOY. FUNZA CUNDINAMAR 7245858	7112967
3	MALLAS JULIO TORRES RODF BARRANQUILL ATLÁNTICO 3709855	3417578
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
0	PEREZ PEREZ I DESCONOCID DESCONOCID DESCONOCID 0	0
1	COLCHONES : DESCONOCID MEDELLÍN ANTIOQUIA 5128785	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TORC MANIZALES CALDAS 8743410	8740327
3	SOLDADURAS MANTILLA ALV MOSQUERA - (CUNDINAMAR 8941005	4176011
7	SUMATEC S A VILLEGAS VEL. MANIZALES CALDAS 3156124141	8822465
3	GASES INDLS SANTIAGO AC BARBOSA - ANANTIOQUIA 6072512	5112008
8	MALLAS TORR DESCONOCID BARRANQUILL ATLÁNTICO 3796283	0
5	INDS HUMBEF VALLEJO ORTI: MEDELLÍN ANTIOQUIA 4440864	0
5	INDS HUMBEF VALLEJO ORTI: MEDELLÍN ANTIOQUIA 4440864	0
7	LASER LATINO OLGA NOVOA CALI VALLE DEL CA 3175294550	0
0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO ANTIOQUIA 4030750	3316974
4	VOESTALPINE LOZADA ALEJA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3647300	3647311
1	CHM MINERIA ROSAS MEJIA J BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4470555	4470798
8	SOCIEDAD CC DESCONOCID SOACHA CUNDINAMAR 3209705444	0
5	PANAMERICA I CARLOS FEDE BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4300355	0
8	ASSA ABLOY C ENRIQUE MEN BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 5962000	0
1	LAMINADOS G SUAREZ CASTI LA ESTRELLA ANTIOQUIA 4446094	0
5	AGRO SUPERI NADEEM SHAI BARRANQUILL ATLÁNTICO 3148460308	0
5	PAINT TOOLS : DESCONOCID CARTAGENA BOLÍVAR 3113530055	0
4	SURAMERICA I DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
7	CARVAJAL PUI HENRY SANCY YUMBO VALLE DEL CA 6512000	6512000
2	SODIMAC COI MIGUEL PARD BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3904100	0
3	ALONDRA MUI PERDOMO MC BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 7437414	0
4	SURAMERICA I DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
3	INDUMAF SAS DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3504379421	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
4	VOESTALPINE LOZADA ALEJA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3647300	3647311
9	TELEFOX LTDA IBANEZ LUNA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4380468	0
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3002463545	0
3	GRUPO DEMA MORALES PED BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6759143	0
2	C I UNION DE JUAN LUIS CAI MEDELLÍN ANTIOQUIA 5115540	5118786
8	FORMULA ACI GARCIA HECTI BARRANQUILL ATLÁNTICO 3113263616	0

8	FORMULA ACE GARCIA HECT BARRANQUILL ATLÁNTICO	3113263616	0
2	IND AMERICA I UMANA MUNC SOPÓ	CUNDINAMAR 6684949	6777339
7	C I AGROHIER DESCONOCID GALAPA	ATLÁNTICO 3885133	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO 3175020611	0
3	SOLDADURAS MANTILLA ALV MOSQUERA - (	CUNDINAMAR 8941005	4176011
4	SURAMERICA I DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA 3876000	0
7	ACEROS META MACIAS SIERR TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR 6230090	6230071
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3710782	0
7	FEDIACERO S/ LUIS WILLIAM BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	2371503	0
2	IND AMERICA I UMANA MUNC SOPÓ	CUNDINAMAR 6684949	6777339
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR 7198899	7198899
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR 4672611	2218368
5	AGRO SUPERI NADEEM SHAI BARRANQUILL ATLÁNTICO	3148460308	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TORC MANIZALES	CALDAS 8743410	8740327
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR 4672611	2218368
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR 7198899	7198899
5	PAINT TOOLS I DESCONOCID CARTAGENA	BOLÍVAR 3113530055	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA 3118275	0
8	FORMULA ACE GARCIA HECT BARRANQUILL ATLÁNTICO	3113263616	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA 3118275	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO 3175020611	0
3	INDS MARTINI CARVAJAL SAL SOACHA	CUNDINAMAR 7322016	2370118
3	ALONDRA MUI PERDOMO MC BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	7437414	0
7	ADAICO S A S ARRIOLA BON BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	6017864	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR 4672611	2218368
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA 3118275	0
7	C2 HUAKAN C CORREDOR JE MEDELLÍN	ANTIOQUIA 3213153512	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO 3175020611	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TORC MANIZALES	CALDAS 8743410	8740327
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA 3118275	0
4	BASCULAS PR ARANGO GUTI MANIZALES	CALDAS 8864009	8866384
4	SURAMERICA I DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA 3876000	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA 3118275	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA 3118275	0
7	ACEROS META MACIAS SIERR TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR 6230090	6230071
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
4	SURAMERICA I DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA 3876000	0
1	COLCHONES I DESCONOCID MEDELLÍN	ANTIOQUIA 5128785	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA 3118275	0
5	MEGA1 S A S BLANDON RU/ MEDELLÍN	ANTIOQUIA 3006261157	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3710782	0
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3108536573	0
9	CARTONERA N RODRIGUEZ P. POPAYÁN	CAUCA 4880808	24895566

1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0
7	ACEROS META MACIAS SIERR TOCANCIPÁ CUNDINAMAR 6230090	6230071
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0
0	PRODS NAVID JAIME ENRIQU CALI VALLE DEL CA 4423391	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
7	INDS PLASTIC GERARDO HEI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 7209906	2027093
2	IND AMERICA I UMANA MUNC SOPÓ CUNDINAMAR 6684949	6777339
4	VOESTALPINE LOZADA ALEJA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3647300	3647311
1	FEXTON SAS BEDOYA MON YUMBO VALLE DEL CA 4853116	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
1	COLCHONES : DESCONOCID MEDELLÍN ANTIOQUIA 5128785	0
0	DIXPRO SAS AURELIO JESU BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 2950859	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0
1	AGOFER SAS JUAN GUILLER BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 7434444	0
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ CUNDINAMAR 7198899	7198899
4	SURAMERICA I DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
7	HIERROS DE C VASQUEZ RICO DOSQUEBRAC RISARALDA 3300404	0
7	SUMINISTROS ANGEL MEJIA I SABANETA ANTIOQUIA 3058200	3014522
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ ANTIOQUIA 3118275	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0
8	FORMULA ACE GARCIA HECTI BARRANQUILL ATLÁNTICO 3113263616	0
1	FRAMECO S A ALVARO FRAN BELLO ANTIOQUIA 4444326	4518849
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
7	ACEROS META MACIAS SIERR TOCANCIPÁ CUNDINAMAR 6230090	6230071
0	GRUPO ABSTF HENNING GUI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6956752	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ ANTIOQUIA 3118275	0
5	HOBART ANDI NELSON FELIF BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3794600	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
8	FORMULA ACE GARCIA HECTI BARRANQUILL ATLÁNTICO 3113263616	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0
5	EPIROC COLO HEAP CHRISTI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 7433728	0
3	FERRESOLDA AGUILERA MO BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3609358	2778296
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0

1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
1	FEXTON SAS BEDOYA MON YUMBO	VALLE DEL CA	4853116	0
7	AGENCIA LEID GIRALDO AND MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5945202	0
0	X SOL SAS GUTIERREZ OS ITAGUI	ANTIOQUIA	3128518512	0
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
3	MALLAS JULIO TORRES RODR BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3709855	3417578
2	IND AMERICA I UMANA MUNC SOPÓ	CUNDINAMAR	6684949	6777339
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
8	CONCREACEF PALENCIA DIE SINCELEJO	SUCRE	3145477238	0
6	IMP DORA Y CI VELANDIA PEN BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3103097296	0
5	PAINT TOOLS DESCONOCID CARTAGENA	BOLÍVAR	3113530055	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
7	GRUPO JOMA DESCONOCID BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3215150021	0
5	PRODUCCS Y OLGA INES AL MEDELLÍN	ANTIOQUIA	3148875070	0
9	EL CONSTRUC ROMAN MARTI CARTAGENA	BOLÍVAR	6633633	6511653
8	HERKULES CC MARTINEZ MU BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7764708	0
8	FORMULA ACE GARCIA HECT BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3113263616	0
4	COMERCIALIZ GONZALEZ OS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7470050	4220520
2	IND AMERICA I UMANA MUNC SOPÓ	CUNDINAMAR	6684949	6777339
2	IND AMERICA I UMANA MUNC SOPÓ	CUNDINAMAR	6684949	6777339
7	C I ACA ALUMI DESCONOCID BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3185910001	0
4	SURAMERICA I DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
4	VOESTALPINE LOZADA ALEJA BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3647300	3647311
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
6	TREFILADOS E JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
4	FERRET ANDR MARTINEZ MIL CHÍA	CUNDINAMAR	7449666	2431666
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
1	FRAMECO S A ALVARO FRAN BELLO	ANTIOQUIA	4444326	4518849
6	LUPATECH OF OTERO BERNAB BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2116090	0
2	IND AMERICA I UMANA MUNC SOPÓ	CUNDINAMAR	6684949	6777339
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
5	ACEROS TURI GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4376700	0

4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
1	MAICO SAS ZC DESCONOCID MAICAO	LA GUAJIRA	7265676	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3710782	0
3	BRUS REFRIG ALONSO MOY FUNZA	CUNDINAMAR	7245858	7112967
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
1	LADECAZF SA PUERTO MEDI COTA	CUNDINAMAR	3175020611	0
7	ACEROS INDU SANCHEZ BER ITAGUI	ANTIOQUIA	3721212	3721414
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GAR BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3648800	0
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB YUMBO	VALLE DEL CA	6083400	6648248
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
0	PRODS NAVID JAIME ENRIQU CALI	VALLE DEL CA	4423391	0
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB YUMBO	VALLE DEL CA	6083400	6648248
5	IND DE ELECT VASQUEZ ROE BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7245151	7245150
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
9	CARTONERA N RODRIGUEZ P POPAYÁN	CAUCA	4880808	24895566
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB YUMBO	VALLE DEL CA	6083400	6648248
0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO	ANTIOQUIA	4030750	3316974
9	GRUPO RUPE PEDRO JOSE F BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4308406	0
3	FERRET MULTI MENDEZ MENI COTA	CUNDINAMAR	8776655	0
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
3	SOLDADURAS MANTILLA ALV MOSQUERA - (	CUNDINAMAR	8941005	4176011
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
4	FABRICATO S CARLOS ALBE BELLO	ANTIOQUIA	4483500	4542796
0	DIXPRO SAS AURELIO JESU BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2950859	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
4	MUEBLES JAM NAIMARK BLO BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3301307	3714425
1	METAL TEK S A BUENDIA LON TENJO	CUNDINAMAR	8772271	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
4	MUEBLES JAM NAIMARK BLO BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3301307	3714425
4	BOCCARD PIP PHILIPPE FER CLEMENCIA	BOLÍVAR	3145720606	0
1	CENTRAL DE S HERNANDEZ \ BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3671515	3791688
1	CENTRAL DE S HERNANDEZ \ BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3671515	3791688
5	PRODUCCS Y OLGA INES AL MEDELLÍN	ANTIOQUIA	3148875070	0
0	DIXPRO SAS AURELIO JESU BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2950859	0
3	MALLAS JULIO TORRES RODF BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3709855	3417578
6	WURTH COLO MAURICIO JOI BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7456389	0
1	FEXTON SAS BEDOYA MON YUMBO	VALLE DEL CA	4853116	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
6	CODINTER S A IVAN DARIO C CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3108536573	0
6	WCM ELECTRI ROJAS RAFAEL BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6451268	0

1	LEGRAND COI ROJAS VARGA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4376700	0	
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0	
0	EQUISOL EQU JUAN ESTEBAN	ITAGUI	ANTIOQUIA	3128518512	0	
6	WCM ELECTRO ROJAS RAFAEL	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6451268	0	
4	SURAMERICA DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA	3876000	0	
8	CIPRECON S A HERNANDEZ S	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6428911	3213698204	
0	FERRET TUBO GIRALDO HUR	CALI	VALLE DEL CA	4437900	4100940	
7	ACEROS META MACIAS SIERRA	TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR	6230090	6230071	
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN	SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899	
7	C I ACA ALUMI DESCONOCID	BARRANQUILLA	ATLÁNTICO	3185910001	0	
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0	
4	SURAMERICA DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA	3876000	0	
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GAR	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3648800	0	
0	EQUISOL EQU JUAN ESTEBAN	ITAGUI	ANTIOQUIA	3128518512	0	
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GAR	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3648800	0	
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3108536573	0	
4	SURAMERICA DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA	3876000	0	
6	CODINTER S A IVAN DARIO C.	CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090	
4	SURAMERICA DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA	3876000	0	
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4376700	0	
7	KANGUPOR S. BARBOSA COF	CARTAGENA	BOLÍVAR	6686430	6686541	
1	COLMALLAS S MUTIS FORST	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3608211	0	
9	CASA Y CONFID	DESCONOCID	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3502984772	0
7	HIERROS DE C VASQUEZ RICO	DOSQUEBRAC	RISARALDA	3300404	0	
4	COLTUGS S A LYON OPAZO	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3907358	0	
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0	
9	COMAPIS SAS MARIO FERNA	GACHANCIPÁ	CUNDINAMAR	3115685919	0	
3	FERRET MULTI MENDEZ MENI	COTA	CUNDINAMAR	8776655	0	
8	ANILLO DOBLI SUAREZ POVE	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2014333	2378450	
3	BRUS REFRIGI ALONSO MOY	FUNZA	CUNDINAMAR	7245858	7112967	
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB	YUMBO	VALLE DEL CA	6083400	6648248	
4	SURAMERICA DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA	3876000	0	
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GAR	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3648800	0	
3	GASES INDLS SANTIAGO AC	BARBOSA - AN	ANTIOQUIA	6072512	5112008	
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI	MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0	
1	AGOFER SAS JUAN GUILLER	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7434444	0	
0	EQUISOL EQU JUAN ESTEBAN	ITAGUI	ANTIOQUIA	3128518512	0	
1	INVS AGRARIA AVENDANO M	ITAGUI	ANTIOQUIA	3715044	0	
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GAR	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3648800	0	
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0	
4	SURAMERICA DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA	3876000	0	
1	AGOFER SAS JUAN GUILLER	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7434444	0	
9	GRUPO RUPE PEDRO JOSE F	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4308406	0	
7	HIERROS DE C VASQUEZ RICO	DOSQUEBRAC	RISARALDA	3300404	0	

3	CODIFER SAS PEDRO PABLO BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3607088	0
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB YUMBO VALLE DEL CA 6083400	6648248
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB YUMBO VALLE DEL CA 6083400	6648248
2	ANDINA DE M/ ANGEL ZULUA ITAGUI ANTIOQUIA 3771211	3749543
5	DIACO S A LAPORTA DE C BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6003900	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
9	CASA Y CONFIDESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3502984772	0
8	CIPRECON S A HERNANDEZ S BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6428911	3213698204
2	IND AMERICA I MANA MUNCSOPÓ CUNDINAMAR 6684949	6777339
5	ACEROS TURKI GUILLERMO P AMAGÁ ANTIOQUIA 3118275	0
3	MALLAS JULIO TORRES RODR BARRANQUILL ATLÁNTICO 3709855	3417578
6	PRETENSADO: FRANCISCO A BUCARAMANG SANTANDER 6346363	6346363
2	C I UNION DE JUAN LUIS CAI MEDELLÍN ANTIOQUIA 5115540	5118786
0	FERRET TUBO I GIRALDO HUR CALI VALLE DEL CA 4437900	4100940
1	LAMINADOS G SUAREZ CASTI LA ESTRELLA ANTIOQUIA 4446094	0
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI VALLE DEL CA 3351214	3356090
7	HIERROS DE C VASQUEZ RICO DOSQUEBRAC RISARALDA 3300404	0
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB YUMBO VALLE DEL CA 6083400	6648248
9	UNIVERSAL TE ESCOBAR ROY BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3156705851	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
2	DREAM REST C LUZ MARINA B MOSQUERA - C CUNDINAMAR 8933490	0
9	ACEROS Y ALL GAMBOA RUEI CÚCUTA NORTE DE SAN 5716095	0
5	PANAMERICA I CARLOS FEDE BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4300355	0
8	AGENCIA MAR CASTANEDA M SANTA MARTA MAGDALENA 4377130	6212313
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB YUMBO VALLE DEL CA 6083400	6648248
5	ACEROS TURKI GUILLERMO P AMAGÁ ANTIOQUIA 3118275	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
7	FEDIACERO S/ LUIS WILLIAM BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 2371503	0
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3108536573	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
9	CASA Y CONFIDESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3502984772	0
8	FERRET RODR RODRIGUEZ F. BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3605762	3605762
8	CIPRECON S A HERNANDEZ S BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6428911	3213698204
1	CEMENTOS C/ URBANO PERE CALI VALLE DEL CA 3206774902	8210878
4	VOESTALPINE LOZADA ALEJA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3647300	3647311
1	IMPORTSOLUCI RODRIGO ALB BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3108198024	6432688
5	ACEROS TURKI GUILLERMO P AMAGÁ ANTIOQUIA 3118275	0
5	PAINT TOOLS : DESCONOCID CARTAGENA BOLÍVAR 3113530055	0
1	CENTRAL DE S HERNANDEZ \ BARRANQUILL ATLÁNTICO 3671515	3791688
2	VEXAH SAS VARGAS ANDR PALERMO HUILA 3204254227	0
0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO ANTIOQUIA 4030750	3316974
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ CUNDINAMAR 7198899	7198899
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ CUNDINAMAR 7198899	7198899
2	ANDINA DE M/ ANGEL ZULUA ITAGUI ANTIOQUIA 3771211	3749543

0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO	ANTIOQUIA	4030750	3316974
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
8	CIPRECON S / HERNANDEZ S BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		6428911	3213698204
1	INTL FERRETEI VALENCIA LOI ITAGUI	ANTIOQUIA	3841040	2320580
5	PAINT TOOLS / DESCONOCID CARTAGENA	BOLÍVAR	3113530055	0
0	PLP COLOMBI GERALDO MEI RIONEGRO - A	ANTIOQUIA	3227450	0
8	FERRET RODR RODRIGUEZ F. BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3605762	3605762
3	GOLDEN HAW BENAVIDES SI MARINILLA	ANTIOQUIA	4482084	5611359
2	STECKERL ACI STEIN GARY W GALAPA	ATLÁNTICO	3850707	3671777
7	C I AGROHIER DESCONOCID GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		4376700	0
4	SURAMERICA/ DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
3	MALLAS JULIO TORRES RODF BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3709855	3417578
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO	ATLÁNTICO	3175020611	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		6391350	0
6	MACCAFERRI ALEXANDRE M BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		6369230	0
8	CIPRECON S / HERNANDEZ S BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		6428911	3213698204
3	FERRET MULTI MENDEZ MENI COTA	CUNDINAMAR	8776655	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3602088	0
2	STECKERL ACI STEIN GARY W GALAPA	ATLÁNTICO	3850707	3671777
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
0	DIXPRO SAS AURELIO JESU BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		2950859	0
7	COMERCIALIZ DESCONOCID BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3777160	3008395513
1	ACERAR SAS MANUEL ARIZ PEREIRA	RISARALDA	3216470303	0
5	PANAMERICA/ CARLOS FEDE BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		4300355	0
4	SURAMERICA/ DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GAR BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3648800	0
1	A FAST CLEAN PACHECO AL BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		2701444	2701440
7	ACEROS META MACIAS SIERR TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR	6230090	6230071
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3602088	0
1	CENTRAL DE S HERNANDEZ V BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3671515	3791688
0	RESORTES MA RAMIREZ TORC MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
0	RESORTES MA RAMIREZ TORC MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
2	ANDINA DE M/ ANGEL ZULUA ITAGUI	ANTIOQUIA	3771211	3749543
8	ASSA ABLOY C ENRIQUE MEN BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		5962000	0
8	CIPRECON S / HERNANDEZ S BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		6428911	3213698204
0	FERRET TUBOI GIRALDO HUR CALI	VALLE DEL CA	4437900	4100940
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		4376700	0
7	AGENCIA LEID GIRALDO AND MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5945202	0
7	CAMILO ALBEI IVAN DARIO AI MARINILLA	ANTIOQUIA	4446767	4448016
7	C I AGROHIER DESCONOCID GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
5	PAINT TOOLS / DESCONOCID CARTAGENA	BOLÍVAR	3113530055	0
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3108536573	0
2	DREAM REST C LUZ MARINA B MOSQUERA - (	CUNDINAMAR	8933490	0

3	BUSINESS JG : DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3209090085	0
7	ACEROS INDU SANCHEZ BER ITAGUI ANTIOQUIA 3721212	3721414
0	TECNIALAMBF FURMAN LICH BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 2906666	4205128
6	MACCAFERRI ALEXANDRE M BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6369230	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID CUNDINAMAR 4672611	2218368
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID CUNDINAMAR 4672611	2218368
6	PRETENSADO: FRANCISCO A BUCARAMANC SANTANDER 6346363	6346363
2	GOSPA TRADE PALMA PARRA MEDELLÍN ANTIOQUIA 4440953	0
1	FRAMECO S A ALVARO FRAN BELLO ANTIOQUIA 4444326	4518849
4	COMERCIALIZ GONZALEZ OS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 7470050	4220520
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4376700	0
1	CERCASEL CC DESCONOCID MADRID CUNDINAMAR 3108565896	0
9	ACEROS Y ALL GAMBOA RUEI CÚCUTA NORTE DE SA 5716095	0
6	MUNDO JLG IN GERMAN AUG BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3204528322	0
9	EL CONSTRUC ROMAN MARTI CARTAGENA BOLÍVAR 6633633	6511653
4	PRODUCTORA JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4042666	0
2	IND AMERICA I UMANA MUNC SOPÓ CUNDINAMAR 6684949	6777339
2	C I UNION DE JUAN LUIS CAI MEDELLÍN ANTIOQUIA 5115540	5118786
4	SURAMERICA I DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
9	INDUSTRIAS M HERRERA GAL BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 5551333	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
2	STECKERL ACI STEIN GARY W GALAPA ATLÁNTICO 3850707	3671777
8	CIPRECON S A HERNANDEZ S BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6428911	3213698204
8	CIPRECON S A HERNANDEZ S BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6428911	3213698204
7	ACEROS META MACIAS SIERR TOCANCIPÁ CUNDINAMAR 6230090	6230071
4	PRODUCTORA JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4042666	0
7	ACEROS META MACIAS SIERR TOCANCIPÁ CUNDINAMAR 6230090	6230071
9	BELTRAN NUB DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 2408186	0
7	ACEROS META MACIAS SIERR TOCANCIPÁ CUNDINAMAR 6230090	6230071
7	INDUASIS S A : CACERES HOI MOSQUERA - (CUNDINAMAR 8296009	8296009
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3108536573	0
9	INDUSTRIAS M HERRERA GAL BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 5551333	0
1	SERRANO GOI RUIZ RUIZ AUC FUNZA CUNDINAMAR 8260470	6304964
3	BRUS REFRIGI ALONSO MOY. FUNZA CUNDINAMAR 7245858	7112967
9	CARTONERA M RODRIGUEZ P. POPAYÁN CAUCA 4880808	24895566
6	MACCAFERRI ALEXANDRE M BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6369230	0
1	CENTRAL DE S HERNANDEZ \ BARRANQUILL ATLÁNTICO 3671515	3791688
4	SURAMERICA I DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GAR BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3648800	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0

2	IND AMERICA I UMANA MUNC SOPÓ	CUNDINAMAR	6684949	6777339
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB YUMBO	VALLE DEL CA	6083400	6648248
2	CI INNOAMBIE PEREZ LUIS YUMBO	VALLE DEL CA	3222777388	0
9	CASA Y CONF DESCONOCID BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3502984772	0
0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO	ANTIOQUIA	4030750	3316974
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TORC MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3710782	0
2	ANDINA DE M/ ANGEL ZULUA ITAGUI	ANTIOQUIA	3771211	3749543
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
0	CHACAM TRAI ARISTIZABAL F LA CEJA	ANTIOQUIA	3104070605	0
2	STECKERL ACI STEIN GARY W GALAPA	ATLÁNTICO	3850707	3671777
4	PRODUCTORA JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4042666	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB YUMBO	VALLE DEL CA	6083400	6648248
1	SERRANO GOI RUIZ RUIZ AUC FUNZA	CUNDINAMAR	8260470	6304964
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
3	FERRET MULTI MENDEZ MENI COTA	CUNDINAMAR	8776655	0
3	FERRET MULTI MENDEZ MENI COTA	CUNDINAMAR	8776655	0
1	METAL TEK S A BUENDIA LON TENJO	CUNDINAMAR	8772271	0
5	CARIBE BROC CASTELLANO S BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2621521	2901514
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ	ANTIOQUIA	3118275	0
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
0	INDUSTRIAS V TORRES FRAN MANIZALES	CALDAS	8774294	0
0	DIXPRO SAS AURELIO JESU BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2950859	0
4	MUEBLES JAM NAIMARK BLO BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3301307	3714425
2	STECKERL ACI STEIN GARY W GALAPA	ATLÁNTICO	3850707	3671777
7	C I AGROHIER DESCONOCID GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
7	IMPDORA DE C SEBASTIAN RE ITAGUI	ANTIOQUIA	4734125	0
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
2	PRIAM GROUF DESCONOCID BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3502752211	0
9	EL CONSTRUC ROMAN MARTI CARTAGENA	BOLÍVAR	6633633	6511653
7	IMPORTADOR VELANDIA JOF BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	8140610	0
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
6	LUPATECH OF OTERO BERNA BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2116090	0
8	SUMMA SUMII DESCONOCID BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4940580	0
1	LAMINADOS G SUAREZ CASTI LA ESTRELLA	ANTIOQUIA	4446094	0
1	LAMINADOS G SUAREZ CASTI LA ESTRELLA	ANTIOQUIA	4446094	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALFI MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0

1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
7	HIERROS DE C VASQUEZ RICO DOSQUEBRAC RISARALDA 3300404	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALFO MADRID CUNDINAMAR 4672611	2218368
3	IMPORTS SANI SANIN ARROYO BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 8106022	2630993
3	MALLAS JULIO TORRES RODR BARRANQUILLA ATLÁNTICO 3709855	3417578
0	RESORTES MA RAMIREZ TORO MANIZALES CALDAS 8743410	8740327
9	C I TECNOLOG JARAMILLO HE ITAGUI ANTIOQUIA 2041313	2852604
3	SOLDADURAS MANTILLA ALV MOSQUERA - (CUNDINAMAR 8941005	4176011
5	INDS HUMBERTO VALLEJO ORTIZ MEDELLÍN ANTIOQUIA 4440864	0
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI VALLE DEL CA 3351214	3356090
1	LAMINADOS G SUAREZ CASTA LA ESTRELLA ANTIOQUIA 4446094	0
0	PRODS NAVID JAIME ENRIQUE CALI VALLE DEL CA 4423391	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
0	INDUSTRIAS V TORRES FRAN MANIZALES CALDAS 8774294	0
7	IMPORTADOR VELANDIA JOF BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 8140610	0
0	TECNIALAMBO FURMAN LICH BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 2906666	4205128
1	LAMINADOS D PUERTO MEDIO MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0
4	VOESTALPINE LOZADA ALEJANDRO BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3647300	3647311
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
8	CIPRECON S A HERNANDEZ S BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6428911	3213698204
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI VALLE DEL CA 3351214	3356090
3	SOLDADURAS MANTILLA ALV MOSQUERA - (CUNDINAMAR 8941005	4176011
5	PAINT TOOLS DESCONOCID CARTAGENA BOLÍVAR 3113530055	0
9	EL CONSTRUCTO ROMAN MARTIN CARTAGENA BOLÍVAR 6633633	6511653
8	MACIAS GABRIEL JORGE MACIAS TURBACO BOLÍVAR 3108620932	0
1	RUIZ RIVERA C DESCONOCID MEDELLÍN ANTIOQUIA 4449761	0
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3002463545	0
7	MATTRESS S A PRADA MONTA MANIZALES CALDAS 8777070	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALFO MADRID CUNDINAMAR 4672611	2218368
1	INDUSTRIAL D MAYORGA HEI BUCARAMANG SANTANDER 6301070	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
3	BRUS REFRIGER ALONSO MOY FUNZA CUNDINAMAR 7245858	7112967
0	PRODS NAVID JAIME ENRIQUE CALI VALLE DEL CA 4423391	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TORO MANIZALES CALDAS 8743410	8740327
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI VALLE DEL CA 3351214	3356090
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI VALLE DEL CA 3351214	3356090
8	FERRET RODRIGUEZ F. BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3605762	3605762
3	ALONDRA MUJER PERDOMO MC BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 7437414	0
8	SUMMA SUMIN DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4940580	0
4	VOESTALPINE LOZADA ALEJANDRO BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3647300	3647311
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0

4	CONSTRUCTO DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3897923	0
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
7	FALEK LATINA SOFIA FERNAN BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7446555	0
1	TU TRADER EN DESCONOCID MEDELLÍN	ANTIOQUIA	3212706022	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
3	GRUPO DEMA MORALES PED BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6759143	0
0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO	ANTIOQUIA	4030750	3316974
3	GASES INDLS SANTIAGO AC BARBOSA - AN	ANTIOQUIA	6072512	5112008
6	PRETENSADO FRANCISCO A BUCARAMANC	SANTANDER	6346363	6346363
9	TELEFOX LTDA IBANEZ LUNA BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4380468	0
0	QUAD GRAPHI ALVARO EMILI BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7450555	0
4	VOESTALPINE LOZADA ALEJA BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3647300	3647311
3	BRUS REFRIGI ALONSO MOY. FUNZA	CUNDINAMAR	7245858	7112967
5	AGRO SUPERI NADEEM SHAI BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3148460308	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
0	MW REPRESEI DESCONOCID MALAMBO	ATLÁNTICO	3155683641	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3710782	0
6	PRETENSADO FRANCISCO A BUCARAMANC	SANTANDER	6346363	6346363
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
1	C I GRAMALUZ DESCONOCID BUCARAMANC	SANTANDER	6430024	0
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3108536573	0
6	TREFILADOS L JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
4	MAOYI PACIFI MONSALVE M GIRÓN	SANTANDER	6914888	0
6	LUPATECH OF OTERO BERN BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2116090	0
3	SOLDADURAS MANTILLA ALV MOSQUERA - (	CUNDINAMAR	8941005	4176011
5	INDS LA ESTAI GARCIA RODR MADRID	CUNDINAMAR	8209219	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3710782	0
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4376700	0
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4376700	0
2	CENTRO HIER MIGUEL ANTO BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3138313316	0
5	MUEBLES Y C LARA VILLARR BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3314108	3591179
6	INDUSTRIAS B DESCONOCID MOSQUERA - (	CUNDINAMAR	8295542	0
6	LUPATECH OF OTERO BERN BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2116090	0
7	ADAICO S A S ARRIOLA BON BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6017864	0
7	HIERROS DE C VASQUEZ RIC DOSQUEBRAE	RISARALDA	3300404	0
1	LAMINADOS G SUAREZ CAST LA ESTRELLA	ANTIOQUIA	4446094	0
6	TREFILADOS L JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
3	BRUS REFRIGI ALONSO MOY. FUNZA	CUNDINAMAR	7245858	7112967
9	INDUSTRIAS M HERRERA GAL BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	5551333	0
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
3	ACERCO FERF LASSO JULIETI BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3118337218	0
5	AGRO SUPERI NADEEM SHAI BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3148460308	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368

6	INDS RAMBLE SOTO ARIAS LI ITAGUI	ANTIOQUIA	3718454	3718454
8	FERRET RODR RODRIGUEZ F. BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3605762	3605762
0	MW REPRESEI DESCONOCID MALAMBO	ATLÁNTICO	3155683641	0
3	ALONDRA MUI PERDOMO MC BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7437414	0
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3002463545	0
1	COLCHONES DESCONOCID MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5128785	0
3	FERRET MULTI MENDEZ MENI COTA	CUNDINAMAR	8776655	0
3	FERRET MULTI MENDEZ MENI COTA	CUNDINAMAR	8776655	0
0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO	ANTIOQUIA	4030750	3316974
0	EQUISOL EQU JUAN ESTEBAN ITAGUI	ANTIOQUIA	3128518512	0
9	CARTONERA N RODRIGUEZ P. POPAYÁN	CAUCA	4880808	24895566
5	INDS HUMBEF VALLEJO ORTI MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4440864	0
1	COLCHONES DESCONOCID MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5128785	0
3	FERRET MULTI MENDEZ MENI COTA	CUNDINAMAR	8776655	0
1	LAMINADOS G SUAREZ CAST LA ESTRELLA	ANTIOQUIA	4446094	0
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
3	FERRET MULTI MENDEZ MENI COTA	CUNDINAMAR	8776655	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3710782	0
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3002463545	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
1	SERRANO GOI RUIZ RUIZ AUC FUNZA	CUNDINAMAR	8260470	6304964
3	SOLDADURAS MANTILLA ALV MOSQUERA - (	CUNDINAMAR	8941005	4176011
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
8	CONCREACEF PALENCIA DIE SINCELEJO	SUCRE	3145477238	0
3	SOLDADURAS MANTILLA ALV MOSQUERA - (	CUNDINAMAR	8941005	4176011
3	ALONDRA MUI PERDOMO MC BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	7437414	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
7	C I AGROHIER DESCONOCID GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
6	RAMAFRUTS S RAMIREZ ROM BUCARAMAN	C SANTANDER	6430024	0
2	INDS GOYAIN ANGARITA SAI FUNZA	CUNDINAMAR	8265323	8265477
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
3	MALLAS JULIO TORRES RODF BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3709855	3417578
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3002463545	0
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3002463545	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALFI MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
5	INTEGRA COM YUDI LEYDI AN CALI	VALLE DEL CA	3103847779	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
8	RIMPORT LTD/ RODRIGO OSC MEDELLÍN	ANTIOQUIA	3187158332	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
5	INTEGRA COM YUDI LEYDI AN CALI	VALLE DEL CA	3103847779	0
5	MUEBLES Y C LARA VILLARR BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3314108	3591179
8	HOLDING LOG DESCONOCID BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3146243581	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3710782	0

5	INDS HUMBEF VALLEJO ORT	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4440864	0
4	MAFRA SOLUC	DESCONOCID	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 3002463545	0
4	CIAL J F I S A S	QUIJANO ACE	BARRANQUILL	ATLÁNTICO 3403360	3415845
2	C I UNION DE	JUAN LUIS CAI	MEDELLÍN	ANTIOQUIA 5115540	5118786
6	INDS GUAYAC SANDOVAL G	(BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 2325178		2674923
1	FCA NAL DE AI	ALBERTO LOS	YUMBO	VALLE DEL CA 6515300	6910302
6	TREFILADOS C	JIMENEZ GALV	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
4	SURAMERICA	DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA 3876000	0
3	BRUS REFRIGI	ALONSO MOY	FUNZA	CUNDINAMAR 7245858	7112967
3	AGROTECNIC	DESCONOCID	DON MATÍAS	ANTIOQUIA 3217813761	0
3	SOLDADURAS	MANTILLA ALV	MOSQUERA - (	CUNDINAMAR 8941005	4176011
4	SURAMERICA	DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA 3876000	0
6	LUPATECH OF	OTERO BERN	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 2116090	0
8	CIPRECON S	A HERNANDEZ S	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 6428911	3213698204
4	SURAMERICA	DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA 3876000	0
4	SURAMERICA	DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA 3876000	0
8	HOLDING LOC	DESCONOCID	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 3146243581	0
2	IND AMERICA	UMANA MUNC	SOPÓ	CUNDINAMAR 6684949	6777339
1	COLCHONES	DESCONOCID	MEDELLÍN	ANTIOQUIA 5128785	0
7	PRODTORA DE	TEIXEIRA FRAN	SIBATÉ	CUNDINAMAR 7198899	7198899
1	FRAMECO S A	ALVARO FRAN	BELLO	ANTIOQUIA 4444326	4518849
7	ACEROS META	MACIAS SIERR	TOCANCIPÁ	CUNDINAMAR 6230090	6230071
1	LAMINADOS G	SUAREZ CAST	LA ESTRELLA	ANTIOQUIA 4446094	0
7	C I AGROHIER	DESCONOCID	GALAPA	ATLÁNTICO 3885133	0
1	FEXTON SAS	BEDOYA MON	YUMBO	VALLE DEL CA 4853116	0
2	FCA COL DE C	RICARDO ALF	(MADRID	CUNDINAMAR 4672611	2218368
0	RESORTES MA	RAMIREZ TOR	(MANIZALES	CALDAS 8743410	8740327
1	EMPRESA COL	JUAN CARLOS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
2	FCA COL DE C	RICARDO ALF	(MADRID	CUNDINAMAR 4672611	2218368
0	TECNIALAMB	FURMAN LICH	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 2906666	4205128
1	LAMINADOS G	SUAREZ CAST	LA ESTRELLA	ANTIOQUIA 4446094	0
5	PANAMERICA	CARLOS FEDE	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 4300355	0
8	ABASTECEDOI	JIMENEZ OLAF	FUNZA	CUNDINAMAR 3184634051	0
3	ALONDRA MU	PERDOMO MC	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 7437414	0
7	PRODTORA DE	TEIXEIRA FRAN	SIBATÉ	CUNDINAMAR 7198899	7198899
8	COMERCIALIZ	FERNANDO G	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 3710782	0
7	PRODTORA DE	TEIXEIRA FRAN	SIBATÉ	CUNDINAMAR 7198899	7198899
5	PRODUCCS Y	OLGA INES AL	MEDELLÍN	ANTIOQUIA 3148875070	0
1	INVERSIONES	DUARTE LINA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 7456154	0
8	HOLDING LOC	DESCONOCID	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 3146243581	0
0	SOLDADURAS	GOMEZ PAREJ	ENVIGADO	ANTIOQUIA 4030750	3316974
1	COLCHONES	DESCONOCID	MEDELLÍN	ANTIOQUIA 5128785	0
3	ALONDRA MU	PERDOMO MC	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 7437414	0
3	ACERCO FERF	LASO JULIETI	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C. 3118337218	0

0	QUAD GRAPHI ALVARO EMILI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 7450555	0
9	SUMINGPETRI DESCONOCID FACATATIVÁ CUNDINAMAR 3182802583	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TORI MANIZALES CALDAS 8743410	8740327
1	FRAMECO S A ALVARO FRAN BELLO ANTIOQUIA 4444326	4518849
2	FCA COL DE C RICARDO ALFI MADRID CUNDINAMAR 4672611	2218368
4	FERRET ANDR MARTINEZ MIL CHÍA CUNDINAMAR 7449666	2431666
0	RESORTES MA RAMIREZ TORI MANIZALES CALDAS 8743410	8740327
7	FEDIACERO S/ LUIS WILLIAM BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 2371503	0
7	HIERROS DE C VASQUEZ RICI DOSQUEBRAC RISARALDA 3300404	0
1	FEXTON SAS BEDOYA MON YUMBO VALLE DEL CA 4853116	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
3	FULLER PINTO C PINTO CASTEL BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4235000	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
5	INDS HUMBEF VALLEJO ORTI MEDELLÍN ANTIOQUIA 4440864	0
1	LAMINADOS G SUAREZ CASTI LA ESTRELLA ANTIOQUIA 4446094	0
6	INDS RAMBLE SOTO ARIAS LI ITAGUI ANTIOQUIA 3718454	3718454
0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO ANTIOQUIA 4030750	3316974
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3002463545	0
5	MUEBLES Y C/ LARA VILLARR BARRANQUILL ATLÁNTICO 3314108	3591179
1	SERRANO GOI RUIZ RUIZ AUC FUNZA CUNDINAMAR 8260470	6304964
5	AGRO SUPERI NADEEM SHAI BARRANQUILL ATLÁNTICO 3148460308	0
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3108536573	0
1	CENTRAL DE S HERNANDEZ V BARRANQUILL ATLÁNTICO 3671515	3791688
6	FLEXCO S A VILLEGAS VEL DOSQUEBRAC RISARALDA 3300340	3300341
0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO ANTIOQUIA 4030750	3316974
1	COLCHONES DESCONOCID MEDELLÍN ANTIOQUIA 5128785	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3710782	0
8	PLAFECOL SA DESCONOCID BARRANQUILL ATLÁNTICO 3103608167	0
9	TELEFOX LTDA IBANEZ LUNA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4380468	0
5	MUEBLES Y C/ LARA VILLARR BARRANQUILL ATLÁNTICO 3314108	3591179
1	LAMINADOS D PUERTO MEDI MALAMBO ATLÁNTICO 3175020611	0
1	FEXTON SAS BEDOYA MON YUMBO VALLE DEL CA 4853116	0
1	BOMBEOS DE SANCHEZ LEI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3205799394	0
3	PRICESMART C GALLO MEJIA I BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 7424114	0
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI VALLE DEL CA 3351214	3356090
9	IMPS Y SUMIN PAOLA ANDRE LA ESTRELLA ANTIOQUIA 4486066	2858978
7	C I AGROHIER DESCONOCID GALAPA ATLÁNTICO 3885133	0
7	VISTRONICA S ELKIN FABIAN FUSAGASUGÁ CUNDINAMAR 3118679028	0
1	CONCESIONA DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 8051736	0
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3108536573	0
5	PANAMERICA CARLOS FEDE BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4300355	0
9	EL CONSTRUC ROMAN MARTI CARTAGENA BOLÍVAR 6633633	6511653
3	SOLDADURAS MANTILLA ALV MOSQUERA - CUNDINAMAR 8941005	4176011
1	CONCESIONA DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 8051736	0

3	LOGISTIC TRAF DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3026577654	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID CUNDINAMAR 4672611	2218368
8	ESLINGAS DE CAPACHO TOI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3156809986	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
5	MUEBLES Y C LARA VILLARR BARRANQUILL ATLÁNTICO 3314108	3591179
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI VALLE DEL CA 3351214	3356090
8	MACIAS GABIC JORGE MACIA TURBACO BOLÍVAR 3108620932	0
5	AGRO SUPERI NADEEM SHAI BARRANQUILL ATLÁNTICO 3148460308	0
0	TECNIALAMBF FURMAN LICH BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 2906666	4205128
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID CUNDINAMAR 4672611	2218368
7	KANGUPOR S. BARBOSA COF CARTAGENA BOLÍVAR 6686430	6686541
7	MATTRESS S A PRADA MONT MANIZALES CALDAS 8777070	0
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI VALLE DEL CA 3351214	3356090
3	MALLAS JULIO TORRES RODF BARRANQUILL ATLÁNTICO 3709855	3417578
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
3	BRUS REFRIGI ALONSO MOY. FUNZA CUNDINAMAR 7245858	7112967
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GAR BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3648800	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
3	ALONDRA MUI PERDOMO MC BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 7437414	0
1	ACERAR SAS MANUEL ARIZ PEREIRA RISARALDA 3216470303	0
6	OSALME SAS MEDINA OSCA PEREIRA RISARALDA 3206456248	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
8	FORMULA ACE GARCIA HECT BARRANQUILL ATLÁNTICO 3113263616	0
5	AGRO SUPERI NADEEM SHAI BARRANQUILL ATLÁNTICO 3148460308	0
0	ISSA SAFADI C DESCONOCID DESCONOCID DESCONOCID 0	0
3	ALONDRA MUI PERDOMO MC BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 7437414	0
1	FRAMECO S A ALVARO FRAN BELLO ANTIOQUIA 4444326	4518849
9	COMERCIALIZ DESCONOCID SAMACÁ BOYACÁ 3174124265	0
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI VALLE DEL CA 3351214	3356090
2	BATSUR COLC DESCONOCID ARMENIA - QU QUINDÍO 3058195011	0
7	KANGUPOR S. BARBOSA COF CARTAGENA BOLÍVAR 6686430	6686541
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
8	HOLDING LOC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3146243581	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3710782	0
5	AGRO BEKAER DESCONOCID MALAMBO ATLÁNTICO 3164712982	0
5	MUEBLES Y C LARA VILLARR BARRANQUILL ATLÁNTICO 3314108	3591179
3	MALLAS JULIO TORRES RODF BARRANQUILL ATLÁNTICO 3709855	3417578
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
7	MATTRESS S A PRADA MONT MANIZALES CALDAS 8777070	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID CUNDINAMAR 4672611	2218368
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
6	INDS RAMBLE SOTO ARIAS LI ITAGUI ANTIOQUIA 3718454	3718454
1	CEMENTOS C/ URBANO PERE CALI VALLE DEL CA 3206774902	8210878

1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
5	INDS HUMBEF VALLEJO ORTI MEDELLÍN ANTIOQUIA 4440864	0
5	PANAMERICA CARLOS FEDE BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4300355	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO ANTIOQUIA 4030750	3316974
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB YUMBO VALLE DEL CA 6083400	6648248
4	VOESTALPINE LOZADA ALEJA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3647300	3647311
8	COMERCIALIZ JIMENEZ YEPE PEREIRA RISARALDA 3117511	3353101
7	MATTRESS S A PRADA MONT MANIZALES CALDAS 8777070	0
7	SUMATEC S A VILLEGAS VEL. MANIZALES CALDAS 3156124141	8822465
0	RESORTES MA RAMIREZ TOR MANIZALES CALDAS 8743410	8740327
1	COLCHONES : DESCONOCID MEDELLÍN ANTIOQUIA 5128785	0
5	AGRO SUPERI NADEEM SHAI BARRANQUILL ATLÁNTICO 3148460308	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID CUNDINAMAR 4672611	2218368
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GAR BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3648800	0
8	CAP INGENIEF RAMIREZ GUTI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3006187404	0
1	AVICOLA NAL PELAEZ JARAM EL CARMEN DI ANTIOQUIA 5619050	3817111
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ CUNDINAMAR 7198899	7198899
6	SOLARPACK C ROJAS BELTRA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3118995235	0
4	FAJOBE S A S BETANCOURT COTA CUNDINAMAR 8763950	8763955
6	FLEXCO S A VILLEGAS VEL. DOSQUEBRAC RISARALDA 3300340	3300341
4	FERRET ANDR MARTINEZ MIL CHÍA CUNDINAMAR 7449666	2431666
7	FEDIACERO S/ LUIS WILLIAM BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 2371503	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ ANTIOQUIA 3118275	0
0	SOLDADURAS GOMEZ PAREJ ENVIGADO ANTIOQUIA 4030750	3316974
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID CUNDINAMAR 4672611	2218368
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI VALLE DEL CA 3351214	3356090
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ CUNDINAMAR 7198899	7198899
0	CONSTRUINM DESCONOCID BARRANQUILL ATLÁNTICO 3002869396	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GAR BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3648800	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ ANTIOQUIA 3118275	0
1	METAL TEK S A BUENDIA LON TENJO CUNDINAMAR 8772271	0
3	MUNDIAL DE I DESCONOCID MEDELLÍN ANTIOQUIA 3014017136	0
5	ACEROS TURI/ GUILLERMO P AMAGÁ ANTIOQUIA 3118275	0
3	FULLER PINTO C PINTO CASTEL BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4235000	0
0	PLASTICORP F PEREZ HUGO BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3112098046	0
7	HIERROS DE C VASQUEZ RICO DOSQUEBRAC RISARALDA 3300404	0
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI VALLE DEL CA 3351214	3356090
0	KST SOLDADU PAREDES ASPI MEDELLÍN ANTIOQUIA 3176564708	0
8	CONCREACEF PALENCIA DIE SINCELEJO SUCRE 3145477238	0

3	ACERCO FERF LASSO JULIETI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3118337218	0
1	LAMINADOS G SUAREZ CAST, LA ESTRELLA ANTIOQUIA 4446094	0
0	QUAD GRAPHI ALVARO EMILI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 7450555	0
3	FERRET MULTI MENDEZ MENI COTA CUNDINAMAR 8776655	0
7	IMPORTADOR, VELANDIA JOF BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 8140610	0
3	HIJOS RESTRE MARIA CATALI MEDELLÍN ANTIOQUIA 4449592	0
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3002463545	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
7	CAMILO ALBEI IVAN DARIO AI MARINILLA ANTIOQUIA 4446767	4448016
1	FERREATLANT DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 5609871	0
5	INDS HUMBEF VALLEJO ORTI MEDELLÍN ANTIOQUIA 4440864	0
6	MACCAFERRI ALEXANDRE M BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6369230	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
2	TRADECO SOL DESCONOCID MEDELLÍN ANTIOQUIA 3006159263	0
2	CYRGO S A S CARDOSO DE BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6003900	0
5	PRODUCCS Y OLGA INES AL MEDELLÍN ANTIOQUIA 3148875070	0
1	COLCHONES DESCONOCID MEDELLÍN ANTIOQUIA 5128785	0
6	WURTH COLO MAURICIO JOI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 7456389	0
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3002463545	0
1	DASMEC COM DESCONOCID DESCONOCID DESCONOCID 3219188882	0
3	ACERCO FERF LASSO JULIETI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3118337218	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
5	SPERLING S A CAMARGO BA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 8418550	0
4	FAJOBE S A S BETANCOURT COTA CUNDINAMAR 8763950	8763955
5	AGRO SUPERI NADEEM SHAI BARRANQUILL ATLÁNTICO 3148460308	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
7	HIERROS DE C VASQUEZ RICO DOSQUEBRAC RISARALDA 3300404	0
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4376700	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI VALLE DEL CA 3351214	3356090
6	WURTH COLO MAURICIO JOI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 7456389	0
1	LAMINADOS G SUAREZ CAST, LA ESTRELLA ANTIOQUIA 4446094	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALFI MADRID CUNDINAMAR 4672611	2218368
1	SUMINISTROS SERGIO AUGU MEDELLÍN ANTIOQUIA 4441804	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
3	ALONDRA MUI PERDOMO MC BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 7437414	0
1	CEMENTOS C/ URBANO PERE CALI VALLE DEL CA 3206774902	8210878
9	CARTONERA N RODRIGUEZ P. POPAYÁN CAUCA 4880808	24895566
0	TECNIALAMBF FURMAN LICH BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 2906666	4205128
8	MACIAS GABIC JORGE MACIA TURBACO BOLÍVAR 3108620932	0
1	INVERSIONES DUARTE LINA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 7456154	0
9	TELEFOX LTDA IBANEZ LUNA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4380468	0
2	SODIMAC COI MIGUEL PARD BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3904100	0

1	SUMINISTROS SERGIO AUGU MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4441804	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
3	FERRET MULTI MENDEZ MENI COTA	CUNDINAMAR	8776655	0
8	MACIAS GABIC JORGE MACIA TURBACO	BOLÍVAR	3108620932	0
0	X SOL SAS GUTIERREZ O S ITAGUI	ANTIOQUIA	3128518512	0
1	METAL TEK S A BUENDIA LON TENJO	CUNDINAMAR	8772271	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
2	CAMELECO LT ACOSTA SANC BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3162310033	2845678	
1	LAMINADOS G SUAREZ CAST LA ESTRELLA	ANTIOQUIA	4446094	0
9	INDUSTRIAS M HERRERA GAL BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	5551333	0	
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3602088	0	
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI	VALLE DEL CA	3351214	3356090
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	4376700	0	
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
0	RESORTES MA RAMIREZ TORI MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
1	LAMINADOS G SUAREZ CAST LA ESTRELLA	ANTIOQUIA	4446094	0
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	4376700	0	
3	INDUMAF SAS DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3504379421	0	
7	IMPORT VITA S DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3135337274	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3602088	0	
1	COLCHONES DESCONOCID MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5128785	0
5	PRODUCCS Y OLGA INES AL MEDELLÍN	ANTIOQUIA	3148875070	0
5	IND DE RUEDA RODRIGUEZ M BUCARAMANC SANTANDER	6304422	6427145	
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3602088	0	
1	COLCHONES DESCONOCID MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5128785	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3602088	0	
5	PAINT TOOLS DESCONOCID CARTAGENA	BOLÍVAR	3113530055	0
2	MIP INTL TRAD MARIN MATEU BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3202360543	0	
7	IMPDORA DE C SEBASTIAN RE ITAGUI	ANTIOQUIA	4734125	0
8	LOGFOR S A S JOHN LONDO CALI	VALLE DEL CA	5243881	5243881
7	IMPORT VITA S DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3135337274	0
1	COLCHONES DESCONOCID MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5128785	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3002463545	0	
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3710782	0	
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3710782	0	
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
9	FLOWSERVE C ALVERSON LU MOSQUERA - C	CUNDINAMAR	8933930	8276078
6	INVESAKK LTD DESCONOCID BARRANQUILL ATLÁNTICO	3717800	0	
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.	3602088	0	
5	IND DE RUEDA RODRIGUEZ M BUCARAMANC SANTANDER	6304422	6427145	

6	TREFILADOS E JIMENEZ GALV	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
7	C I AGROHIER DESCONOCID	GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
1	COLCHONES : DESCONOCID	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5128785	0
5	PRODUCCS Y OLGA INES AL	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	3148875070	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
0	PLASTICORP F PEREZ HUGO	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3112098046	0
5	AGRO SUPERI NADEEM SHAI	BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3148460308	0
7	CAMILO ALBEI IVAN DARIO AI	MARINILLA	ANTIOQUIA	4446767	4448016
5	MUEBLES Y C(LARA VILLARR	BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3314108	3591179
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4376700	0
1	FRAMECO S A ALVARO FRAN	BELLO	ANTIOQUIA	4444326	4518849
5	PRODUCCS Y OLGA INES AL	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	3148875070	0
5	PRODUCCS Y OLGA INES AL	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	3148875070	0
8	MACIAS GABIC JORGE MACIA	TURBACO	BOLÍVAR	3108620932	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TOR	MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
7	MALLAS META JUAN RAUL OL	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	4444980	0
1	CHM MINERIA ROSAS MEJIA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4470555	4470798
7	C I AGROHIER DESCONOCID	GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
7	C I AGROHIER DESCONOCID	GALAPA	ATLÁNTICO	3885133	0
9	TELEFOX LTDA IBANEZ LUNA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4380468	0
9	TELEFOX LTDA IBANEZ LUNA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4380468	0
7	KANGUPOR S. BARBOSA CO	F CARTAGENA	BOLÍVAR	6686430	6686541
2	SODIMAC COI MIGUEL PARD	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3904100	0
5	PRODUCCS Y OLGA INES AL	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	3148875070	0
0	REDIMAX CJ S. DESCONOCID	PIJIÑO DEL CA	MAGDALENA	3114101220	0
9	TELEFOX LTDA IBANEZ LUNA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4380468	0
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4376700	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALF	MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
1	LAMINADOS G SUAREZ CAST	LA ESTRELLA	ANTIOQUIA	4446094	0
3	MALLAS JULIO TORRES ROD	F BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3709855	3417578
3	MALLAS JULIO TORRES ROD	F BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3709855	3417578
0	X SOL SAS GUTIERREZ O	ITAGUI	ANTIOQUIA	3128518512	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
7	IMPORT VITA S DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA	3135337274	0
7	IMPORT VITA S DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA	3135337274	0
2	ACEROS AMÉF DESCONOCID	YUMBO	VALLE DEL CA	2113097	0
3	FERRET MULTI MENDEZ MEN	COTA	CUNDINAMAR	8776655	0
3	FULLER PINTC PINTO CASTEL	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4235000	0
1	INDUSTRIAL D MAYORGA HEI	BUCARAMAN	C SANTANDER	6301070	0
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3002463545	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB	YUMBO	VALLE DEL CA	6083400	6648248
2	FCA COL DE C RICARDO ALF	MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
4	FERRET ANDR MARTINEZ MIL	CHÍA	CUNDINAMAR	7449666	2431666

0	MCUT SAS	QUIROGA VAR	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3502491824	0
2	TRADECO SOL	DESCONOCID	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	3006159263	0
1	LEGRAND COI	ROJAS VARGA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4376700	0
1	LEGRAND COI	ROJAS VARGA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4376700	0
6	TREFILADOS C	JIMENEZ GALV	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
2	C I UNION DE	JUAN LUIS CAI	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5115540	5118786
1	COLMALLAS S	MUTIS FORST	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3608211	0
1	EMPRESA COL	JUAN CARLOS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
4	SURAMERICA	DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
4	SURAMERICA	DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
0	INCOSOL ING	PRIETO ESPIT	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	9261474	0
3	MAKITA COLO	NAMERA NORI	FUNZA	CUNDINAMAR	7429245	0
4	MAFRA SOLUC	DESCONOCID	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3002463545	0
4	FAJOBE S A S	BETANCOURT	COTA	CUNDINAMAR	8763950	8763955
9	CARTONERA M	RODRIGUEZ P.	POPAYÁN	CAUCA	4880808	24895566
0	REDIMAX CJ S.	DESCONOCID	PIJIÑO DEL CA	MAGDALENA	3114101220	0
4	MAFRA SOLUC	DESCONOCID	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3002463545	0
1	LEGRAND COI	ROJAS VARGA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4376700	0
8	MACIAS GAB	JORGE MACIA	TURBACO	BOLÍVAR	3108620932	0
1	LEGRAND COI	ROJAS VARGA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4376700	0
4	SURAMERICA	DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
6	FLEXCO S A	VILLEGAS VEL.	DOSQUEBRAC	RISARALDA	3300340	3300341
1	EMPRESA COL	JUAN CARLOS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
1	LAMINADOS G	SUAREZ CAST	LA ESTRELLA	ANTIOQUIA	4446094	0
2	INDS GOYAIN	ANGARITA SA	FUNZA	CUNDINAMAR	8265323	8265477
8	FERRET RODR	RODRIGUEZ F.	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3605762	3605762
2	INDS GOYAIN	ANGARITA SA	FUNZA	CUNDINAMAR	8265323	8265477
5	SPERLING S A	CAMARGO BA	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	8418550	0
1	CHM MINERIA	ROSAS MEJIA J	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4470555	4470798
1	EMPRESA COL	JUAN CARLOS	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	6391350	0
6	TREFILADOS C	JIMENEZ GALV	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
5	INTEGRA COM	YUDI LEYDI A	N CALI	VALLE DEL CA	3103847779	0
0	RESORTES MA	RAMIREZ TOR	MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
4	CIAL J F I S A S	QUIJANO ACE	BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3403360	3415845
4	CIAL J F I S A S	QUIJANO ACE	BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3403360	3415845
1	CHM MINERIA	ROSAS MEJIA J	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	4470555	4470798
6	TREFILADOS C	JIMENEZ GALV	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3602088	0
7	ONE SUPPORT	DESCONOCID	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3185743992	0
7	HIERROS DE C	VASQUEZ RIC	DOSQUEBRAC	RISARALDA	3300404	0
1	CERCASEL CC	DESCONOCID	MADRID	CUNDINAMAR	3108565896	0
4	SURAMERICA	DESCONOCID	CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
6	INDUSTRIAS B	DESCONOCID	MOSQUERA -	(CUNDINAMAR	8295542	0
1	CLEVER PILOT	DESCONOCID	BARRANQUILL	ATLÁNTICO	3218135927	0
7	ONE SUPPORT	DESCONOCID	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	3185743992	0

6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
3	ALONDRA MUI PERDOMO MC BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 7437414	0
1	SUMINISTROS SERGIO AUGU MEDELLÍN ANTIOQUIA 4441804	0
8	SUMMA SUMII DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4940580	0
0	TECNIALAMBF FURMAN LICH BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 2906666	4205128
5	INTEGRA COM YUDI LEYDI AN CALI VALLE DEL CA 3103847779	0
3	ALONDRA MUI PERDOMO MC BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 7437414	0
1	SERRANO GOI RUIZ RUIZ AUC FUNZA CUNDINAMAR 8260470	6304964
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
3	HIJOS RESTRE MARIA CATALI MEDELLÍN ANTIOQUIA 4449592	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
8	FERRET RODR RODRIGUEZ F. BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3605762	3605762
1	LAMINADOS G SUAREZ CAST, LA ESTRELLA ANTIOQUIA 4446094	0
1	CHM MINERIA ROSAS MEJIA J BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4470555	4470798
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3108536573	0
1	SUMINISTROS SERGIO AUGU MEDELLÍN ANTIOQUIA 4441804	0
1	SUMINISTROS SERGIO AUGU MEDELLÍN ANTIOQUIA 4441804	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3710782	0
1	FERREATLANT DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 5609871	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TORC MANIZALES CALDAS 8743410	8740327
1	COLCHONES : DESCONOCID MEDELLÍN ANTIOQUIA 5128785	0
1	HERRAMIENTA TAPIERO REMI CALI VALLE DEL CA 8892610	8802041
1	COLCHONES : DESCONOCID MEDELLÍN ANTIOQUIA 5128785	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3710782	0
1	COLCHONES : DESCONOCID MEDELLÍN ANTIOQUIA 5128785	0
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4376700	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3710782	0
1	COLCHONES : DESCONOCID MEDELLÍN ANTIOQUIA 5128785	0
1	CENTRAL DE S HERNANDEZ V BARRANQUILL ATLÁNTICO 3671515	3791688
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3002463545	0
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3002463545	0
1	FRAMECO S A ALVARO FRAN BELLO ANTIOQUIA 4444326	4518849
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
1	SUMINISTROS SERGIO AUGU MEDELLÍN ANTIOQUIA 4441804	0
1	LAMINADOS G SUAREZ CAST, LA ESTRELLA ANTIOQUIA 4446094	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TORC MANIZALES CALDAS 8743410	8740327
1	COLMALLAS S MUTIS FORSTE BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3608211	0
3	GOLDEN HAW BENAVIDES SI MARINILLA ANTIOQUIA 4482084	5611359
5	PAINT TOOLS : DESCONOCID CARTAGENA BOLÍVAR 3113530055	0
7	CIA NAL DE ES FERNANDO RE PALMIRA VALLE DEL CA 6669038	0
3	FERRET MULTI MENDEZ MENI COTA CUNDINAMAR 8776655	0
3	INDS MARTINI CARVAJAL SAL SOACHA CUNDINAMAR 7322016	2370118

4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3002463545	0
7	INDUASIS S A : CACERES HOF MOSQUERA - (CUNDINAMAR 8296009	8296009
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI VALLE DEL CA 3351214	3356090
6	WURTH COLO MAURICIO JOI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 7456389	0
9	TELEFOX LTDA IBANEZ LUNA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4380468	0
3	FERRET MULTI MENDEZ MENI COTA CUNDINAMAR 8776655	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3002463545	0
9	TELEFOX LTDA IBANEZ LUNA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4380468	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3710782	0
8	MULTICENTER VALLEJO CAD IPIALES NARIÑO 3158508092	0
8	HIERROS H B : PEREZ GOMEZ DOSQUEBRAC RISARALDA 3300440	3300471
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
7	CIA NAL DE ES FERNANDO RE PALMIRA VALLE DEL CA 6669038	0
2	CENTRO HIER MIGUEL ANTO BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3138313316	0
7	MALLAS META JUAN RAUL OL MEDELLÍN ANTIOQUIA 4444980	0
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4376700	0
9	TELEFOX LTDA IBANEZ LUNA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4380468	0
9	TELEFOX LTDA IBANEZ LUNA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4380468	0
1	CHM MINERIA ROSAS MEJIA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4470555	4470798
1	ARCOE S A S PARRADO PAF VILLAVICENCI META 3173833547	0
5	IND DE RUEDA RODRIGUEZ M BUCARAMANC SANTANDER 6304422	6427145
5	IND DE RUEDA RODRIGUEZ M BUCARAMANC SANTANDER 6304422	6427145
5	IND DE RUEDA RODRIGUEZ M BUCARAMANC SANTANDER 6304422	6427145
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3002463545	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
4	VOESTALPINE LOZADA ALEJA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3647300	3647311
6	CODINTER S A IVAN DARIO C. CALI VALLE DEL CA 3351214	3356090
1	COLCHONES : DESCONOCID MEDELLÍN ANTIOQUIA 5128785	0
0	LINCOLN SOL VASQUEZ GAR BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3648800	0
7	CIA NAL DE ES FERNANDO RE PALMIRA VALLE DEL CA 6669038	0
3	AT CAPITAL TR TREACHI DE A BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3176606194	0
6	INDUSTRIAS B DESCONOCID MOSQUERA - (CUNDINAMAR 8295542	0
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ CUNDINAMAR 7198899	7198899
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4376700	0
1	COLCHONES : DESCONOCID MEDELLÍN ANTIOQUIA 5128785	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3002463545	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3602088	0
9	INDUSTRIAS M HERRERA GAL BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 5551333	0
0	GRUPO REFRII DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3910961	0
1	SERRANO GOI RUIZ RUIZ AUC FUNZA CUNDINAMAR 8260470	6304964

4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
3	ALONDRA MUI PERDOMO MC BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		7437414	0
3	ACERCO FERF LASSO JULIETI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3118337218	0
0	INDUSTRIAS V TORRES FRAN MANIZALES	CALDAS	8774294	0
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
2	C I UNION DE JUAN LUIS CAI MEDELLÍN	ANTIOQUIA	5115540	5118786
7	CIA NAL DE ES FERNANDO RE PALMIRA	VALLE DEL CA	6669038	0
3	FORMADOS EI LO PARO PAG BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		6945594	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TOR MANIZALES	CALDAS	8743410	8740327
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
1	CEMENTOS C/ URBANO PERE CALI	VALLE DEL CA	3206774902	8210878
3	MALLAS JULIO TORRES RODF BARRANQUILL ATLÁNTICO		3709855	3417578
2	FCA COL DE C RICARDO ALF MADRID	CUNDINAMAR	4672611	2218368
7	HIERROS DE C VASQUEZ RIC DOSQUEBRAC RISARALDA		3300404	0
0	X SOL SAS GUTIERREZ O S ITAGUI	ANTIOQUIA	3128518512	0
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3002463545	0
5	PAINT TOOLS DESCONOCID CARTAGENA	BOLÍVAR	3113530055	0
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3002463545	0
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3002463545	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		6391350	0
8	SUMMA SUMII DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		4940580	0
8	SUMMA SUMII DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		4940580	0
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		4376700	0
7	CIA NAL DE ES FERNANDO RE PALMIRA	VALLE DEL CA	6669038	0
9	ACEROS Y ALL GAMBOA RUEI CÚCUTA	NORTE DE SAN	5716095	0
6	TREFILADOS C JIMENEZ GALV BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3602088	0
8	MALLAS TORR DESCONOCID BARRANQUILL ATLÁNTICO		3796283	0
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		4376700	0
1	ARCOE S A S PARRADO PAF VILLAVICENCI META		3173833547	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
1	INVERSIONES DUARTE LINA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		7456154	0
1	INVERSIONES DUARTE LINA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		7456154	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI	VALLE DEL CA	3876000	0
1	PRIVARSA COI DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3764200	0
1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		6391350	0
0	FERRET TUBOI GIRALDO HUR CALI	VALLE DEL CA	4437900	4100940
9	INDUSTRIAS M HERRERA GAL BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		5551333	0
8	COMERCIALIZ FERNANDO G BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3710782	0
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ	CUNDINAMAR	7198899	7198899
0	REDIMAX CJ S. DESCONOCID PIJIÑO DEL CA MAGDALENA		3114101220	0
6	PRETENSADO FRANCISCO A BUCARAMANC SANTANDER		6346363	6346363
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C.		3002463545	0
4	FERRET ANDR MARTINEZ MIL CHÍA	CUNDINAMAR	7449666	2431666
8	CONCREACEF PALENCIA DIE SINCELEJO	SUCRE	3145477238	0

1	EMPRESA COL JUAN CARLOS BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 6391350	0
3	FERRET MULTI MENDEZ MENI COTA CUNDINAMAR 8776655	0
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3002463545	0
4	FERRET ANDR MARTINEZ MIL CHÍA CUNDINAMAR 7449666	2431666
1	LEGRAND COI ROJAS VARGA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 4376700	0
2	CAMELECO LT ACOSTA SANC BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3162310033	2845678
0	X SOL SAS GUTIERREZ O S ITAGUI ANTIOQUIA 3128518512	0
3	STEEL MG SAS GARZON MARI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3115023245	0
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3002463545	0
4	SURAMERICA DESCONOCID CALI VALLE DEL CA 3876000	0
4	MAFRA SOLUC DESCONOCID BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3002463545	0
1	CENTRAL DE S HERNANDEZ V BARRANQUILL ATLÁNTICO 3671515	3791688
8	MACIAS GABO JORGE MACIA TURBACO BOLÍVAR 3108620932	0
3	COMERCIALIZ BERMUDEZ PA BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3108536573	0
0	RESORTES MA RAMIREZ TORO MANIZALES CALDAS 8743410	8740327
5	IND DE ELECT VASQUEZ ROE BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 7245151	7245150
3	HIJOS RESTRE MARIA CATALI MEDELLÍN ANTIOQUIA 4449592	0
0	QUAD GRAPHI ALVARO EMILI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 7450555	0
1	ALAMBRES Y E DESCONOCID SABANETA ANTIOQUIA 5994199	0
7	PRODTORA DE TEIXEIRA FRAN SIBATÉ CUNDINAMAR 7198899	7198899
8	CABLES DE EN ALBERTO RUB YUMBO VALLE DEL CA 6083400	6648248
6	WURTH COLO MAURICIO JOE BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 7456389	0
3	ACERCO FERF LASSO JULIETI BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3118337218	0
2	CENTRO HIER MIGUEL ANTO BOGOTÁ, D.C. BOGOTÁ, D.C. 3138313316	0

Dirección	Email	Clase	UAP	Altex	Proveedor	ciudad Proveedor
KR 106A 135A	sandy.melo@r 2		SI	NO	NOCKERS CC	JOHANNESBURG
KR 17 12 33	centrohierrosr 2		NO	NO	SENG HOE ME	SINGAPUR
CL 3 8 55	info@acerosy 2		NO	NO	KAR EL DEMIR	DENIZLI
CL 12B 68B 25	contabilidad@ 2		NO	NO	ZHEJIANG NEV	YUYAO
VDA PIE DE CL	DESCONOCID 2		NO	NO	TURIA ZF SAS	BARRANQUILL
CL 142 13 44 /	DESCONOCID 2		NO	NO	CRASTAR INTE	WANCHAI
AV 3 57 NTE 3(	DESCONOCID 2		NO	NO	GENERAL DOL	CIUDAD DE PA
CL 12 37 53	administraci 2		NO	NO	NUH TEL SAN/	ISTANBUL
KR 57 51 120	DESCONOCID 2		NO	NO	WEIMEI INDUS	LONDON
AV 3 57 NTE 3(	DESCONOCID 2		NO	NO	GRAL DOLLAR	CIUDAD DE PA
VDA SANTA CF	DESCONOCID 0		NO	NO	DEACERO SAF	SAN PEDRO G.
CL6A 33 23	leidy.lopez@li 2		SI	NO	TIANJIN BRIDG	TIANJIN
VDA PIE DE CL	DESCONOCID 2		NO	NO	TURIA ZF SAS	BARRANQUILL
ZONA FRANCA/	DESCONOCID 2		NO	NO	RULO PLUMA	BARCELONA E
KR 48 26 SUR	analistacontal 2		NO	NO	POLYMET COF	WEST CHESTE
KM 13 14 VIA	DESCONOCID 2		NO	NO	WORLD STEEL	GINEBRA
CL 98 SUR 48	norelag@gmai 2		NO	NO	NANTONG LIL	NANTONG
CL 15 1 60 ES	DESCONOCID 2		NO	NO	NINGBO COLI	NINGBO
KM 2 5 VIA SIB	postespreteco 2		NO	NO	FAPRICELA INI	COIMBRA
AV 3 57 NTE 3(	DESCONOCID 2		NO	NO	GENERAL DOL	CIUDAD DE PA
PARQUE INDL	metalesymall 2		NO	NO	OZYASAR MET.	ISTANBUL
KM 25 VIA SIB/	german.zuluag 2		SI	NO	NV BEKAERT S	ZWEVEGEM
KR 69J 63A 75	DESCONOCID 2		NO	NO	LEFEI GROUP	WANCHAI
AV EL DORAD(	gerencia@tref 2		NO	NO	OZYASAR MET.	ISTANBUL
VDA PIE DE CL	DESCONOCID 2		NO	NO	TURIA ZF SAS	BARRANQUILL
DG 43 28 41 B	DESCONOCID 3		NO	NO	TECHSOL SOL	FLORIDA CITY
PARQUE INDL	metalesymall 2		NO	NO	TIANJIN JINGH	JINGHAI
VDA PIE DE CL	DESCONOCID 2		NO	NO	TURIA ZF SAS	BARRANQUILL
CL 13 69 64	NO_DISPONIB 0		NO	NO	NOVA SUNGEI	PARSEL SAKAF
KM 13 14 VIA	DESCONOCID 2		NO	NO	ONE SOLUTIO	DUBAI
ZF PERMANEN	cartonera@ca 2		SI	NO	IMPULSORA D	NAUCALPAN
KM 13 14 VIA	DESCONOCID 2		NO	NO	ONE SOLUTIO	DUBAI
KM 13 14 VIA	DESCONOCID 2		NO	NO	ONE SOLUTIO	DUBAI
KR 45 KR 5 45	DESCONOCID 2		NO	NO	ACCENT WIRE	TOMBALL (TX)
CL 28 4 29	info@naviland 2		NO	NO	IBC STEEL GR	MIAMI
VIA 40 69 111	DESCONOCID 3		NO	NO	FORMULA ACE	MONTEVIDEO
KM 13 14 VIA	DESCONOCID 2		NO	NO	ONE SOLUTIO	DUBAI
KM 13 14 VIA	DESCONOCID 2		NO	NO	ONE SOLUTIO	DUBAI
KM 13 14 VIA	DESCONOCID 2		NO	NO	ONE SOLUTIO	DUBAI
VDA PIE DE CL	DESCONOCID 2		NO	NO	TURIA ZF SAS	BARRANQUILL
AV EL DORAD(	gerencia@tref 2		NO	NO	BEYAZIT TEL S.	ISKENDERUN
AV EL DORAD(	gerencia@tref 2		NO	NO	OZYASAR TEL	' ESTAMBUL=IS
CL 5 E 46 92 A	DESCONOCID 2		NO	NO	IBC HONGKON	HONG KONG

KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	BEIJING MMT I BEIJING
KR 78 A 76 44 telefoxtlda@h 2	NO	NO	DEQING CHIN ZHEJIANG
VIA 40 69 111 DESCONOCID 3	NO	NO	FORMULA ACE MONTEVIDEO
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	NV BEKAERT S ZWEVEGEM
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	NV BEKAERT S ZWEVEGEM
KM 13 14 VIA I DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
CL 28 4 29 info@naviland 2	NO	NO	BEAUTY FULL I KOWLOON
KM 7 VIA MAD I ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
VDA BELEN K I ventas@came 2	NO	NO	LO TRADING C MIAMI
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
CL 12B 68B 25 contabilidad@ 2	NO	NO	ZHEJIANG NEV YUYAO
VIA MAMONAL recursohumar 2	NO	NO	CIZHOU INDU HONG KONG
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	GSS HARDWA CHAI WAN
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	BEIJING MMT I BEIJING
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	BEIJING MMT I BEIJING
CL 10 20 35 O DESCONOCID 2	NO	NO	ZHEJIANG LIAI YIWU
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	JAINGSU DING JIANGSU
KR 54 29 45 mireliperez33 2	NO	NO	YANGZHOU NI YANGZHOU
CL 34 B 65 D 4 DESCONOCID 2	NO	NO	HONESTY ANE HENGSHUI
KR 45 KR 5 45 DESCONOCID 2	NO	NO	IMPULSORA D NAUCALPAN I
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	LEGRAND CAE MONTBARD
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
CL 13 69 64 NO_DISPONIB 0	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
CL 10 38 43 A I info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC GONGYI
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	LEGRAND CAE MONTBARD
CL 13 69 64 NO_DISPONIB 0	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
CL 65 95 28 contabilidadfc 2	SI	NO	HOCKER POLY HILTER
KR 15 49 04 contabilidad@ 2	NO	NO	IBC STEEL GRC MIAMI
CL 10 38 43 A I info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC GONGYI
CL 12A 38 45 contabilidad@ 2	SI	NO	DUFERCO SA LUGANO
KR 78 A 76 85 DESCONOCID 0	NO	NO	DEQING CHIN ZHEJIANG
KM 14 VIA MAC gerencia@resi 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
KM 13 14 VIA I DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
KM 13 14 VIA I DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
CL 2 18 93 VIA financiero@wr 2	SI	NO	THE ESAB GRC DENTON
KM 13 14 VIA I DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
KR 44 57 74 importaciones 2	NO	NO	WENZHOU CH WENZHOU
KR 11 N 86 32 victor.buendia 2	NO	NO	TYCOONS WO RAYONG
KM 13 14 VIA I DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
KM 13 14 VIA I DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA

KM 13 14 VIA I DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
KM 13 14 VIA I DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
DG 43 28 41 I I equisol@equi: 2	NO	NO	TMI SRL TRAFI I LECCO
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
AUTO NTE ENT info@colchon: 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
KR 31A 10A 12 codintercali@: 2	NO	NO	BEIJING MMT I BEIJING
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
AV TRONCAL I improtaciones 2	NO	NO	STAHL UND DI ROSLAU
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KM 2 VIA TURE fmarin@corda 2	NO	NO	MUHLEN SOH BLAUSTEIN
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
CL 102 70G 4f contabilidad@ 2	NO	NO	HEINRICH ERI HEMER
CL 12B 68B 25 contabilidad@ 2	NO	NO	ZHEJIANG NEV YUYAO
CL 13 69 64 NO_DISPONIB 0	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
KM 13 14 VIA I DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
CL 13 69 64 NO_DISPONIB 0	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
KR 44 57 74 importaciones 2	NO	NO	WENZHOU CH WENZHOU
KM 13 14 VIA I DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NEARYZ RESO KOWLOON
KM 13 14 VIA I DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
KM 1 VIA SIBEI DESCONOCID 2	NO	NO	HONG KONG I WANCHAI
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
KR 27 15 71 ventas@vimaf 2	NO	NO	STAHL UND DI ROSLAU
KM 7 VIA MAD I ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
KR 26 12B 49 contabilidad@ 2	SI	NO	WUHAN SUNN WUHAN
KM 38 200M A contabilidad@ 2	NO	NO	TELSAMA INTL TAIPEI
KR 63 17B 65 tecnia lambre@ 2	NO	NO	IMPULSORA D JUAREZ
KR 43 A 1 50 O i.martinez@co 2	NO	NO	ZIJIN MINING I XIAMEN
CL 31 1 52 elcrisol.cali@f 2	NO	NO	STAHL UND DI ROSLAU
KR 78A N 76 4 gerenciaestrat 2	NO	NO	APERAM ALLO EPONE
KR 56 NO 14 2 caribebrochas 2	NO	NO	NANTONG JAC NANTONG
DG 5 3 26 elvaquero@el: 2	NO	NO	ANPING COUN HEBEI
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KM 7 VIA MAD I ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
KM 14 VIA MA(gerencia@res: 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KM 7 VIA MAD I ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(

CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	FORWARD IMF HENGSHUI
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
VIA MAMONAL recursohumar 2	NO	NO	HEBEI HAOSHI SHIJIAZHUAN
CL 17 A 69 B 9 DESCONOCID 2	NO	NO	ADAICO TRUC AMOREBIETA
CL 2 18 93 VIA financiero@w 2	SI	NO	THE ESAB GRC DENTON
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	FORWARD IMF HENGSHUI
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	JAINGSU DING JIANGSU
VDA PUEBLO \ contabilidada 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
KM 13 14 VIA \ DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
ZONA FRANC/ DESCONOCID 2	NO	NO	RULO PLUMA : BARCELONA E
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	LEGRAND CAE MONTBARD
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
KM 7 VIA MADl ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN
KM 13 14 VIA \ DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
CL 17 41 34 asalazarmol@ 2	SI	SI	QUAD GRAPHI MILWAUKEE
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KR 51 B 12 SUl comercial@si 2	NO	NO	WEIFANG SICI WEIFANG
KM 13 14 VIA \ DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
CL 39 NTE 4 N DESCONOCID 2	NO	NO	CHINACO INTI YIWU
DG 43 28 41 l\nequisol@equi 2	NO	NO	TECHSOL SOL FLORIDA CITY
CL 187 20 85 l jefecontabilid 2	SI	NO	WEE S BEYON MIAMI
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	LEGRAND CAE MONTBARD
CL6A 33 23 leidy.lopez@li 2	SI	NO	KIM TIN HUNG HUNG YEN
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	FORWARD IMF HENGSHUI
CL 26 41 140 info@acerosin 2	SI	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	BEIJING MMT \ BEIJING
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
CL 10 20 35 O\ DESCONOCID 2	NO	NO	ZHEJIANG LIAI YIWU
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
DG 43 28 41 l\nequisol@equi 2	NO	NO	TMI SRL TRAFIL LECCO
CL6A 33 23 leidy.lopez@li 2	SI	NO	KIM TIN HUNG HUNG YEN
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
PARQUE INDL metalesymall 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ISTAMBUL

EL RUBY CL 31 constructor@: 2	NO	NO	AMOS UNIVER MAHARASHTR
KM 114 CRT C jorge.castro@: 2	NO	NO	BMS BIRLESIK ESTAMBUL=IS
CL 30 40 22 info@amin.co 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
KM 3 VTE SIBE DESCONOCID 2	NO	NO	COMERCIAL D APODACA
CL 20A 43A 50 nidia.gomez@ 2	NO	NO	VOESTALPINE TLALNEPLANT
ZF PERMANEN cartonera@ca 2	SI	NO	IMPULSORA D NAUCALPAN
KM 7 VIA MADl ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
KM 7 VIA MADl ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
KR 103 25 B 8 gerencia@gruj 2	NO	NO	ALEKHLAS CO GIZA
KM 2 5 VIA SIB postespreteco 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
CL 26 41 140 info@acerosin 2	SI	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
PARQUE INDL metalesymall 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	NV BEKAERT S ZWEVEGEM
PARQUE INDL metalesymall 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ISTAMBUL
KR 48 65 SUR ' ventas3@todo 2	NO	NO	FLEXIBLE STEE DOWNERS GR
CL 93 B 18 12 alejandrogn@i 2	NO	NO	MANUCHAR S ANTWERP
ZONA FRANCA/ DESCONOCID 2	NO	NO	RULO PLUMA : BARCELONA E
CL 30 40 22 info@amin.co 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KM 13 14 VIA N DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
KR 11 N 86 32 victor.buendia 2	NO	NO	HOWIRE TEC (ZHANGJIAGAN
KM 7 VIA MADl ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GENEVA
KM 114 CRT C jorge.castro@: 2	NO	NO	BMS BIRLESIK ESTAMBUL=IS
CRT CO LIDADAD contabilidad@ 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
CL 98 22 64 Olm.malaver@rr 2	NO	NO	MACCAFERRI JUNDIAI
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
CL 52 47 42 El hjaramillo@ur 2	NO	SI	IMPULSADOR/ NAUCALPAN [
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	PRODUCTOS I CALLAO
KR 26 C 28 93 iplasal@yahoo 2	NO	NO	TMI SRL TRAFIL LECCO
KM 13 14 VIA N DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
KM 114 CRT C jorge.castro@: 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
CL 15 1 60 EST DESCONOCID 2	NO	NO	LINYI MAILER I LINYI
DG 44 68 B 34 exportacion@j 2	SI	NO	CONFLANDEY FONTENAY SC
KM 7 VIA MADl ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
KR 55 59 84 DESCONOCID 2	NO	NO	MODI HITECH NEW DELHI
KR 17 12 33 centrohierrosr 2	NO	NO	IBC HONGKONG HONG KONG
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	BEST ONNO S BARCELONA E
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	VEREINIGTE M SARNEN
PARQUE INDL metalesymall 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ISTAMBUL
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO

PAR INDL LOG DESCONOCID 2	NO	NO	FASHION TECI SHANTOU
CL 13 27 63 IN contabilidad@ 2	SI	NO	AMOS UNIVER MAHARASHTR
DG 43 28 41 Iñ equisol@equi: 2	NO	NO	TMI SRL TRAFI LECCO
CL 10 38 43 Añ info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC GONGYI
KR 66 B 34 A 7 elcolombiano(2	NO	NO	PRINT2 FINISH CINCINNATI
KR 78 A 76 85 DESCONOCID 0	NO	NO	RIYING INTERI ZHEJIANG
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
BRR SAN ISIDF DESCONOCID 2	NO	NO	HONGKONG J YIWU
CL 128C 49A (DESCONOCID 2	NO	NO	INTERNATION. BOGOTA
KR 43 A 1 50 O i.martinez@co 2	NO	NO	ZIJIN MINING I LONGYAN
KR 63 17B 65 tecnialambre(2	NO	NO	IMPULSORA D JUAREZ
CL 30 40 22 info@amin.co 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
KR 72Q 37 14 ' materialesel 0	NO	NO	MAYCASA SA CIUDAD DE PA
KM 114 AV CO DESCONOCID 2	NO	NO	YONGWEI MEI HEBEI
KR 25 15 65 contabilidad2(2	NO	NO	MAYCASA SA CIUDAD DE PA
KM 13 14 VIA I DESCONOCID 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
VIA MAMONAL recursohumar 2	NO	NO	CIZHOU INDU. HONG KONG
KR 25 15 29 ferrofan@hotn 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	MOREDA RIVIE BARCELONA E
CL 12B 68B 25 contabilidad@ 2	NO	NO	ZHEJIANG NEV YUYAO
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	VEREINIGTE M SARNEN
KM 14 VIA MAC gerencia@resi 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
KR 10 97 A 13 ' proyectos@ci 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
AUT MEDELLIN DESCONOCID 2	NO	NO	PLP PRODUTC SAO PAULO
CL 13 28 115 l inacolcolombi 2	NO	NO	HEBEI CONQL ANPING
DG 43 28 41 Iñ equisol@equi: 2	NO	NO	TMI SRL TRAFI LECCO
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
CL 38 4A 150 I DESCONOCID 2	NO	NO	IBC HONGKOI KOWLOON
CL6A 33 23 leidy.lopez@li 2	SI	NO	SHANDONG JI SHANDONG
CL 98 22 64 O m.malaver@rr 2	NO	NO	MACCAFERRI JUNDIAI
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
CL 3 8 55 info@acerosy: 2	NO	NO	AMOS UNIVER MAHARASHTR
CL 30 40 22 info@amin.co 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
CL6A 33 23 leidy.lopez@li 2	SI	NO	KIM TIN HUNG HUNG YEN
PARQUE INDL metalesymall: 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ISTAMBUL
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
CL 13 28 115 l inacolcolombi 2	NO	NO	BAODING COI BAODING

KR 51 B 12 SU comercial@si: 2	NO	NO	WEIFANG SICI WEIFANG
ZF PERMANEN cartonera@ca 2	SI	NO	IMPULSORA D NAUCALPAN
CR 57 # 28A 4 DESCONOCID 2	NO	NO	TOPE INT L CO SHENZHEN
AC 63 74B 42 rosaguio@wur 2	NO	NO	ADOLF WURTH KUNZELSAU
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
AV AMERICAS DESCONOCID 2	NO	NO	NOVA SUNGEI ERENLER
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
VDA BELEN K ventas@came 2	NO	NO	LO TRADING C MIAMI
KR 71 3 167 VI info@zabracol 2	NO	NO	BYS TREFILAD CANTABRIA
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
KR 51 B 12 SU comercial@si: 2	NO	NO	WEIFANG SICI WEIFANG
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
KM 2 5 VIA SIB postespreteco 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
KM 2 5 VIA SIB postespreteco 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
CL 28 4 29 info@naviland 2	NO	NO	BEAUTY FULL I HONG KONG
KR 31A 10A 12 codintercali@: 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
EL RUBY CL 31constructor@: 2	NO	NO	AMOS UNIVER MAHARASHTR
CL 3 8 55 info@acerosy: 2	NO	NO	AMOS UNIVER MAHARASHTR
KR 63 17B 65 tecnialambre@: 2	NO	NO	GABARRO SA BARCELONA E
CL 98 SUR 48 : norelag@gmai 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
CL 64 7 62 OF DESCONOCID 2	NO	NO	HEINRICH ERI HEMER
EL RUBY CL 31constructor@: 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
AV AMERICAS servicioalclien 2	NO	NO	DELUXE STITC ILLINOIS
KR 9 A LOT 2 L recepcion.per: 2	NO	NO	HONG KONG I CHAI WAN
AV AMERICAS DESCONOCID 2	NO	NO	NOVA SUNGEI ERENLER
AUTO ACL 57F abba@empres 2	SI	NO	WO HING RES KOWLOON
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
CL6A 33 23 leidy.lopez@li: 2	SI	NO	SHANDONG JI SHANDONG
KM 114 CRT C jorge.castro@: 2	NO	NO	SEAMETAL SAI ISTANBUL
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	GABARRO SA BARCELONA E
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
CL 10 38 43 A info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC ZHENGZHOU
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
TV 78 KR 65 42 NO_DISPONIB 0	NO	NO	HONGKONG J YIWU
CL 30 40 22 info@amin.co: 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
CL 12 83 105 l atencionalclie 2	NO	NO	LIDOLINE HK I SHIJIAZHUAN(
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
EL RUBY CL 31constructor@: 2	NO	NO	AMOS UNIVER MAHARASHTR
EL RUBY CL 31constructor@: 2	NO	NO	AMOS UNIVER MAHARASHTR
CL 98 SUR 48 : norelag@gmai 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
AUT MEDELLIN DESCONOCID 2	NO	NO	BELGO BEKAE CONTAGEM

VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
AUT MEDELLIN DESCONOCID 2	NO	NO	PLP BRASIL PF CAJAMAR
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	BEIJING METAI BEIJING
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
ZONA FRANCA/ DESCONOCID 2	NO	NO	RULO PLUMA : BARCELONA E
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
PARQUE INDL metalesymall 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ISTAMBUL
AUT MEDELLIN DESCONOCID 2	NO	NO	PLP BRASIL PF CAJAMAR
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
KM 2 5 VIA SIB postespreteco 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
DG 44 68 B 34 exportacion@ 2	SI	NO	CONFLANDEY FONTENAY SC
KR 45 31 192 indumol@une 2	NO	NO	SHANDONG U JINAN
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	BEIJING MMT I BEIJING
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
CL 26 41 140 info@acerosin 2	SI	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
CL 23 NO 128 DESCONOCID 0	NO	NO	SSS HARDWA I ANHUI
VDA PUEBLO \ contabilidada 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
CL 28 4 29 info@naviland 2	NO	NO	BEAUTY FULL I KOWLOON
ZONA FRANCA/ DESCONOCID 2	NO	NO	RULO PLUMA : BARCELONA E
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
VDA PUEBLO \ contabilidada 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
KM 7 VIA MAD I ventas@face 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN
CL 30 40 22 info@amin.co 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
KM 114 CRT C jorge.castro@ 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ISTANBUL
VDA PUEBLO \ contabilidada 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
EL RUBY CL 31 constructor@ 2	NO	NO	AMOS UNIVER MAHARASHTR
CL 30 40 22 info@amin.co 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
KR 69J 63A 75 DESCONOCID 2	NO	NO	LEFEI GROUP SAI YING PUN
KR 62 12 78 LC impuestos@g 2	SI	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
KR 07 15 106 DESCONOCID 0	NO	NO	HEBEI QUNKU SHIJIAZHUAN
KM 13 14 VIA I DESCONOCID 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
KR 48 26 SUR analistacontal 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	FORWARD IMF HENGSHUI
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	BEST ONNO S BARCELONA E
CRT CO LIDADAD contabilidad@ 2	NO	NO	STEELFORCE I ANTWERP
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL

VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
CRT CO LIDAD contabilidad@ 2	NO	NO	AMERICA STEE MIAMI
DG 43 28 41 I\ equisol@equi: 2	NO	NO	TMI SRL TRAFII LECCO
CL 20C 44 70 NO_DISPONIB 0	NO	NO	LINYI XINHUA\ LINYI
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
VDA PUEBLO \ contabilidada(2	NO	NO	RESORTES Y A SANTA TECLA
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	BEST ONNO S BARCELONA E
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KR 15 49 04 contabilidad@ 2	NO	NO	IBC USA GROU AUSTIN
CRT CO LIDAD contabilidad@ 2	NO	NO	STEELFORCE I ANTWERP
AV AMERICAS DESCONOCID 2	NO	NO	NOVA SUNGEI ERENLER
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
CL 12 32 39 representante 2	NO	NO	NINGBO BEST YUYAO
KM 3 VTE SIBE DESCONOCID 2	NO	NO	COMERCIAL DAPODACA
CRT CO LIDAD contabilidad@ 2	NO	NO	AMERICA STEE MIAMI
CL 65 95 28 contabilidadfc 2	SI	NO	HOCKER POLY HILTER
PARQUE INDL metalesymall: 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ISTAMBUL
KR 11 N 86 32 victor.buendia 2	NO	NO	NEW BEST WIF TAINAN
KR 106 31A 11 jtrujillo@epm. 2	NO	NO	MECCANICA 2 CAVASO DEL T
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
CL 102 70G 45 contabilidad@ 2	NO	NO	HEINRICH ERI HEMER
AV AMERICAS DESCONOCID 2	NO	NO	NOVA SUNGEI ERENLER
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	BEST ONNO S BARCELONA E
KR 15 49 04 contabilidad@ 2	NO	NO	CAG CELIK DE ISTAMBUL
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS'
KM 114 CRT C jorge.castro@: 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
CL 20 NTE 5 B DESCONOCID 2	NO	NO	CHINACO INTI YIWU
CRT CO LIDAD contabilidad@ 2	NO	NO	STEELFORCE I ANTWERP
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS'
KM 114 CRT C jorge.castro@: 2	NO	NO	SEAMETAL SAI ISTANBUL
KR 15 49 04 contabilidad@ 2	NO	NO	IBC USA GROU AUSTIN
ZONA FRANCA/ DESCONOCID 2	NO	NO	RULO PLUMA : BARCELONA E
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	TIANZHU SPEC JIANGOU
KR 9 A LOT 2 L recepcion.per: 2	NO	NO	SENG HOE ME SINGAPUR
KR 42 54A 155 industriashum 2	NO	NO	DEKUI INTELLI JIANGSU
KR 48 26 SUR ' analistacontal 2	NO	NO	DURUM VERS(WILlich
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
ZF PERMANEN cartonera@ca 2	SI	NO	IMPULSORA D NAUCALPAN
KM 14 VIA MAC gerencia@resi 2	NO	NO	HENGFU SMAIZIBO CITY
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS GUANGZHOU
KR 15 49 04 contabilidad@ 2	NO	NO	IBC STEEL GR(MIAMI
KM 14 VIA MAC gerencia@resi 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG

AV AMERICAS DESCONOCID 2	NO	NO	C Y A 6 SIGMA MEDLEY
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	TIANZHU SPEC JIANGOU
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS LONDON
CL 52 57 37 frameco@fran 2	NO	NO	HEBEI YONGMA DINGZHOU
KM 1 VIA TERM induma@indu 2	NO	NO	UGARI HONG KONG
KR 42 54A 155 industriashum 2	NO	NO	AEM TRADING GUANGZHOU
CL 22B 127 69 imal.legal@so 2	SI	NO	ANHUI TECHN HEFEI
KR 2 20 36 gerencia@goy 2	NO	NO	HEBEI QUNKU SHIJIAZHUAN
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
CL 98 SUR 48 : norelag@gmai 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
KR 3 CL 7 OF 1 DESCONOCID 0	NO	NO	SUNSHINE INT NINGBO
CL 93 B 18 12 alejandrogn@r 2	NO	NO	CNBM HONG I WANCHAI
CL 93 B 18 12 alejandrogn@r 2	NO	NO	CNBM HONG I WANCHAI
CL 93 B 18 12 alejandrogn@r 2	NO	NO	CNBM HONG I WANCHAI
CL 93 B 18 12 alejandrogn@r 2	NO	NO	CNBM HONG I WANCHAI
CL 93 B 18 12 alejandrogn@r 2	NO	NO	CNBM HONG I WANCHAI
TV 5 Q NO 48 I DESCONOCID 2	NO	NO	HAIDI INTERN GUANGZHOU
KR 31A 10A 12 codintercali@r 2	NO	NO	WELDING PRC APPLETON
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	LEGRAND SNC MONTBARD
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS GUANGZHOU
AUT MEDELLIN DESCONOCID 2	NO	NO	BELGO BEKAE BELLO HORIZ
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SUMARE
KR 51 B 12 SUI comercial@si: 2	NO	NO	WEIFANG SICI WEIFANG
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
KR 115A 39F 0 DESCONOCID 2	NO	NO	IBC STEEL GR(MIAMI
KR 51 B 12 SUI comercial@si: 2	NO	NO	WEIFANG SICI WEIFANG
KR 53 39 27 DESCONOCID 2	NO	NO	ANPING COUN HEBEI
KR 42 54A 155 industriashum 2	NO	NO	AEM TRADING GUANGZHOU
CL 10 38 43 A(info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC GONGYI
KR 68 D 80 70 contactocome 2	NO	NO	ORGILL INC COLLIERVILLE
CL 28 4 29 info@naviland 2	NO	NO	BEAUTY FULL I HONG KONG
KR 31A 10A 12 codintercali@r 2	NO	NO	BEIJING METAI BEIJING
KR 78 A 76 44 telefoxtlda@h: 2	NO	NO	SHANDONG Q SHANDONG
CL 6A 33 23 leidy.lopez@li: 2	SI	NO	THE LINCOLN CLEVELAND
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
CL 12 83 105 l atencionalclie 2	NO	NO	PACIFIC NUTR SIDNEY
KM 7 VIA MAD I ventas@facek 2	NO	NO	ZHEJIANG WAI HANGZHOU
KR 65 35 03 colchonesram 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
CL 3 3 26 ED A DESCONOCID 0	NO	NO	WAN AN GLOE HONG KONG

AUTO MEDELLIN sperling@sper 2	NO	NO	HSM GMBH C/ FRICKINGEN
KR 55 59 84 DESCONOCID 2	NO	NO	STANVAC INTE GURGAON
KM 5 VIA JUAN colchonesrela 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
CL 3 8 55 info@acerosy 2	NO	NO	MANUCHAR S ANTWERP
KR 10 97 A 13 proyectos@ci 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
CL 52 47 42 El hjaramillo@ur 2	NO	SI	IMPULSORA D NAUCALPAN I
KM 7 VIA MADl ventas@face 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
CL 12 15 92 DESCONOCID 0	NO	NO	YIWU OULIMO YIWU
KR 51 # 218-8 andino@coleg 2	NO	NO	F UNDUTSCH BREMEN
KR 68 D 80 70 contactocome 2	NO	NO	ORGILL INC COLLIERVILLE
KR 11 N 86 32 victor.buendia 2	NO	NO	SMC GROUP F MONGKOK
CL 12 83 105 l atencionalclie 2	NO	NO	ANPING LANS HENGSHUI
AV 4 NTE 7 46 DESCONOCID 2	NO	NO	YIWU LUOHAI YIWU
KR 78A N 76 4 gerenciaestrat 2	NO	NO	APERAM ALLO EPONE
CL 48 73 38 dixpro@dixpro 2	NO	NO	DEHN SE NEUMARKT
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
KR 10 97 A 13 proyectos@ci 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
KM 14 VIA MAC gerencia@resi 2	NO	NO	HENGFU SMAI ZIBO CITY
KR 2 20 36 gerencia@goy 2	NO	NO	HEBEI QUNKU HONG KONG
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
KR 38 # 52-91 DESCONOCID 0	NO	NO	ANPING CHEN HEBEI
CL 28 4 29 info@naviland 2	NO	NO	BEAUTY FULL I HONG KONG
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	FORWARD IMF HEBEI
KM 1 5 VIA FUl cgutierrez@bu 2	SI	SI	MARCEGAGLI/ GARUVA
KM 7 VIA MADl ventas@face 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
KM 1 5 VIA FUl cgutierrez@bu 2	SI	SI	MARCEGAGLI/ GARUVA
KM 1 5 VIA FUl cgutierrez@bu 2	SI	SI	MARCEGAGLI/ GARUVA
CL 13 27 63 IN contabilidad@ 2	SI	NO	IBC STEEL GR(MIAMI
CL 10 20 35 C DESCONOCID 0	NO	NO	ZHEJIANG LIAI YIWU
CL 32F 65D 63 DESCONOCID 2	NO	NO	SHANGHAI SH SHANGHAI
KM 14 VIA MAC gerencia@resi 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
VDA VUELTA G contacto@fajc 2	SI	NO	MANUCHAR S ANTWERP
VDA LA MATIC DESCONOCID 2	NO	NO	MERVIN ENTEI PEMBROKE PII
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	NV BEKAERT S ZWEVEGEM
KR 21 74 100 contacto@ma 2	SI	SI	CHINABEST H SHENZHEN
KR 54 A 29 C 6 DESCONOCID 2	NO	NO	RUIAN XINGAC ZHEJIANG
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KM 7 VIA MADl ventas@face 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
CL 98 SUR 48 norelag@gmai 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
KR 27A 50 91 DESCONOCID 2	NO	NO	ALAMBRES DE SAN FELIPE
KM 14 VIA AL N DESCONOCID 2	NO	NO	HENGFU SMAI ZIBO CITY
KR 25 13 117 DESCONOCID 0	NO	NO	ANPING COUN HEBBI
KM 1 5 VIA FUl cgutierrez@bu 2	SI	SI	MARCEGAGLI/ GARUVA

KM 1 5 VIA FUJ cgutierrez@bu 2	SI	SI	MARCEGAGLI/ GARUVA
KM 13 14 VIA I DESCONOCID 2	NO	NO	ALAMBRES DE SAN FELIPE
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KR 11 N 86 32 victor.buendia 2	NO	NO	TYCOONS WO RAYONG
EL RUBY CL 31constructor@r 2	NO	NO	MANUCHAR S ANTWERP
DG 43 28 41 I lequisol@equi 2	NO	NO	TECHSOL SOL FLORIDA CITY
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	MRT MOREDA BARCELONA E
KM 7 VIA MAD I ventas@face 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
KR 68 D 80 70 contactocome 2	NO	NO	ORGILL INC COLLIERVILLE
KR 35 10 564 DESCONOCID 0	NO	NO	ACCENT WIRE TOMBALL (TX)
CL 28 4 29 info@naviland 2	NO	NO	IBC STEEL GR(MIAMI
AV CIRCUNVA DESCONOCID 1	NO	NO	GUANGZHOU GUANGZHOU
CL 12 15 92 DESCONOCID 0	NO	NO	YIWU OULIMO YIWU
KR 85D 46A 6E paola.parra@f 2	NO	NO	HOERBIGER S DEERFIELD BE
PARQUE INDL metalesymall 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
CL 2 18 93 VIA financiero@w 2	SI	NO	THE ESAB GRC DENTON
CL 29 KR 26 5 DESCONOCID 2	NO	NO	EVERLOGISTIC COLON PA
KR 3 11 32 ED DESCONOCID 2	NO	NO	YIWU MESA IM YIWU
KM 5 VIA JUAN colchonesrela 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
CL 13 69 64 NO_DISPONIB 0	NO	NO	NANTONG YO JIANSSU
KR 10 97 A 13 proyectos@ci 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	CRASTAR INTE WANCHAI
CARRETERA C DESCONOCID 0	NO	NO	WENZHOU CH WENZHOU
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	FORWARD IMF HEBEI
KR 45 39 69 oxicortes@un 2	NO	NO	IBC STEEL GR(MIAMI
KR 78 A 76 44 telefoxltda@h 2	NO	NO	HUANHAI HAR HEBEI
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
DG 5 3 26 elvaquero@el 2	NO	NO	BIG SUCESS A HEBEI
CL 17 33 84 DESCONOCID 2	NO	NO	SHENZHEN BE SHENZHEN
KR 42 54A 155 industriashum 2	NO	NO	ASIA EL MUND GUANGZHOU
KR 42 54A 155 industriashum 2	NO	NO	ASIA EL MUND GUANGZHOU
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	HUALIANDA TI WANCHAI
KR 38 # 52-91 DESCONOCID 0	NO	NO	ANPING CHEN ANPING
AUTO MEDELI sperling@sper 2	NO	NO	HSM GMBH C(FRICKINGEN
CL 52 57 37 frameco@fran 2	NO	NO	HEBEI YONGM DINGZHOU
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
KM 14 VIA MAC gerencia@res 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
AC 63 74B 42 Irosaguio@wur 2	NO	NO	ADOLF WURTH KUNZELSAU
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS LONDON
KR 42 54A 155 industriashum 2	NO	NO	AEM TRADING GUANGZHOU

KM 14 VIA MA(gerencia@res1 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
AGUAS PRIETA(DESCONOCID 2	NO	NO	TIANJIN JINGH JINGHAI
CL 36 31 39 Cl pretector@col: 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
CL 17 33 84 DESCONOCID 2	NO	NO	SHENZHEN BE SHENZHEN
CL 72 27 68 BI DESCONOCID 2	NO	NO	STAHL UND DI ROSLAU
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
CL 52 57 37 frameco@fran 2	NO	NO	TIANJIN ANBEI TIANJIN
CL 10 12 51 P DESCONOCID 0	NO	NO	SUNRISE LAKE YIWU
KR 55 59 84 DESCONOCID 2	NO	NO	STANVAC INTE GURGAON
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
KM 14 VIA MA(gerencia@res1 2	NO	NO	NANTONG LIL JIANGSU
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
CL 37 46 213 info@comerci 2	NO	NO	ATLANTIC TRA PANAMA
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	CRASTAR INTE WANCHAI
KM 13 14 VIA N DESCONOCID 2	NO	NO	ALAMBRES DE SAN FELIPE
CL6A 33 23 leidy.lopez@lii 2	SI	NO	HIT WELDING JIANGSU
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS LONDON
KR 2 8 73 OF 2 DESCONOCID 2	NO	NO	DEACERO SAF SAN PEDRO G.
CL 4A1 1F 155 DESCONOCID 2	NO	NO	MERPAX LLC MIAMI
CL 20A 43A 50 nidia.gomez@ 2	NO	NO	VOESTALPINE TLALNEPLANT
CL 28 4 29 info@naviland 2	NO	NO	BEAUTY FULL I HONG KONG
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
CL 3 8 55 info@acerosy: 2	NO	NO	SIMCO HOLDI WANCHAI
KR 25 15 29 ferrofan@hotn 2	NO	NO	FIVE STAR GR(HONG KONG
KR 25 15 29 ferrofan@hotn 2	NO	NO	FIVE STAR GR(HONG KONG
AC 24 85C 48 DESCONOCID 2	NO	NO	Y & H IMPORT YIWU
EL RUBY CL 31 constructor@: 2	NO	NO	MANUCHAR S ANTWERP
EL RUBY CL 31 constructor@: 2	NO	NO	MANUCHAR S ANTWERP
CL 15 1 60 EST DESCONOCID 2	NO	NO	NINGBO COLI NINGBO
CL 13 28 115 l inacolcolombi 2	NO	NO	HEBEI CONQL ANPING
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
CL 65 95 28 contabilidadfo 2	SI	NO	HOCKER POLY HILTER
CL 11 1 07 ED DESCONOCID 2	NO	NO	ANCLAD LOGI HONG KONG
CL 46 23 66 DESCONOCID 2	NO	NO	TREXA CA VALENCIA CA
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KR 11 77A 49 (NO_DISPONIB 0	NO	NO	CERRAMIENTC SEVILLA
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
AUTO MEDELLI sperling@sper 2	NO	NO	HSM GMBH C(FRICKINGEN
KM 7 VIA MADi ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
CL 65 95 28 contabilidadfo 2	SI	NO	HOCKER POLY HILTER
ZONA INDL DE info@cotecma 2	SI	NO	IMS INDUSTRI, DINSLAKEN

AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	IBC STEEL GR(MIAMI
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS LONDON
CL 20A 43A 50 nidia.gomez@ 2	NO	NO	VOESTALPINE TLALNEPLANT
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	NV BEKAERT S INGELMUNSTI
KM 13 14 VIA DESCONOCID 2	NO	NO	ALAMBRES DE SAN FELIPE
KR 9 A LOT 2 L recepcion.per 2	NO	NO	SENG HOE ME SINGAPUR
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS LONDON
KR 45 KR 5 45 DESCONOCID 2	NO	NO	ACCENT WIRE TOMBALL (TX)
TV 78 KR 65 42 NO_DISPONIB 0	NO	NO	HONGKONG J YIMU ZHEJIAN
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	MRT MOREDA BARCELONA E
CL 42 46 48 atencionalclie 2	SI	NO	TIANJIN GOLD TIANJIN
KR 51 B 12 SUI comercial@si 2	NO	NO	WEIFANG SICI WEIFANG
CARRETERA C DESCONOCID 0	NO	NO	WENZHOU CH WENZHOU
AV CIRCUNVA DESCONOCID 1	NO	NO	GUANGZHOU GUANGZHOU
KM 7 VIA MADi ventas@facek 2	NO	NO	ANBAO QINHL QINHUANGDA
ZF PERMANEN cartonera@ca 2	SI	NO	IMPULSORA D NAUCALPAN
KM 14 VIA MAC gerencia@resi 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
DG 43 28 41 It equisol@equi 2	NO	NO	TECHSOL SOL FLORIDA CITY
KM 14 VIA MAC gerencia@resi 2	NO	NO	HUNAN FUSHI CHANGSHA
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
EL RUBY CL 31 constructor@ 2	NO	NO	MANUCHAR S ANTWERP
VDA VUELTA G contacto@fajc 2	SI	NO	TS STEEL TRAC LUZERN
KM 7 VIA MADi ventas@facek 2	NO	NO	SKAITEKS AME LEXINGTON
CL 52 57 37 frameco@fran 2	NO	NO	XIANGHAN TR HENGSHUI
CL 22B 127 69 imal.legal@so 2	SI	NO	ANHUI TECHN HEFEI
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS LONDON
CL 11 C S 48 B medicionyc@r 2	NO	NO	MICC TECH LT JIANGSU
CL 10 38 43 A info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC GONGYI
ZONA FRANC/ DESCONOCID 2	NO	NO	RULO PLUMA : BARCELONA E
CRT CO LIDADAD contabilidad@ 2	NO	NO	ASE METALS N AMBERES - AN
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
KR 51 B 12 SUI comercial@si 2	NO	NO	WEIFANG SICI WEIFANG
KR 51 B 12 SUI comercial@si 2	NO	NO	WEIFANG SICI WEIFANG
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
KM 7 VIA MADi ventas@facek 2	NO	NO	ANBAO QINHL QINHUANGDA
VDA BELEN K ventas@came 2	NO	NO	LO TRADING C MIAMI
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
CL6A 33 23 leidy.lopez@li 2	SI	NO	SHANDONG JI SHANDONG
KR 48 26 SUR : analistaconta 2	NO	NO	POLYMET COF WEST CHESTE
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	FORWARD IMF HEBEI
DESCONOCID DESCONOCID 0	NO	NO	SKY STEEL CO TIANJIN
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA

KM 14 VIA MA(gerencia@resi 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
CL 28 4 29 info@naviland 2	NO	NO	BEAUTY FULL I HONG KONG
KR 9 74 08 OF DESCONOCID 0	NO	NO	PRIVARSA MONTERREY
CL 4A1 1F 155 DESCONOCID 2	NO	NO	MERPAX LLC MIAMI
CL 4A1 1F 155 DESCONOCID 2	NO	NO	MERPAX LLC MIAMI
AGUAS PRIETA DESCONOCID 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ISTAMBUL
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
AC 63 74B 42 lrosaguio@wur 2	NO	NO	ADOLF WURTH KUNZELSAU
CL6A 33 23 leidy.lopez@li 2	SI	NO	SHANDONG JI SHANDONG
KM 14 VIA MA(gerencia@resi 2	NO	NO	HENGFU SMAIZIBO CITY
KR 27A 50 91 DESCONOCID 2	NO	NO	ALAMBRES DE SAN FELIPE
CL 20A 43A 50 nidia.gomez@ 2	NO	NO	VOESTALPINE TLALNEPLANT
KR 10 97 A 13 ' proyectos@ci 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
KM 0 VDA LA C DESCONOCID 2	NO	NO	BAOSTEEL IRC SHANDONG
KR 23 64B 33 lsumatec@sun 2	NO	NO	BEIJING METAI BEIJING
KR 27A 50 91 DESCONOCID 2	NO	NO	ALAMBRES DE SAN FELIPE
VIA 40 69 111 ' DESCONOCID 3	NO	NO	FORMULA ACE MONTEVIDEO
KR 27A 50 91 DESCONOCID 2	NO	NO	ALAMBRES DE SAN FELIPE
KR 51 B 12 SUI comercial@si 2	NO	NO	WEIFANG SICI WEIFANG
CL 110 6 QS 5 DESCONOCID 2	NO	NO	GUANGZHOU GUANGZHOU
CL 4 A1 1F 15 DESCONOCID 0	NO	NO	AGRO INTERN BAD ESSEN
KM 7 VIA MAD I ventas@face 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
KR 27A 50 91 DESCONOCID 2	NO	NO	ALAMBRES DE SAN FELIPE
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	NV BEKAERT S ZWEVEGEM
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
CL 64 7 62 OF DESCONOCID 2	NO	NO	HEINRINCH EI HEMER
EL RUBY CL 31 constructor@ 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
AV 4 25 NTE 3 almacen1@va 2	NO	NO	GUANYO COM TAIPEI
CL 4 A1 1F 15 DESCONOCID 0	NO	NO	NOVA SUNGEI ISTANBUL
KM 7 VIA MAD I ventas@face 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
AC 24 85C 48 DESCONOCID 2	NO	NO	ZHONGXING Y YIWU
CL 4 A1 1F 15 DESCONOCID 0	NO	NO	NOVA SUNGEI ISTANBUL
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	CRASTAR INTE WANCHAI
KR 78 A 76 44 telefoxltda@h 2	NO	NO	HUANHAI HAR HEBEI
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	WELDING PRC APPLETON
AV AMERICAS DESCONOCID 2	NO	NO	C Y A 6 SIGMA MEDLEY
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	CRASTAR INTE WANCHAI
CL 2 18 93 VIA financiero@w 2	SI	NO	THE ESAB GRC DENTON
KM 14 VIA MA(gerencia@resi 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
KR 78 A 76 44 telefoxltda@h 2	NO	NO	HUANHAI HAR HEBEI
DG 43 28 41 B DESCONOCID 3	NO	NO	TECHSOL SOL FLORIDA CITY
PARQUE INDL metalesymall 2	NO	NO	TIANJIN JINGH JINGHAI

AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
CL 10 38 43 A(info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC GONGYI
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	WELDING PRC APPLETON
KM 5 VIA JUAN colchonesrela 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
VDA BELEN K(ventas@came 2	NO	NO	LO TRADING C HIALEAH
KM 7 VIA MAD(ventas@facek 2	NO	NO	ZHEJIANG WAI ZHEJIANG
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	HEBEI YONGW CHINA
CL6A 33 23 leidy.lopez@li 2	SI	NO	THE LINCOLN CLEVELAND
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	CRASTAR INTE WANCHAI
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS GUANGZHOU
CL 11 1 07 ED DESCONOCID 2	NO	NO	HEBEI YONGW HONG KONG
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
CL 98 SUR 48 : norelag@gmai 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
KR 68 D 80 70 contactocome 2	NO	NO	ORGILL INC COLLIERVILLE
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS GUANGZHOU
ZF PERMANEN cartonera@ca 2	SI	NO	IMPULSORA D NAUCALPAN
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	SEAMETAL SAI ESTAMBUL=IS
CL 13 69 64 NO_DISPONIB 0	NO	NO	ESUN INTERN, NINGBO
CL 67 7 35 OF NO_DISPONIB 0	NO	NO	GOLTENS MIRAMAR
CL 31 A 6 A 75 DESCONOCID 2	NO	NO	SKY STEEL CO TIANJIN
KR 38 # 52-91 DESCONOCID 0	NO	NO	ANPING CHEN HEBEI
KR 1 9 227 LA(flexo@hoses-f 2	NO	NO	WEIFANG JINC CHANGLE MID
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
VIA 40 69 111 DESCONOCID 3	NO	NO	FORMULA ACE MONTEVIDEO
VIA 40 69 111 DESCONOCID 3	NO	NO	FORMULA ACE MONTEVIDEO
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS GUANGZHOU
KR 68 D 80 70 contactocome 2	NO	NO	ORGILL INC COLLIERVILLE
VIA 40 69 111 DESCONOCID 3	NO	NO	FORMULA ACE MONTEVIDEO
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	LEGRAND SNC LIMOGES
CL 99 58 99 O(DESCONOCID 2	NO	NO	WEI DAT STEEL IPOH
KR 10 97 A 13 : proyectos@ci 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
CL 98 SUR 48 : norelag@gmai 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	HEBEI SINOST WANCHAI
VDA BEL KM 3(info@sencolat 2	SI	SI	FOSHAN HON FOSHAN
KM 38 200M A contabilidad@ 2	NO	NO	TELSAMA INTL TAIPEI
CL 2 18 93 VIA financiero@w 2	SI	NO	THE ESAB GRC DENTON

KR 53 39 27	DESCONOCID 2	NO	NO	ANPING COUN HEBEI
CL 79 B 55 B 7	DESCONOCID 2	NO	NO	LEFEI GROUP WANCHAI
CL 42 46 48	atencionalclie 2	SI	NO	TIANJIN GOLD TIANJIN
CL 18 11 ES 8(	DESCONOCID 2	NO	NO	ASIA EL MUND GUANGDONG
KM 114 CRT C	jorge.castro@: 2	NO	NO	MANUCHAR S ANTWERP
CL 13 69 64	NO_DISPONIB 0	NO	NO	ESUN INTERN, NINGBO
VIA 40 69 111	DESCONOCID 3	NO	NO	FORMULA ACE MONTEVIDEO
ZONA INDL DE	info@cotecma: 2	SI	NO	IMS INDUSTRI, DINSLAKEN
CL 57 # 43-03	servicioalclien 2	NO	NO	FORWARD IMF HENGSHUI
KR 30 15 78	invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
KM 7 VIA MAD	ventas@facek: 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
CL 36 7 47P 1f	servicioalclien 2	NO	NO	SPUHL AG ST (WITTENBACH
KR 68D 39F 58	almasa@etb.r 2	NO	NO	DEACERO SAF SAN PEDRO G.
KR 68 D 80 70	contactocome 2	NO	NO	ORGILL INC COLLIERVILLE
VIA 40 69 111	DESCONOCID 3	NO	NO	FORMULA ACE MONTEVIDEO
KM 25 VIA SIB/	german.zuluag: 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
VIA BTA MADR	DESCONOCID 0	NO	NO	SHANDONG N SHANDONG
DESCONOCID	DESCONOCID 0	NO	NO	SKY STEEL CO TIANJIN
KR 42 54A 155	industriashum 2	NO	NO	AEM TRADING GUANGZHOU
CL 9 69A 59 Pf	DESCONOCID 2	NO	NO	HUBEI SUNLIT WUHAN
KM 10 VIA AL	DESCONOCID 0	NO	NO	ANBAO QINHL HEBEI
CL 22B 127 69	imal.legal@so 2	SI	NO	ANHUI TECHN HEFEI
KR 23 64B 33 l	sumatec@sun 2	NO	NO	BEIJING METAI BEIJING
CL 39A 68G 1f	DESCONOCID 2	NO	NO	SKY STEEL CO HANGZHOU
KR 2 20 36	gerencia@goy 2	NO	NO	HEBEI QUNKU HONG KONG
KR 45 31 274 l	DESCONOCID 2	NO	NO	YI HANG TRAD YIWU
AV 3 57 NTE 3(	DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
CL6A 33 23	leidy.lopez@li: 2	SI	NO	THE LINCOLN CLEVELAND
VDA PUEBLO \	contabilidada: 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
KR 15 49 04	contabilidad@ 2	NO	NO	IBC STEEL GRC MIAMI
CL 42 46 48	atencionalclie 2	SI	NO	TIANJIN GOLD TIANJIN
KM 38 200M A	contabilidad@ 2	NO	NO	TELSAMA INTL TAIPEI
CL 52 57 37	frameco@fran 2	NO	NO	XIANGHAN TR. HENGSHUI
VDA PUEBLO \	contabilidada: 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
KR 48 26 SUR	analistacontal 2	NO	NO	CHANGZHOU JIANGSU
AV 3 57 NTE 3(	DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
KR 42 54A 155	industriashum 2	NO	NO	DEKUI INTELLI JIANGSU
CL6A 33 23	leidy.lopez@li: 2	SI	NO	SHANDONG JI SHANDONG
CL 98 SUR 48 :	norelag@gmai 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
CL 2 18 93 VIA	financiero@w: 2	SI	NO	THE ESAB GRC DENTON
AV CIRCUNVA	DESCONOCID 1	NO	NO	GUANGZHOU GUANGZHOU
VDA PIE DE CL	DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
VIA 40 69 111	DESCONOCID 3	NO	NO	CASSEB COMI SOROCABA
VIA 40 69 111	DESCONOCID 3	NO	NO	CASSEB COMI SOROCABA

CL 12B 68B 25 contabilidad@ 2	NO	NO	ZHEJIANG NEV YUYAO
KM 14 VIA AL N DESCONOCID 2	NO	NO	HENGFU SMAIZIBO CITY
VDA PUEBLO \ contabilidad@ 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
CRT CO LIDAD contabilidad@ 2	NO	NO	ASE METALS N AMBERES - AN
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KR 10 97 A 13 \ proyectos@ci 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
KR 85K 46A 66 DESCONOCID 0	NO	NO	EPIROC DRILL GARLAND
KM 13 14 VIA N DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	LEGRAND CAE MONTBARD
KR 53 39 27 DESCONOCID 2	NO	NO	ANPING COUN HEBEI
KM 13 14 VIA N DESCONOCID 2	NO	NO	ARCENCIAEL IM SINGAPUR
KR 63 17B 65 tecnia lambre@ 2	NO	NO	IMPULSORA D NAUCALPAN E
CL 52 57 37 frameco@fran 2	NO	NO	TIANJIN ANBEI TIANJIN
KM 13 14 VIA N DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
CL 36 31 39 Cl pretecor@col 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
CL 52 57 37 frameco@fran 2	NO	NO	TIANJIN ANBEI TIANJIN
KR 70C BIS 11 edward.rico@ 2	NO	NO	HERMES ELEK ESTAMBUL=IS
KM 14 VIA MAC gerencia@resi 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
VIA 40 69 111 DESCONOCID 3	NO	NO	FORMULA ACE MONTEVIDEO
CL 23 NO 128 DESCONOCID 0	NO	NO	SSS HARDWARE ANHUI
AV CIRCUNVA DESCONOCID 1	NO	NO	ABEST TECHN SHEKOU
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS LONDON
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
KM 13 14 VIA N DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
KM 13 14 VIA N DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KM 1 VTE ZIPA DESCONOCID 2	NO	NO	DEACERO SAF SAN PEDRO G.
KM 13 14 VIA N DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
KM 13 14 VIA N DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
KM 7 VIA MAD I ventas@face 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN
KM 14 VIA MAC gerencia@resi 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
AV 3 57 NTE 3 DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KR 69J 63A 75 DESCONOCID 2	NO	NO	LEFEI GROUP SAI YING PUN
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
KM 13 14 VIA N DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
KM 13 14 VIA N DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
KM 13 14 VIA N DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
KM 7 VIA MAD I ventas@face 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KR 15 49 04 contabilidad@ 2	NO	NO	MANUCHAR S ANTWERP
KM 13 14 VIA N DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
CRT CO LIDAD contabilidad@ 2	NO	NO	MANUCHAR S ANTWERP

KM 7 VIA MAD	ventas@face	2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN
KM 7 VIA MAD	ventas@face	2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN
KM 7 VIA MAD	ventas@face	2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN
CL 98 70 91 O	rigoberto@glo	2	NO	NO	ELEVENCA CC MIAMI
KR 106A 135A	sandy.melo@r	2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
AV 3 57 NTE 3	(DESCONOCID	2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
AV 3 57 NTE 3	(DESCONOCID	2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
VDA PIE DE CL	DESCONOCID	2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
CRT CO LIDAD	contabilidad@	2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
VIA 40 69 111	' DESCONOCID	3	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
CL 85 42 G 49	DESCONOCID	0	NO	NO	YARDLY TECHI HONG KONG
KR 25 13 117	DESCONOCID	0	NO	NO	CORPORACIO PARACAS
CRT CO LIDAD	contabilidad@	2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
KM 13 14 VIA	DESCONOCID	2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
KM 13 14 VIA	DESCONOCID	2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
AV EL DORAD	(gerencia@tref	2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
KR 30 15 78	invermec@inv	2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
KR 51 B 12 SU	comercial@si	2	NO	NO	WEIFANG SICI WEIFANG
KR 106A 135A	sandy.melo@r	2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
KR 106A 135A	sandy.melo@r	2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
CL 22 14 35	DESCONOCID	2	NO	NO	ATLANTIC WEI ZIGONG
KR 106A 135A	sandy.melo@r	2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
CL 22 KR 51 4	DESCONOCID	2	NO	NO	IND A CO TECI AREZZO
KR 106A 135A	sandy.melo@r	2	SI	NO	NEARYZ RESO KOWLOON
KM 13 14 VIA	DESCONOCID	2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
KR 30 15 78	invermec@inv	2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
CL 3 8 55	info@acerosy	2	NO	NO	MANUCHAR S ANTWERP
CL 32F 65D 63	DESCONOCID	2	NO	NO	SHANGHAI SH SHANGHAI
AV EL DORAD	(gerencia@tref	2	NO	NO	GSS HARDWA CHAI WAN
DG 43 28 41 B	DESCONOCID	3	NO	NO	TECHSOL SOL FLORIDA CITY
AV EL DORAD	(gerencia@tref	2	NO	NO	GSS HARDWA CHAI WAN
AV EL DORAD	(gerencia@tref	2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
KM 13 14 VIA	DESCONOCID	2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
AV EL DORAD	(gerencia@tref	2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
CL 65 93 91	camilo.riveros	2	NO	NO	LEGRAND CAE MONTBARD
AV 3 57 NTE 3	(DESCONOCID	2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
CARRT PANAM	lavictoria1@u	2	NO	NO	YONGWEI MEI DINGZHOU
KR 50 75A 09	DESCONOCID	0	NO	NO	MERKEZ 3M M. KAYSERI
CL 10 38 43 A	info@centelsa	2	NO	NO	GONGYI HENC GONGYI
KR 48 26 SUR	analistacontal	2	NO	NO	POLYMET COF WEST CHESTE
KR 21 44 62 S	DESCONOCID	2	NO	NO	ZHONGZHEN IANPING
CL 127 14 54	(pedro.gomez@	2	NO	NO	GE POWER W/ WAUKESHA
PAR INDL LOG	DESCONOCID	2	NO	NO	ONEBOY SA PANAMA
PARQUE INDL	metalesymall	2	NO	NO	TIANJIN AILI M JINGHAI

DG 22 53 41 L\NO_DISPONIB 0	NO	NO	EXPO INC INTI YIWU
KM 13 14 VIA \DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	FORWARD IMF HENGSHUI
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
CRT CO LIDAD contabilidad@ 2	NO	NO	STEELFORCE I ANTWERP
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KR 46 84 62 LC DESCONOCID 0	NO	NO	TAMIRA GENEI DUBAI
CL 10 38 43 A\info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC GONGYI
KM 13 14 VIA \DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
TV 7A 30 22 4 \llopera@innov 2	NO	NO	ACQUA AND C CADELBO SCC
DG 43 28 41 I\nequisol@equi: 2	NO	NO	TMI SRL TRAFI LECCO
CRT CO LIDAD contabilidad@ 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
DG 43 28 41 I\nequisol@equi: 2	NO	NO	TMI SRL TRAFI LECCO
CL 57 # 32 23 \DESCONOCID 2	NO	NO	HEBEI QUNKU HEBEI
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
CL 22 14 35 \DESCONOCID 2	NO	NO	TIANJIN GOLD TIANJIN
EL RUBY CL 31constructor@: 2	NO	NO	AMOS UNIVER MAHARASHTR
AV 3 57 NTE 3\DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
CL 22 14 35 \DESCONOCID 2	NO	NO	ATLANTIC WEI ZIGONG
KM 14 VIA MA\gerencia@resi 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KM 10 VIA AL \DESCONOCID 0	NO	NO	ANBAO QINHL QINHUANGDA
KR 6 27 37 BR \DESCONOCID 2	NO	NO	SUPERON SC\ NEW DELHI
AV EL DORAD\gerencia@tref 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KR 1 89 C 51 S \DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GENEVA
EL RUBY CL 31constructor@: 2	NO	NO	AMOS UNIVER MAHARASHTR
CRT CO LIDAD contabilidad@ 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
KR 128 14B 85 \DESCONOCID 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
KR 11 N 86 32 victor.buendia 2	NO	NO	HOWIRE TEC (ZHANGJIAGAN
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
PARQUE INDL metalesymall: 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ISTAMBUL
CL 98 SUR 48 \norelag@gmai 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
CL 7 NO 26 36 contabilidad@ 2	NO	NO	TIANJIN TEXTIL TIANJIN
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	BEST ONNO S BARCELONA E
KM 7 VIA MAD\ventas@facek: 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
KM 7 VIA MAD\ventas@facek: 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
KR 78 A 76 85 \DESCONOCID 0	NO	NO	RIYING INTERI ZHEJIANG
DG 22 56 112 \DESCONOCID 2	NO	NO	AMMERAAL BE JIHLAVA
KM 7 VIA MAD\ventas@facek: 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	CAG CELIK DE ISTANBUL
KM 114 CRT C\jorge.castro@: 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ISTAMBUL
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL

AUT MEDELLIN DESCONOCID 2	NO	NO	BELGO BEKAE CONTAGEM
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
AV CIRCUNVA DESCONOCID 0	NO	NO	HI TREET TRAC WANCHAI
CL 98 SUR 48 : norelag@gmail 2	NO	NO	NANTONG LILI NANTONG
AV AMERICAS DESCONOCID 2	NO	NO	NOVA SUNGEI ERENLER
AUTO ACL 57F abba@empres 2	SI	NO	WO HING RES KOWLOON
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
CL 12B 68B 25 contabilidad@ 2	NO	NO	ZHEJIANG NEV YUYAO
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	MOREDA RIVIE GIJON
AUTO ACL 57F abba@empres 2	SI	NO	WO HING RES KOWLOON
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
CL6A 33 23 leidy.lopez@lii 2	SI	NO	KIM TIN HUNG HUNG YEN
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
CRT CO LIDAD contabilidad@ 2	NO	NO	AMERICA ORIE MIAMI
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	LEGRAND CAE MONTBARD
KR 25 15 29 ferrofan@hotn 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	BMS BIRLESIK ISTANBUL
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	BMS BIRLESIK ISTANBUL
CRT CO LIDAD contabilidad@ 2	NO	NO	CAG CELIK DE ESTAMBUL=IS
KM 114 CRT C jorge.castro@: 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
KM 38 200M A contabilidad@ 2	NO	NO	TELSAMA INTL TAIPEI
KR 9 A LOT 2 L recepcion.per 2	NO	NO	HONG KONG I CHAI WAN
CL 57 # 32 23 DESCONOCID 2	NO	NO	HEBEI QUNKU HEBEI
KM 2 5 VIA SIB postespreteco 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
KM 2 5 VIA SIB postespreteco 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
PARQUE INDL metalesymall: 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ISTAMBUL
KR 63 17B 65 tecnia lambre@ 2	NO	NO	IMPULSORA D JUAREZ
KR 31A 10A 12 codintercali@: 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
CL6A 33 23 leidy.lopez@lii 2	SI	NO	THE LINCOLN CLEVELAND
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
KM 2 VIA CAV/ DESCONOCID 2	NO	NO	MOREDA RIVIE ASTURIAS
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	BMS BIRLESIK ISTANBUL
DG 43 28 41 It equisol@equi: 2	NO	NO	TMI SRL TRAFIL LECCO
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	MOREDA RIVIE GIJON
CL 106 33 39 F NO_DISPONIB 0	NO	NO	NANTONG LILI JIANGSU
KM 25 VIA SIB/ german.zuluaga 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KR 22 10 16 OI DESCONOCID 2	NO	NO	KY PNEUMATIK GUANGDONG
KR 9 A LOT 2 L recepcion.per 2	NO	NO	HONG KONG I CHAI WAN
CL6A 33 23 leidy.lopez@lii 2	SI	NO	THE LINCOLN CLEVELAND
KR 25 15 65 contabilidad2(2	NO	NO	MAYCASA SA CIUDAD DE PA
CL 2 22 61 DESCONOCID 2	NO	NO	MOREDA RIVIE GIJON
CL 27 18 53 info@feduse.c 2	NO	NO	XUANLIN INTE ZHEJIANG

KR 48 26 SUR ' analistacontal 2	NO	NO	POLYMET COF WEST CHESTE
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
ZF PERMANEN cartonera@ca 2	SI	NO	IMPULSORA D NAUCALPAN
CL 2 18 93 VIA financiero@wr 2	SI	NO	THE ESAB GRC DENTON
KR 72Q 37 14 ' materialeseloi 0	NO	NO	MAYCASA SA CIUDAD DE PA
KR 56 NO 14 2 caribebrochas 2	NO	NO	NANTONG JAC NANTONG
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
KR 63 17B 65 tecniaalambre@ 2	NO	NO	IMPULSORA D JUAREZ
PARQUE INDL metalesymall: 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ISTAMBUL
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NEARYZ RESO HONG KONG
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
CL 28 4 29 info@naviland 2	NO	NO	BEAUTY FULL I HONG KONG
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NEARYZ RESO HONG KONG
PARQUE INDL metalesymall: 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
PAR INDL LOG DESCONOCID 2	NO	NO	ONEBOY SA PANAMA
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	PRODUCTOS I CALLAO
KM 7 VIA MAD I ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN
CL 20A 43A 50 nidia.gomez@ 2	NO	NO	VOESTALPINE TLALNEPLANT
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	CAG CELIK DE ISTANBUL
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR PANAMA
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
AV AMERICAS DESCONOCID 2	NO	NO	NOVA SUNGEI ERENLER
KM 14 VIA MAC gerencia@res 2	NO	NO	STAHL UND DI ROSLAU
KM 3 VTE SIBE DESCONOCID 2	NO	NO	COMERCIAL DAPODACA
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	AMOS UNIVER THANE
CL 118 26 27 www.ventas@ 2	NO	NO	MOREDA RIVIE GIJON
CRT CO LIDAD contabilidad@ 2	NO	NO	KAREL DEMIR DENIZLI
CL 2 B 41 215. DESCONOCID 2	NO	NO	HI TEEK TRAC WANCHAI
CL 12A 38 45 contabilidad@ 2	SI	NO	DUFERCO SA LUGANO
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	MOREDA RIVIE BARCELONA E
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	VEREINIGTE M SARNEN
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
PANAMERICA DESCONOCID 2	NO	NO	SISTEMAS HOI ALMERIA
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KR 48 26 SUR ' analistacontal 2	NO	NO	CHANGZHOU JIANGSU
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
KM 114 CRT C jorge.castro@: 2	NO	NO	BMS BIRLESIK ESTAMBUL=IS
PARQUE INDL metalesymall: 2	NO	NO	SYSTEMATIC II SILVASSA
KM 38 200M A contabilidad@ 2	NO	NO	TELSAMA INTL TAIPEI
KR 48 26 SUR ' analistacontal 2	NO	NO	HOBART BROTTROY

CRT CO LIDADAD contabilidad@ 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
KM 25 VIA SIB/german.zuluaga 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
KR 5 ESTE 20 € DESCONOCID 2	NO	NO	RESORTES Y A LA LIBERTAD
CL 98 22 64 Olm.malaver@r 2	NO	NO	MACCAFERRI JUNDIAI
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KM 14 VIA MAC gerencia@res 2	NO	NO	STAHL UND DI ROSLAU
KR 16 A 161A dicolnox@etb. 2	NO	NO	M S RELIABLE MUMBAI
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS'
KM 7 VIA MADl ventas@face 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
KR 27 15 71 ventas@vimaf 2	NO	NO	STAHL UND DI HIMMELKRON
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	CAG CELIK DE ISTANBUL
CL 12 83 105 latencionalclie 2	NO	NO	LIDOLINE HK I SHIJIAZHUAN(
KR 10 97 A 13 ' proyectos@ci 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
PAR INDL LOG DESCONOCID 2	NO	NO	FASHION TECI SHANTOU
CL 98 SUR 48 ' norelag@gmai 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
KR 10 97 A 13 ' proyectos@ci 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	MOREDA RIVIE BARCELONA E
PARQUE INDL metalesymall 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
CL 30 40 22 info@amin.co 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
CRT CO LIDADAD contabilidad@ 2	NO	NO	STEELFORCE I ANTWERP
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
AUTO NTE ENT info@colchon 2	NO	NO	NOVA SUNGEI ERENLER
KM 2 5 VIA SIB postespreteco 2	NO	NO	VULKAN ST DORAL
EL RUBY CL 31 constructor@ 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ISTANBUL
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
EL RUBY CL 31 constructor@ 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
KM 18 VIACL Maescobar@bo 2	NO	NO	BOCCARD PIP HOUSTON
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	MOREDA RIVIE BARCELONA E
KM 25 VIA SIB/german.zuluaga 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
KR 22 10 16 OI DESCONOCID 2	NO	NO	KY PNEUMATIK GUANGDONG
CL 13 69 64 NO_DISPONIB 0	NO	NO	RESORTES Y A SANTA TECLA
KR 78 A 76 85 DESCONOCID 0	NO	NO	RIYING INTERI ZHEJIANG
CL 13 69 64 NO_DISPONIB 0	NO	NO	RESORTES Y A SANTA TECLA
AUT MEDELLIN DESCONOCID 2	NO	NO	PLP BRASIL PF CAJAMAR
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	MUSTADFORS DALSLANGED
KR 25 15 65 contabilidad2 2	NO	NO	MAYCASA SA CIUDAD DE PA
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KR 63 17B 65 tecnia lambre 2	NO	NO	GABARRO SA BARCELONA E
KM 114 CRT C jorge.castro@ 2	NO	NO	SEAMETAL SAI ISTANBUL
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
CL 30 40 22 info@amin.co 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA

KM 114 CRT C jorge.castro@2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
KR 8 6 19 OF 4 ccpalaciona@2	NO	NO	EL PANAMA RE CIUDAD DE PA
CL 10 38 43 A info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC GONGYI
CL 22B 127 69 imal.legal@so 2	SI	NO	ZHUJI HAINA S ZHUJI CITY
KR 26 C 28 93 iplasal@yahoo 2	NO	NO	TMI SRL TRAFII LECCO
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
CL 10 38 43 A info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC GONGYI
CL 35 39 73 IN servicioalclien 2	SI	NO	BOQI SHENZH SHENZHEN
CL 93 B 18 12 alejandrogn@i 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
PARQUE INDL metalesymall 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ISTAMBUL
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GENEVA
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
KM 14 VIA MA(gerencia@resi 2	NO	NO	STAHL UND DI ROSLAU
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
SAN ROQUE D julio.coelho@l 2	NO	NO	LIEBHERR LOC NEUNKIRCHEI
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
EL RUBY CL 31 constructor@i 2	NO	NO	AMOS UNIVER MAHARASHTR
KR 25 15 29 ferrofan@hotn 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
DG 44 68 B 34 exportacion@j 2	SI	NO	CONFLANDEY FONTENAY SC
KR 31A 10A 12 codintercali@i 2	NO	NO	BEIJING MMT I BEIJING
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	BEST ONNO S BARCELONA E
CL 3 8 55 info@acerosy 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
PARQUE INDL metalesymall 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ISTAMBUL
CL 26 71A 16 (legalcolombia 2	NO	NO	PRICESMART I SAN DIEGO
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	BEST ONNO S BARCELONA E
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GENEVA
KM 7 VIA MADl ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
ZF PERMANEN cartonera@ca 2	SI	NO	IMPULSORA D NAUCALPAN
KR 10 97 A 13 ` proyectos@ci 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	NV BEKAERT S INGELMUNSTI
KR 53 B 34 B 2 DESCONOCID 2	NO	NO	JINHUA SUENI JINHUA
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
CL 10A 4A 04 DESCONOCID 2	NO	NO	YIWU HANSHI ZHEJIANG
KR 5 ESTE 20 € DESCONOCID 2	NO	NO	RESORTES Y A LA LIBERTAD
KM 1 VTE ZIPA DESCONOCID 2	NO	NO	DEACERO SA I TIJUANA
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	LEGRAND CAE MONTBARD
KM 7 VIA MADl ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(

KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
CL 122 7A 69 (DESCONOCID 2	NO	NO	WESCO OILWI HOUSTON
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	NV BEKAERT S ZWEVEGEM
CL 31 26 31 Bf DESCONOCID 0	NO	NO	IBC USA GROU AUSTIN
KM 14 VIA MAC gerencia@res 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
CL 20A 43A 50 nidia.gomez@ 2	NO	NO	VOESTALPINE TLALNEPLANT
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
KM 14 VIA MAC gerencia@res 2	NO	NO	STAHL UND DI ROSLAU
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
KR 48 26 SUR analistacontal 2	NO	NO	POLYMET COF WEST CHESTE
KR 10 97 A 13 proyectos@ci 2	NO	NO	WIRECO WOR PRAIRIE VILLA
KM 2 5 VIA SIB postespreteco 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KR 9 A LOT 2 L recepcion.per 2	NO	NO	HONG KONG I CHAI WAN
DG 43 28 41 In equisol@equi: 2	NO	NO	TMI SRL TRAFIL LECCO
ZONA FRANCA/ DESCONOCID 2	NO	NO	RULO PLUMA : BARCELONA E
KR 45 31 274 I DESCONOCID 2	NO	NO	NEW WEALTH ZHEJIANG
AUT MEDELLIN DESCONOCID 2	NO	NO	PLP BRASIL PF CAJAMAR
CL 10 38 43 A(info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC GONGYI
KM 13 14 VIA I DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	BEIJING MMT I BEIJING
KM 10 VIA AL I DESCONOCID 0	NO	NO	ANBAO QINHL HEBEI
KR 78 A 76 85 DESCONOCID 0	NO	NO	DEQING CHIN SHANGHAI
CL 13 28 115 l inacolcolombi 2	NO	NO	HEBEI CONQL ANPING
KR 10 97 A 13 proyectos@ci 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	LEGRAND CAE MONTBARD
CL6A 33 23 leidy.lopez@lii 2	SI	NO	KIM TIN HUNG HUNG YEN
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
CL 52 47 42 El hjaramillo@ur 2	NO	SI	IMPULSADOR/ NAUCALPAN I
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	LEGRAND CAE MONTBARD
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	LEGRAND CAE MONTBARD
KM 14 VIA MAC gerencia@res 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	NV BEKAERT S ZWEVEGEM
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
KM 38 200M A contabilidad@ 2	NO	NO	TELSAMA INTL TAIPEI
CL 10 20 35 OI DESCONOCID 2	NO	NO	ZHEJIANG LIAI YIWU
KR 5 ESTE 20 € DESCONOCID 2	NO	NO	RESORTES Y A SONSONATE
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	MOREDA RIVIE BARCELONA E
VDA BELEN Kt ventas@came 2	NO	NO	LO TRADING C MIAMI
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	NV BEKAERT S ZWEVEGEM
CL 10 38 43 A(info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC GONGYI

VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KR 63 17B 65 tecnialambre@ 2	NO	NO	IMPULSORA D NAUCALPAN E
KM 25 VIA SIB/german.zuluaga 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
CL 42 46 48 atencionalclie 2	SI	NO	TIANJIN GOLD TIANJIN
CL 36 31 39 Clpretecor@col: 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	HUALIANDA TI WANCHAI
KR 35A 46 04 DESCONOCID 2	NO	NO	TALLERES DAL CATALUNA
CL 13 28 115 Linacolcolombi 2	NO	NO	HEBEI CONQL HENGSHUI
CL 52 57 37 frameco@fran 2	NO	NO	YONGWEI MEI DINGZHOU
CL 13 69 64 NO_DISPONIB 0	NO	NO	ESUN INTERN, NINGBO
CL 12 15 92 DESCONOCID 0	NO	NO	YIWU OULIMO YIWU
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
KR 50E 3 SUR: DESCONOCID 2	NO	NO	DINGZHOU FE HEBEI
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
KR 17 12 33 centrohierrosr 2	NO	NO	KW STEEL GRC HONG KONG
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
CL 15 14 43 DESCONOCID 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
CL 99 58 99 OI DESCONOCID 2	NO	NO	WEI DAT STEEI IPOH
CL 20 NTE 5 B DESCONOCID 0	NO	NO	ANCLAD LOGI HONG KONG
DG 43 28 41 B DESCONOCID 3	NO	NO	TECHSOL SOL FLORIDA CITY
KM 7 VIA MADlventas@facek 2	NO	NO	ANBAO QINHL QINHUANGDA
KM 7 VIA MADlventas@facek 2	NO	NO	ANBAO QINHL QINHUANGDA
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	SEAMETAL SAI ESTAMBUL=IS
CL 13 27 63 INcontabilidad@ 2	SI	NO	SEAMETAL SAI ISTANBUL
KR 35 A 46 04 NO_DISPONIB 0	NO	NO	TALLERES DAL CATALUNA
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
KR 6 6 158 DESCONOCID 0	NO	NO	TIANJIN ZHAOI TIANJIN
KR 9 A LOT 2 L recepcion.per: 2	NO	NO	SENG HOE ME SINGAPUR
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
VDA LA AGUAf mfparradom@ 2	NO	NO	SHENZHEN BE SHENZHEN
KR 78 A 76 44 telefoxltda@h: 2	NO	NO	ANPING SHEN HEBEI
CL 77A 82 72 sna.contabilid 2	NO	NO	DALIAN YUNT/ DALIAN
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	LEGRAND SNC MONTBARD
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS GUANGZHOU
CL 22B 127 69 imal.legal@so 2	SI	NO	ANHUI TECHN HEFEI
CL 52 57 37 frameco@fran 2	NO	NO	YONGWEI MEI DINGZHOU
KM 14 VIA MAC gerencia@res: 2	NO	NO	HENGFU SMAI ZIBO CITY
KM 14 VIA MAC gerencia@res: 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
CL 4 A1 1F 15: DESCONOCID 0	NO	NO	NOVA SUNGEI ISTANBUL
KR 17 12 33 centrohierrosr 2	NO	NO	HEEGAN TRAD WANCHAI
KM 7 VIA MADlventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
CL 52 57 37 frameco@fran 2	NO	NO	TIANJIN ANBEI TIANJIN
KM 38 200M A contabilidad@ 2	NO	NO	TELSAMA INTL TAIPEI

CL 20A 43A 50 nidia.gomez@ 2	NO	NO	VOESTALPINE TLALNEPLANT
KR 53 B 34 B 2 DESCONOCID 2	NO	NO	JINHUA SUENI YANGZHONG
KR 17 12 33 centrohierrosr 2	NO	NO	IBC STEEL GR(MIAMI
CL 10 38 43 A(info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC GONGYI
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
CRT CO LIDADAD contabilidad@ 2	NO	NO	MANUCHAR S ANTWERP
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	CODINTER INC(MIAMI
KM 1 5 VIA FU(cgutierrez@bu 2	SI	SI	MARCEGAGLI(GARUVA
KM 38 200M A contabilidad@ 2	NO	NO	TELSAMA INTL TAIPEI
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
KR 48 26 SUR(analistacontal 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
CARRETERA C DESCONOCID 0	NO	NO	WENZHOU CH WENZHOU
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
DG 22 53 41 L(NO_DISPONIB 0	NO	NO	EXPO INC INT(YIWU
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
CL6A 33 23 leidy.lopez@li 2	SI	NO	TIANJIN BRIDG(TIANJIN
CL 64 7 62 OF DESCONOCID 2	NO	NO	HEINRICH ERI(HEMER
VDA BELEN K(ventas@came 2	NO	NO	LO TRADING C MIAMI
ZONA FRANC(DESCONOCID 2	NO	NO	RULO PLUMA(BARCELONA E
KR 48 26 SUR(analistacontal 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
KR 48 26 SUR(analistacontal 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	WELDING PRC APPLETON
PARQUE INDL(metalesymall(2	NO	NO	TIANJIN JINGH(JINGHAI
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
EL RUBY CL 31 constructor@ 2	NO	NO	MANUCHAR S ANTWERP
KR 48 26 SUR(analistacontal 2	NO	NO	CHANGZHOU(JIANGSU
KM 25 VIA SIB(german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMB(QUITO
CL 22B 127 69 imal.legal@so 2	SI	NO	ANHUI TECHN(HEFEI
KR 30 15 78(invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KM 14 VIA AL(DESCONOCID 2	NO	NO	HENGFU SMAI ZIBO CITY
MANZ 4 LT 26(DESCONOCID 2	NO	NO	YAAFAR INTER COLON PA
KM 25 VIA SIB(german.zuluag 2	SI	NO	NV BEKAERT S ZWEVEGEM
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KM 14 VIA MAC(gerencia@resi 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
KM 7 VIA MAD(ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON(SHIJIAZHUAN(
CL 36 31 39 C(pretecor@col 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KR 27A 50 91(DESCONOCID 2	NO	NO	ALAMBRES DE SAN FELIPE
AV CIRCUNVA DESCONOCID 1	NO	NO	GUANGZHOU(GUANGZHOU
CL6A 33 23 leidy.lopez@li 2	SI	NO	HIT WELDING(JIANGSU
VDA LA MATIC DESCONOCID 2	NO	NO	MERVIN ENTEI PEMBROKE PII

CL 26 SUR 48 : crilinea@cryo2	SI	NO	AIR PRODUCT: SHANGHAI
CL 98 SUR 48 : norelag@gmail2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
KR 43A 1A SUF DESCONOCID 0	NO	NO	HEBEI QUNKU SHIJIAZHUAN
KR 43A 1A SUF DESCONOCID 0	NO	NO	HEBEI QUNKU SHIJIAZHUAN
EL RUBY CL 31 constructor@2	NO	NO	MANUCHAR S ANTWERP
CL 2 18 93 VIA financiero@w2	SI	NO	THE ESAB GRC DENTON
CL 42 46 48 : atencionalclie 2	SI	NO	TIANJIN GOLD TIANJIN
KR 10 97 A 13 : proyectos@ci2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
AGUAS PRIETA DESCONOCID 2	NO	NO	CZYASAR TEL ' ISTAMBUL
CL 10 38 43 A info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC GONGYI
VDA BELEN K ventas@came 2	NO	NO	LO TRADING C HIALEAH
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
CL 13 28 115 Linacolcolombi 2	NO	NO	HEBEI CONQL CHAOYANG
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
CL 15 1 60 EST DESCONOCID 2	NO	NO	NINGBO COLI NINGBO
KM 7 VIA MADi ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN
KR 38 # 52-91 DESCONOCID 0	NO	NO	ANPING CHEN ANPING
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS LONDON
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	CRASTAR INTE WANCHAI
KM 7 VIA MADi ventas@facek 2	NO	NO	ANBAO QINHL QINHUANGDA
PARQUE INDL metalesymall 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
KR 71 3 167 VI info@zabracol 2	NO	NO	ANASTACIO O PANAMA
CL 13 69 64 NO_DISPONIB 0	NO	NO	NANTONG YO JIANSSU
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	CRASTAR INTE WANCHAI
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	WELDING PRC APPLETON
CL 36 31 39 Cl pretecor@col: 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
PARQUE INDL metalesymall 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
ZF PERMANEN cartonera@ca 2	SI	NO	IMPULSORA D NAUCALPAN
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS LONDON
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS LONDON
KM 13 14 VIA DESCONOCID 2	NO	NO	SEAMETAL SAI ISTAMBUL
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
CL6A 33 23 leidy.lopez@lii 2	SI	NO	SHANDONG JI SHANDONG
KR 67 A 44 28 DESCONOCID 2	NO	NO	SUNSHINE ELI GUANGZHOU
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
KM 14 VIA MAC gerencia@resi 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	HUALIANDA TI WANCHAI
VDA BELEN K ventas@came 2	NO	NO	LO TRADING C HIALEAH
VDA PUEBLO \ contabilidada 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
AV AMERICAS DESCONOCID 2	NO	NO	C Y A 6 SIGMA MEDLEY
AV CIRCUNVA DESCONOCID 1	NO	NO	GUANGZHOU GUANGZHOU

AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	FORWARD IMF HEBEI
KM 7 VIA MADlventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
KM 14 VIA MAC gerencia@resi 2	NO	NO	HENGFU SMAIZIBO CITY
KR 3 CL 7 OF 1 DESCONOCID 0	NO	NO	OPEL TECHNC WANCHAI
KM 7 VIA MADlventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
CL 28 4 29 info@naviland 2	NO	NO	BEAUTY FULL I HONG KONG
PARQUE INDL metalesymall 2	NO	NO	TIANJIN JINGH JINGHAI
CL 5 14 35 OF DESCONOCID 0	NO	NO	YIWU BAIYAO I YIMU ZHEJIAN
DESCONOCID DESCONOCID 0	NO	NO	DELTA ITL INC DESCONOCID
AV AMERICAS DESCONOCID 2	NO	NO	C Y A 6 SIGMA MEDLEY
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
CL 36 31 39 Cl pretecor@col 2	NO	NO	GLOBAL SPEC CANTABRIA
AUTO MEDELLI sperling@sper 2	NO	NO	HSM GMBH C(FRICKINGEN
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
VIA 40 69 111 DESCONOCID 3	NO	NO	FORMULA ACE MONTEVIDEO
CL 12 83 105 l atencionalclie 2	NO	NO	ANPING LANS HENGSHUI
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
KR 65 35 03 colchonesram 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	SEAMETAL SAI ESTAMBUL=IS
KM 14 VIA MAC gerencia@resi 2	NO	NO	HENGFU SMAIZIBO CITY
KM 7 AUT BOG info@makita.c 2	NO	NO	MAKITA CORP(BUFORD
KR 42 54A 155 industriashum 2	NO	NO	DEKUI INTELLI JIANGSU
KR 50GG 12 Sl jjaramillo@cit 2	NO	NO	BEDFORD IND WORTHINGTO
CL 4A 3 12 DESCONOCID 2	NO	NO	YIWU XUANLIN YIWU
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SUMARE
CL6A 33 23 leidy.lopez@li 2	SI	NO	SHANDONG JI SHANDONG
KM 14 VIA MAC gerencia@resi 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
KM 7 VIA MADlventas@facek 2	NO	NO	ANBAO QINHL QINHUANGDA
KR 11 N 86 32 victor.buendia 2	NO	NO	SMC GROUP F MONGKOK
KR 11 N 86 32 victor.buendia 2	NO	NO	TYCOONS WO RAYONG
CL 119 A 70 4(DESCONOCID 2	NO	NO	HEBEI KAIYE M SHIJIAZHUAN(
ZF PERMANEN cartonera@ca 2	SI	NO	IMPULSORA D NAUCALPAN
KR 48 26 SUR analistacontal 2	NO	NO	POLYMET COF WEST CHESTE
KR 68 D 80 70 contactocome 2	NO	NO	ORGILL INC COLLIERVILLE
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	BEIJING METAI BEIJING
KR 23 64B 33 lsumatec@sun 2	NO	NO	BEIJING METAI BEIJING
CL 52 57 37 frameco@fran 2	NO	NO	YONGWEI MEI DINGZHOU
KR 68 D SUR 3 DESCONOCID 2	NO	NO	FIVE STAR GR(KOWLOON
CL 52 57 37 frameco@fran 2	NO	NO	YONGWEI MEI DINGZHOU
CL 12 15 92 DESCONOCID 0	NO	NO	YIWU OULIMO YIWU
KR 42 54A 155 industriashum 2	NO	NO	AEM TRADING GUANGZHOU

AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
KR 2 20 36 gerencia@goy 2	NO	NO	HEBEI QUNKU HONG KONG
CL6A 33 23 leidy.lopez@li 2	SI	NO	THE LINCOLN CLEVELAND
CL 13 69 64 NO_DISPONIB 0	NO	NO	ESUN INTERN, NINGBO
KM 5 VIA JUAN colchonesrela 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
AK 24 83 67 reguma@regu 2	NO	NO	GSI BRASIL INI MARAUS
CL 98 SUR 48 : norelag@gmai 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
BR BOSQUE T\ DESCONOCID 2	NO	NO	EXPO INC INTI YIWU
CL 12 15 92 DESCONOCID 0	NO	NO	YIWU OULIMO YIWU
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
CL 12 32 39 representante 2	NO	NO	NINGBO BEST YUYAO
KR 11 77A 49 (NO_DISPONIB 0	NO	NO	CERRAMIENTC SEVILLA
EL RUBY CL 31 constructor@i 2	NO	NO	MANUCHAR S ANTWERP
CL 22 5 80 DESCONOCID 1	NO	NO	WUHAN GLOB WUHAN
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
KM 14 VIA AL \ DESCONOCID 2	NO	NO	HENGFU SMAIZIBO CITY
KR 11 77A 49 (NO_DISPONIB 0	NO	NO	CERRAMIENTC SEVILLA
VDA PUEBLO \ contabilidada(2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
KR 15 49 04 contabilidad@ 2	NO	NO	IBC STEEL GR(MIAMI
CL 36 NTE 6A (pichichi@pich 2	NO	NO	IMEX BUSINES BOCA RATON
KR 48 26 SUR : analistacontal 2	NO	NO	CHANGZHOU JIANGSU
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KR 63 17B 65 tecnialambre(2	NO	NO	IMPULSORA D NAUCALPAN
DESCONOCID DESCONOCID 0	NO	NO	SKY STEEL CO TIANJIN
KR 2 20 36 gerencia@goy 2	NO	NO	HEBEI QUNKU SHIJIAZHUAN(
CL 98 SUR 48 : norelag@gmai 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
KR 17 12 33 centrohierrosr 2	NO	NO	IBC STEEL GR(MIAMI
CL 77 KR 65 3\ DESCONOCID 2	NO	NO	YIWU QIHANG YIWU
KR 7 113 43 B(DESCONOCID 0	NO	NO	CHINA CIVIL E BEIJING
BR BOSQUE T\ DESCONOCID 2	NO	NO	EXPO INC INTI YIWU
EL RUBY CL 31 constructor@i 2	NO	NO	MANUCHAR S ANTWERP
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
CL 52 57 37 frameco@fran 2	NO	NO	YONGWEI MEI DINGZHOU
CL 12A 38 45 contabilidad@ 2	SI	NO	DUFERCO SA LUGANO
CL 13 28 115 l colcintex@tel 2	NO	NO	SHENZHEN LI SHENZHEN
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
CL 51 NTE 3I 1 soporte@sum 2	NO	NO	WCJ PILGRIM \ YORK
CL 4A1 1F 155 DESCONOCID 2	NO	NO	MERPAX LLC MIAMI
CL 32F 65D 63 DESCONOCID 2	NO	NO	SHANGHAI SH SHANGHAI
KR 9 74 08 OF DESCONOCID 0	NO	NO	PRIVARSA MONTERREY
KR 51 B 12 SU\ comercial@si: 2	NO	NO	WEIFANG SICI WEIFANG
CL 35 39 73 IN servicioalclien 2	SI	NO	BOQI SHENZH SHENZHEN
CRT CO LIDAD contabilidad@ 2	NO	NO	MANUCHAR S ANTWERP

DESCONOCID	DESCONOCID 0	NO	NO	SKY STEEL CO TIANJIN
KR 78 A 76 44	telefoxltda@h. 2	NO	NO	HUANHAI HAR HEBEI
CL 22B 127 69	imal.legal@so 2	SI	NO	ANHUI TECHN HEFEI
KM 25 VIA SIB/	german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
KR 42 54A 155	industriashum 2	NO	NO	AEM TRADING GUANGZHOU
CL 12 15 92	DESCONOCID 0	NO	NO	YIWU OULIMO YIWU
AV CIRCUNVA	DESCONOCID 1	NO	NO	GUANGZHOU GUANGZHOU
KM 2 5 VIA SIB	postespreteco 2	NO	NO	BEIJING W ANI BEIJING
KM 25 VIA SIB/	german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
CL 17 33 84	DESCONOCID 2	NO	NO	SHENZHEN BE SHENZHEN
KR 1 89 C 51 S	DESCONOCID 2	NO	NO	HEBEI SINOST WANCHAI
KM 14 VIA MA	gerencia@resi 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
CL 98 22 64 Ol	m.malaver@rr 2	NO	NO	MACCAFERRI ' TIANJIN
CL 142 13 44 /	DESCONOCID 2	NO	NO	TIANZHU SPEC JIANGOU
KM 114 CRT C	jorge.castro@. 2	NO	NO	GLOBAL TRAN MARSELLA
KR 57 51 120	DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS LONDON
KR 10 97 A 13	' proyectos@ci 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
AC 63 74B 42 I	rosaguio@wur 2	NO	NO	ADOLF WURTH KUNZELSAU
CRT CO LIDAD	contabilidad@ 2	NO	NO	FERROMAC IN AMBERES - AN
CL 98 SUR 48	: norelag@gmai 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
KR 42 54A 155	industriashum 2	NO	NO	ASIA EL MUND GUANGZHOU
KR 51 B 12 SU	comercial@si: 2	NO	NO	WEIFANG SICI WEIFANG
CL 7 3A 42 ED	DESCONOCID 2	NO	NO	GUANGZHOU GUANGZHOU
KR 68 D SUR 3	DESCONOCID 2	NO	NO	IBC STEEL GR(MIAMI
KR 68 D 80 70	contactocome 2	NO	NO	ORGILL INC COLLIERVILLE
KR 30 15 78	invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
KR 25 13 117	DESCONOCID 0	NO	NO	ANPING COUN HEBBI
KR 57 51 120	DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS LONDON
ZF PERMANEN	cartonera@ca 2	SI	NO	IMPULSORA D NAUCALPAN
CL 98 22 64 Ol	m.malaver@rr 2	NO	NO	MACCAFERRI JUNDIAI
KR 9 A LOT 2 L	recepccion.per 2	NO	NO	SENG HOE ME SINGAPUR
PARQUE INDL	metalesymall: 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
AV 3 57 NTE 3(	DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KM 13 14 VIA	DESCONOCID 2	NO	NO	ALAMBRES DE SAN FELIPE
AV 3 57 NTE 3(	DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
AGUAS PRIETA	DESCONOCID 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ISTAMBUL
AUTOP MEDEL	contador@mu 2	NO	NO	SEAMETAL SAI ESTAMBUL=IS
DG 43 28 41 B	DESCONOCID 3	NO	NO	TECHSOL SOL FLORIDA CITY
KR 63 17B 65	tecnialambre@ 2	NO	NO	QINGDAO SHI QINGDAO
KR 15 49 04	contabilidad@ 2	NO	NO	IBC STEEL GR(MIAMI
KR 15 49 04	contabilidad@ 2	NO	NO	IBC STEEL GR(MIAMI
KR 68 D 80 70	contactocome 2	NO	NO	ORGILL INC COLLIERVILLE
TV 4 2 40	DESCONOCID 2	NO	NO	IBC STEEL GR(MIAMI
KM 10 VIA AL	DESCONOCID 0	NO	NO	ANBAO QINHUI HEBEI

CL 52 57 37 frameco@fran 2	NO	NO	TIANJIN ANBEI TIANJIN
CL 12 15 92 DESCONOCID 0	NO	NO	YIWU OULIMO YIWU
VIA 40 69 111 DESCONOCID 3	NO	NO	FORMULA ACE MONTEVIDEO
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	MRT MOREDA BARCELONA E
DG 43 28 41 Iñ equisol@equis: 2	NO	NO	TECHSOL SOL FLORIDA CITY
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS LONDON
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS LONDON
CRT CO LIDAD contabilidad@ 2	NO	NO	COPAP EUROF PARIS
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
KR 63 17B 65 tecnialambre@ 2	NO	NO	QINGDAO SHI QINGDAO
KR 9 A LOT 2 L recepcion.per: 2	NO	NO	IBC STEEL GR(MIAMI
KM 7 VIA MAD I ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	CRASTAR INTE WANCHAI
KM 7 VIA MAD I ventas@facek 2	NO	NO	ZHEJIANG WAI HANGZHOU
CRT CO LIDAD contabilidad@ 2	NO	NO	FORMULA ACE MONTEVIDEO
KR 38 # 52-91 DESCONOCID 0	NO	NO	ANPING CHEN HEBEI
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS GUANGZHOU
CL 4 9 34 DESCONOCID 0	NO	NO	STELLARIS SPI GURGAON
KR 69 P 70 42 ventas@insug 2	NO	NO	STH WIRE IND MELAKA
KM 5 VIA JUAN colchonesrela 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS GUANGZHOU
CL 16 16 11 LC DESCONOCID 0	NO	NO	CST SERVICE (SHANGHAI
KM 3 5 AUTO Ñ DESCONOCID 2	NO	NO	REFINERIA DE CARTAGENA C
KM 14 VIA AL Ñ DESCONOCID 2	NO	NO	HENGFU SMAI ZIBO CITY
KR 23 64B 33 I sumatec@sun 2	NO	NO	BEIJING METAI BEIJING
KR 48 26 SUR ñ analistacontal 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
KR 42 54A 155 industriashum 2	NO	NO	AEM TRADING GUANGZHOU
KR 63 17B 65 tecnialambre@ 2	NO	NO	IMPULSADOR/ ESTADO DE MI
KR 17 12 33 centrohierrosr 2	NO	NO	IBC STEEL GR(MIAMI
KR 53 39 27 DESCONOCID 2	NO	NO	ANPING COUN HEBEI
DG 44 68 B 65 notificaciones 2	SI	NO	PRINT2 FINISH NEW YORK
KR 51 B 12 SU I comercial@si: 2	NO	NO	WEIFANG SICI WEIFANG
TV 37 71 107 DESCONOCID 2	NO	NO	ANPING HON(HENGSHUI
VDA VUELTA G contacto@fajc 2	SI	NO	MANUCHAR S ANTWERP
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
DG 43 28 41 B DESCONOCID 3	NO	NO	TECHSOL SOL FLORIDA CITY
PARQUE INDL metalesymall: 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
KM 5 VIA JUAN colchonesrela 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
CL 48 73 38 dixpro@dixpro 2	NO	NO	DEHN SE NEUMARKT
KR 55 59 84 DESCONOCID 2	NO	NO	STANVAC INTE GURGAON
KM 5 VIA JUAN colchonesrela 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
KM 13 14 VIA Ñ DESCONOCID 2	NO	NO	ALAMBRES DE SAN FELIPE

KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
CL 52 57 37 frameco@fran 2	NO	NO	HEBEI YONGM HEBEI
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS LONDON
TV 78 KR 65 42 NO_DISPONIB 0	NO	NO	HONGKONG J YIMU ZHEJIAN
CL 36 31 39 Clpretecor@col: 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
CL6A 33 23 leidy.lopez@li 2	SI	NO	HIT WELDING JIANGSU
CL 10 20 35 C DESCONOCID 0	NO	NO	ZHEJIANG LIAI YIWU
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
KM 1 5 VIA FU cgutierrez@bu 2	SI	SI	MARCEGAGLI GARUVA
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	FORWARD IMF HENGSHUI
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
DESCONOCID DESCONOCID 0	NO	NO	SKY STEEL CO TIANJIN
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS GUANGZHOU
KM 14 VIA MA gerencia@resi 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
CL 2 18 93 VIA financiero@wr 2	SI	NO	THE ESAB GRC DENTON
KR 23 64B 33 lsumatec@sun 2	NO	NO	BEIJING METAI BEIJING
CL 26 SUR 48 crilinea@cryo: 2	SI	NO	AIR PRODUCT SHANGHAI
KR 38 # 52-91 DESCONOCID 0	NO	NO	HEBEI QUNKU SHIJIAZHUAN
KR 42 54A 155 industriashum 2	NO	NO	AEM TRADING GUANGZHOU
KR 42 54A 155 industriashum 2	NO	NO	AEM TRADING GUANGZHOU
CL 19 NTE 2N DESCONOCID 0	NO	NO	JINAN PANSO JINAN
KR 48 26 SUR analistacontal 2	NO	NO	POLYMET COF WEST CHESTE
CL 20A 43A 50 nidia.gomez@ 2	NO	NO	VOESTALPINE TLALNEPLANT
AV AMERICAS DESCONOCID 2	NO	NO	C Y A 6 SIGMA MEDLEY
KR 4 4 53 DESCONOCID 2	NO	NO	HAITU STEEL C JINAN
CL 65 95 28 contabilidadfc 2	SI	NO	HOCKER POLYHILTER
CL 12 32 39 representante 2	NO	NO	NINGBO BEST YUYAO
CL 98 SUR 48 norelag@gmai 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
AV CIRCUNVA DESCONOCID 1	NO	NO	GUANGZHOU GUANGZHOU
ZONA FRANCA DESCONOCID 2	NO	NO	NESPOLI USA HIALEAH
AV 3 57 NTE 3 DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
KR 21 10 300 servicio.client 2	SI	SI	VOITH PAPER CONCEPCION
KR 68 D 80 70 contactocome 2	NO	NO	ORGILL INC COLLIERVILLE
CL 13 69 64 NO_DISPONIB 0	NO	NO	ESUN INTERN NINGBO
AV 3 57 NTE 3 DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
KR 58 138 63 DESCONOCID 0	NO	NO	ANPING SHEN HENGSHUI
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
CL 20A 43A 50 nidia.gomez@ 2	NO	NO	VOESTALPINE TLALNEPLANT
KR 78 A 76 44 telefoxltda@h: 2	NO	NO	DEQING CHIN ZHEJIANG
CL 142 13 44 DESCONOCID 2	NO	NO	CRASTAR INTE WANCHAI
KR 7 127 48 Oljuanpablomor 2	NO	NO	DEACERO SAF NUEVO LEON
CL 52 47 42 Elhjaramillo@ur 2	NO	SI	IMPULSADOR NAUCALPAN
VIA 40 69 111 DESCONOCID 3	NO	NO	FORMULA ACE MONTEVIDEO

VIA 40 69 111 \ DESCONOCID 3	NO	NO	FORMULA ACE MONTEVIDEO
VDA PUEBLO \ contabilidad@ 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
CRT CO LIDADAD contabilidad@ 2	NO	NO	MANUCHAR S ANTWERP
KM 13 14 VIA \ DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
CL 2 18 93 VIA financiero@w 2	SI	NO	THE ESAB GRC DENTON
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
PARQUE INDL metalesymall 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
CL 13 27 63 IN contabilidad@ 2	SI	NO	IBC STEEL GRI MIAMI
VDA PUEBLO \ contabilidad@ 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	NV BEKAERT S ZWEVEGEM
KM 7 VIA MADi ventas@face 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN
AV CIRCUNVA DESCONOCID 1	NO	NO	ABEST TECHN SHEKOU
KM 14 VIA MA(gerencia@res 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
KM 7 VIA MADi ventas@face 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	NV BEKAERT S ZWEVEGEM
ZONA FRANCA DESCONOCID 2	NO	NO	RULO PLUMA : BARCELONA E
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
VIA 40 69 111 \ DESCONOCID 3	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
KM 13 14 VIA \ DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
DG 5 3 26 elvaquero@el 2	NO	NO	ANPING COUN HEBEI
CL 13 69 64 NO_DISPONIB 0	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
CL 17 A 69 B 9 DESCONOCID 2	NO	NO	ADAICO TRUC AMOREBIETA
KM 7 VIA MADi ventas@face 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KR 42 7A SUR \ rrrhh@c2huak 2	NO	NO	CHENGDE BEI HEBEI
KM 13 14 VIA \ DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
KM 14 VIA MA(gerencia@res 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KR 21 72 04 prometal@pro 2	NO	NO	HANGZHOU N HANGZHOU
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
PARQUE INDL metalesymall 2	NO	NO	OZYASAR TEL \ ISTAMBUL
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KAR EL DEMIR ESMIRNA
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR PANAMA
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS LONDON
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
TV 78 KR 65 42 NO_DISPONIB 0	NO	NO	HONGKONG J YIWU
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GENEVA
ZF PERMANEN cartonera@ca 2	SI	NO	IMPULSORA D NAUCALPAN

KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
KM 13 14 VIA 1 DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
PARQUE INDL metalesymall: 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ISTAMBUL
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
KM 13 14 VIA 1 DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
CL 28 4 29 info@naviland 2	NO	NO	BEAUTY FULL I HONG KONG
KM 13 14 VIA 1 DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
KR 26 C 28 93 iplasal@yahoo: 2	NO	NO	TMI SRL TRAFII LECCO
VDA PUEBLO \ contabilidada: 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
CL 20A 43A 50 nidia.gomez@ 2	NO	NO	VOESTALPINE TLALNEPLANT
CL 13 28 115 l inacolcolombi 2	NO	NO	HEBEI CONQL ANPING
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS LONDON
CL 48 73 38 dixpro@dixpro 2	NO	NO	DEHN SE NEUMARKT
KM 13 14 VIA 1 DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
CL 12A 38 45 contabilidad@ 2	SI	NO	DUFERCO SA LUGANO
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag: 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KR 9 A LOT 2 L recepcion.per 2	NO	NO	SENG HOE ME SINGAPUR
KR 48 72S 01 idescobar@co 2	SI	SI	LO TRADING C MIAMI
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KM 13 14 VIA 1 DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
VIA 40 69 111 ' DESCONOCID 3	NO	NO	FORMULA ACE MONTEVIDEO
CL 52 57 37 frameco@fran 2	NO	NO	TIANJIN ANBEI TIANJIN
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
PARQUE INDL metalesymall: 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
KR 15 93A 84 (legal@grupoal 2	NO	NO	DIRECTEDMET JAEN
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
CL 17A 69 35 nelson.chacor 2	NO	NO	TIEN TAI ELEC' TAINAN
KM 13 14 VIA 1 DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
VIA 40 69 111 ' DESCONOCID 3	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	BEYAZIT TEL S. ISKENDERUN
KM 13 14 VIA 1 DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
KM 13 14 VIA 1 DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
KR 85K 46A 66 DESCONOCID 0	NO	NO	EPIROC DRILL GARLAND
KR 32 N 9 45 ferresolda@hc 2	NO	NO	POLYMET COF WEST CHESTE
KM 13 14 VIA 1 DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
KM 13 14 VIA 1 DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
KM 13 14 VIA 1 DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
KM 13 14 VIA 1 DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI

KM 13 14 VIA 1 DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
KM 13 14 VIA 1 DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
KM 13 14 VIA 1 DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
KM 13 14 VIA 1 DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
KM 13 14 VIA 1 DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
KM 25 VIA SIB/german.zuluaga 2	SI	NO	NV BEKAERT S ZWEVEGEM
KM 13 14 VIA 1 DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
CL 13 28 115 Linacolcolombi 2	NO	NO	HEBEI CONQLANPING
CL 34 B 65 D 4 DESCONOCID 2	NO	NO	HONESTY ANH HENGSHUI
DG 43 28 41 B DESCONOCID 3	NO	NO	TECHSOL SOL FLORIDA CITY
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	FORWARD IMF HENGSHUI
VDA PUEBLO \contabilidada 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
KM 13 14 VIA 1 DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
KM 13 14 VIA 1 DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
KM 13 14 VIA 1 DESCONOCID 2	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
CL 38 4A 150 1 DESCONOCID 2	NO	NO	LONGTAIDI TE HONG KONG
CL 13 14 42 P comunicacion 2	NO	NO	MEGATRADER KOWLOON
ZONA FRANC/ DESCONOCID 2	NO	NO	RULO PLUMA : BARCELONA E
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
CL 10 20 35 O DESCONOCID 2	NO	NO	ZHEJIANG LIAI YIWU
KR 50E 3 SUR 1 DESCONOCID 2	NO	NO	HEBEI QUNKU SHIJIAZHUAN(
EL RUBY CL 31constructor@ 2	NO	NO	OZYASAR TEL 1 ISTANBUL
KR 80 57 D 43 DESCONOCID 2	NO	NO	SHIJIAZHUAN(SHIJIAZHUAN(
VIA 40 69 111 1 DESCONOCID 3	NO	NO	ONE SOLUTIO DUBAI
KR 128 14B 85 DESCONOCID 2	NO	NO	IBC HONGKONG HONG KONG
VDA PUEBLO \contabilidada 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
VDA PUEBLO \contabilidada 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
KR 45 KR 5 45 DESCONOCID 2	NO	NO	EPTECH INDU: DORAL
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KM 13 14 VIA 1 DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
CL 20A 43A 50 nidia.gomez@ 2	NO	NO	VOESTALPINE TLALNEPLANT
KM 13 14 VIA 1 DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
KM 13 14 VIA 1 DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
KM 13 14 VIA 1 DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	BEYAZIT TEL S. ISKENDERUN
KR 25 15 65 contabilidad2(2	NO	NO	IBC STEEL GR(MIAMI
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	BEIJING MMT 1 BEIJING
CL 52 57 37 frameco@fran 2	NO	NO	TIANJIN ANBEI TIANJIN
KR 11 A 97 A 1 angelica.osori 2	NO	NO	DEACERO SAF SAN PEDRO G.
VDA PUEBLO \contabilidada 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
KM 7 VIA MADi ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	LEGRAND CAE MONTBARD

AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
CL 16 16 11 LC DESCONOCID 0	NO	NO	CST SERVICE (SHANGHAI
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
KM 1 5 VIA FU† cgutierrez@bu 2	SI	SI	DEACERO SA I MONTERREY
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KM 1 VIA SIBE† DESCONOCID 0	NO	NO	LADECAZF SA: COTA
CL 26 41 140 info@acerosin 2	SI	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
CL6A 33 23 leidy.lopez@li 2	SI	NO	KIM TIN HUNG HUNG YEN
CL 10 38 43 A† info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC GONGYI
KM 7 VIA MAD† ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
CL 28 4 29 info@naviland 2	NO	NO	BEAUTY FULL I HONG KONG
CL 10 38 43 A† info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC GONGYI
AUTO ACL 57F abba@empres 2	SI	NO	WO HING RES KOWLOON
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
ZF PERMANEN cartonera@ca 2	SI	NO	IMPULSORA D NAUCALPAN
CL 10 38 43 A† info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC GONGYI
KR 48 26 SUR : analistacontal 2	NO	NO	CHANGZHOU JIANGSU
KR 78A N 76 4 : gerenciaestrat 2	NO	NO	APERAM ALLO EPONE
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	CAG CELIK DE ISTANBUL
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
CL 2 18 93 VIA financiero@wr 2	SI	NO	THE ESAB GRC DENTON
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
CL 44 49 03 info@fabricatr 2	SI	SI	GRAF Y CIE AG RAPPERSWIL
CL 48 73 38 dixpro@dixpro 2	NO	NO	DEHN SE MAS NEUMARKT
KM 13 14 VIA † DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
CL 35 39 73 IN servicioalclien 2	SI	NO	BOQI SHENZH SHENZHEN
KR 11 N 86 32 victor.buendia 2	NO	NO	HOWIRE TEC (ZHANGJIAGAN
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR PANAMA
CL 35 39 73 IN servicioalclien 2	SI	NO	BOQI SHENZH SHENZHEN
KM 18 VIACL † aescobar@boi 2	NO	NO	BOCCARD PIP HOUSTON
CL 42 46 48 atencionalclie 2	SI	NO	TIANJIN GOLD TIANJIN
CL 42 46 48 atencionalclie 2	SI	NO	TIANJIN GOLD TIANJIN
KR 50E 3 SUR : DESCONOCID 2	NO	NO	BOYA METAL (TIANJIN
CL 48 73 38 dixpro@dixpro 2	NO	NO	DEHN SE MAS NEUMARKT
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	BEST ONNO S BARCELONA E
AC 63 74B 42 † rosaguio@wur 2	NO	NO	ADOLF WURTH KUNZELSAU
CL 13 28 115 † inacolcolombi 2	NO	NO	HEBEI CONQL ANPING
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	BEIJING METAI BEIJING
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KM 13 14 VIA † DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	BEST ONNO S BARCELONA E
KR 78 A 76 85 DESCONOCID 0	NO	NO	DEQING CHIN SHANGHAI

CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	LEGRAND CAE MONTBARD
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
DG 43 28 41 Iñ equisol@equi: 2	NO	NO	TMI SRL TRAFIL LECCO
KR 78 A 76 85 DESCONOCID 0	NO	NO	DEQING CHIN SHANGHAI
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KR 10 97 A 13 ' proyectos@ci: 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
KR 15 49 04 contabilidad@ 2	NO	NO	IBC USA GROU AUSTIN
PARQUE INDL metalesymall: 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ISTAMBUL
KM 25 VIA SIB/ german.zuluaga 2	SI	NO	BELGO BEKAE CONTAGEM
KR 45 KR 5 45 DESCONOCID 2	NO	NO	EPTECH INDU: DORAL
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
CL6A 33 23 leidy.lopez@li: 2	SI	NO	THE LINCOLN CLEVELAND
DG 43 28 41 Iñ equisol@equi: 2	NO	NO	TMI SRL TRAFIL LECCO
CL6A 33 23 leidy.lopez@li: 2	SI	NO	KIM TIN HUNG HUNG YEN
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GENEVA
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KR 31A 10A 12 codintercali@: 2	NO	NO	BEIJING METAL BEIJING
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR PANAMA
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	LEGRAND CAE MONTBARD
VIA MAMONAL recursohumar 2	NO	NO	CIZHOU INDU: HONG KONG
CL 12 37 53 administracio: 2	NO	NO	NUH TEL SAN/ ISTANBUL
AV AMERICAS DESCONOCID 2	NO	NO	NOVA SUNGEI ERENLER
KR 9 A LOT 2 L recepcion.per: 2	NO	NO	HONG KONG I CHAI WAN
CL 81 11 55 Oñ notificaciones 2	NO	NO	NIGATA POWE SINGAPUR
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
VDA LA AGUA I mfparradom@ 2	NO	NO	SHENZHEN BE SHENZHEN
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	CAG CELIK DE ISTANBUL
CL 7 NO 26 36 contabilidad@ 2	NO	NO	TIANJIN TEXTIL TIANJIN
KM 1 5 VIA FUñ cgutierrez@bu 2	SI	SI	DEACERO SAF NUEVO LEON
CL 10 38 43 Añ info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC GONGYI
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
CL6A 33 23 leidy.lopez@li: 2	SI	NO	WORLD STEEL GENEVE
CL 26 SUR 48 ñ crilinea@cryo: 2	SI	NO	AIR PRODUCT: SHANGHAI
KM 13 14 VIA ñ DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
CL 12A 38 45 contabilidad@ 2	SI	NO	DUFERCO SA LUGANO
DG 43 28 41 Iñ equisol@equi: 2	NO	NO	TMI SRL TRAFIL LECCO
KR 55 B 72 A 1 DESCONOCID 0	NO	NO	GRUPO PERFIL MONTERREY
CL6A 33 23 leidy.lopez@li: 2	SI	NO	KIM TIN HUNG HUNG YEN
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
CL 12A 38 45 contabilidad@ 2	SI	NO	DUFERCO SA LUGANO
KR 78A N 76 4 ' gerenciaestrat 2	NO	NO	SHANGHAI SH SHANGHAI
KR 9 A LOT 2 L recepcion.per: 2	NO	NO	HONG KONG I CHAI WAN

KR 26 12B 49 contabilidad@2	SI	NO	WUHAN SUNN WUHAN
CL 10 38 43 A\ info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC GONGYI
CL 10 38 43 A\ info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC GONGYI
CL 30 40 22 info@amin.co 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
CL 93B 18 12 f diaco@gerdau 2	NO	NO	FOUR BELLS R CIUDAD DE PA
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
AV AMERICAS DESCONOCID 2	NO	NO	NOVA SUNGEI ERENLER
KR 10 97 A 13 ' proyectos@ci 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
VDA PUEBLO \ contabilidada 2	NO	NO	RESORTES Y A SANTA TECLA
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	BEST ONNO S BARCELONA E
CL 36 31 39 Cl pretecor@col: 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
CL 52 47 42 El hjaramillo@ur 2	NO	SI	IMPULSADOR/ NAUCALPAN E
KR 15 49 04 contabilidad@ 2	NO	NO	IBC USA GROL AUSTIN
CL 98 SUR 48 : norelag@gmai 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
KR 9 A LOT 2 L recepcion.per: 2	NO	NO	HONG KONG I CHAI WAN
CL 10 38 43 A\ info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC GONGYI
KR 55 152B 68 DESCONOCID 2	NO	NO	OPTEX INC WILMINGTON
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
KR 5 ESTE 20 € DESCONOCID 2	NO	NO	RESORTES Y A LA LIBERTAD
CL 3 8 55 info@acerosy: 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
CL 65 95 28 contabilidadfo 2	SI	NO	HOCKER POLY HILTER
KR 1 10A 12 Ol info@transma 2	NO	NO	ABB TURBO SY HONG KONG
CL 10 38 43 A\ info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC GONGYI
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
CL 13 27 63 IN contabilidad@ 2	SI	NO	IBC USA GROL AUSTIN
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	MOREDA RIVIE GIJON
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
AV AMERICAS DESCONOCID 2	NO	NO	E PONZIANI SF LECCO
KR 25 15 29 ferrofan@hotn 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
KR 10 97 A 13 ' proyectos@ci 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
CL 12 83 105 l atencionalclie 2	NO	NO	INTERAMERIC. TAMPA
CL 20A 43A 50 nidia.gomez@ 2	NO	NO	VOESTALPINE TLALNEPLANT
CL 102 70G 45 contabilidad@ 2	NO	NO	HEINRICH ERI HEMER
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
ZONA FRANC/ DESCONOCID 2	NO	NO	RULO PLUMA : BARCELONA E
CL 42 46 48 atencionalclie 2	SI	NO	TIANJIN GOLD TIANJIN
KR 7 P 35 B 51 DESCONOCID 0	NO	NO	DEACERO SAF SAN PEDRO G
KR 48 26 SUR : analistaconta 2	NO	NO	POLYMET COF WEST CHESTE
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	PRODUCTOS I CALLAO
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
CL 30 40 22 info@amin.co 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA

KR 48 26 SUR `analistacontal 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KR 10 97 A 13 `proyectos@ciq 2	NO	NO	WIRECO WOR PRAIRIE VILLA
KR 54 72A 300 interfer@une.r 2	NO	NO	STAHL UND DI ROSLAU
ZONA FRANCA/ DESCONOCID 2	NO	NO	RULO PLUMA : BARCELONA E
AUT MEDELLIN DESCONOCID 2	NO	NO	PLP BRAZIL CAJAMAR
KR 25 15 29 ferrofian@hotn 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
KM 38 200M A contabilidad@ 2	NO	NO	TELSAMA INTL TAIPEI
KM 114 CRT C jorge.castro@ 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
CRT CO LIDAD contabilidad@ 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	GABARRO SA BARCELONA E
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	FORWARD IMF HENGSHUI
KM 13 14 VIA I DESCONOCID 2	NO	NO	WORLD STEEL GINEBRA
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NEARYZ RESO HONG KONG
CL 98 22 64 Olm.malaver@rr 2	NO	NO	MACCAFERRI JUNDIAI
KR 10 97 A 13 `proyectos@ciq 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	COKYASAR TE ADANA
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	OZYASAR TEL `ESTAMBUL=IS
KM 114 CRT C jorge.castro@ 2	NO	NO	OZYASAR TEL `ISTANBUL
KM 25 VIA SIB/ german.zuluaga 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
CL 48 73 38 dixpro@dixpro 2	NO	NO	DEHN SE MAS NEUMARKT
CL 118 26 27 www.ventas@ 2	NO	NO	MOREDA RIVIE GIJON
NUEVO SOL VI DESCONOCID 0	NO	NO	M&C MAYCAS. PANAMA
CL 65 95 28 contabilidadfc 2	SI	NO	HOCKER POLYHILTER
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
CL6A 33 23 leidy.lopez@li 2	SI	NO	THE LINCOLN CLEVELAND
CL 28 S # 51A- electropachec 2	NO	NO	HANGZHOU LI HANGZHOU
PARQUE INDL metalesymall: 2	NO	NO	OZYASAR TEL `ISTAMBUL
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	OZYASAR TEL `ESTAMBUL=IS
CL 42 46 48 atencionalclie 2	SI	NO	TIANJIN GOLD TIANJIN
KM 14 VIA MAC gerencia@resi 2	NO	NO	STAHL UND DI ROSLAU
KM 14 VIA MAC gerencia@resi 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
CL 30 40 22 info@amin.co 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
CL 12 32 39 representante 2	NO	NO	NINGBO BEST YUYAO
KR 10 97 A 13 `proyectos@ciq 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
KR 15 49 04 contabilidad@ 2	NO	NO	IBC USA GROL AUSTIN
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	LEGRAND CAE MONTBARD
CL 34 B 65 D 4 DESCONOCID 2	NO	NO	HONESTY ANC HENGSHUI
VDA BELEN K ventas@came 2	NO	NO	LO TRADING C MIAMI
CRT CO LIDAD contabilidad@ 2	NO	NO	STEELFORCE I ANTWERP
ZONA FRANCA/ DESCONOCID 2	NO	NO	RULO PLUMA : BARCELONA E
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	BEST ONNO S BARCELONA E
KR 5 ESTE 20 € DESCONOCID 2	NO	NO	RESORTES Y A LA LIBERTAD

AC 3 53 F 46	DESCONOCID 2	NO	NO	NINGBO WAN NINGBO
CL 26 41 140	info@acerosin 2	SI	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
KR 63 17B 65	tecnialambre@ 2	NO	NO	IMPULSORA D JUAREZ
CL 98 22 64	Ol m.malaver@rr 2	NO	NO	MACCAFERRI JUNDIAI
KM 7 VIA MAD	ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN
KM 7 VIA MAD	ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN
CL 36 31 39	Cl pretecor@col 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
CL 33 74 B 29	NO_DISPONIB 0	NO	NO	CONCESIONA CIUDAD DE MI
CL 52 57 37	frameco@fran 2	NO	NO	TIANJIN ANBEI TIANJIN
KR 128 14B 85	DESCONOCID 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
AV EL DORAD	(gerencia@tref 2	NO	NO	AMOS UNIVER THANE
CL 65 93 91	camilo.riveros 2	NO	NO	GABARRO SA BARCELONA E
VDA SANTA CF	DESCONOCID 0	NO	NO	MODERA RIVIE BARCELONA E
CL 3 8 55	info@acerosy 2	NO	NO	AMOS UNIVER MAHARASHTR
KR 69 NO 17 2	NO_DISPONIB 0	NO	NO	GUANGZHOU GUANGDONG
EL RUBY CL 31	constructor@ 2	NO	NO	AMOS UNIVER MAHARASHTR
CL 20 68B 71	corporativo@ 2	SI	NO	BMS BIRLESIK ISTANBUL
VDA PUEBLO \	contabilidada 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
CL 52 47 42	El hjaramillo@ur 2	NO	SI	IMPULSORA D NAUCALPAN I
AV 3 57 NTE 3	(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
AV EL DORAD	(gerencia@tref 2	NO	NO	AMOS UNIVER THANE
AV EL DORAD	(gerencia@tref 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
CL 22B 127 69	imal.legal@so 2	SI	NO	ZHUJI HAINA SZHUJI CITY
AV EL DORAD	(gerencia@tref 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
AV EL DORAD	(gerencia@tref 2	NO	NO	AMOS UNIVER THANE
KM 114 CRT C	jorge.castro@ 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ISTANBUL
KR 10 97 A 13	' proyectos@ci 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
KR 10 97 A 13	' proyectos@ci 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
PARQUE INDL	metalesymall 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ISTAMBUL
CL 20 68B 71	corporativo@ 2	SI	NO	HENAN LIKES ZHENGZHOU
PARQUE INDL	metalesymall 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ISTAMBUL
CR 13 BIS # 31	DESCONOCID 2	NO	NO	NORTHSIDE IM MIAMI
PARQUE INDL	metalesymall 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ISTAMBUL
CL 18 11 ES 8	(DESCONOCID 2	NO	NO	RESORTES Y A LA LIBERTAD
KR 1 89 C 51 S	DESCONOCID 2	NO	NO	MOREDA RIVIE GIJON
CL 22B 127 69	imal.legal@so 2	SI	NO	ZHUJI HAINA SZHUJI CITY
KM 2 5 VIA SIB	postespreteco 2	NO	NO	VULKAN ST DORAL
KM 1 5 VIA FU	cgutierrez@bu 2	SI	SI	DEACERO SA I MONTERREY
ZF PERMANEN	cartonera@ca 2	SI	NO	IMPULSORA D NAUCALPAN
CL 98 22 64	Ol m.malaver@rr 2	NO	NO	MACCAFERRI JUNDIAI
CL 42 46 48	atencionalclie 2	SI	NO	TIANJIN GOLD TIANJIN
AV 3 57 NTE 3	(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
CL 6A 33 23	leidy.lopez@lii 2	SI	NO	SHANDONG JI SHANDONG
KR 106A 135A	sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG

VDA PUEBLO \contabilidad@centelsa 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
CL 10 38 43 A \info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC GONGYI
KR 35 10 564 DESCONOCID 0	NO	NO	ACCENT WIRE TEXAS
AV AMERICAS DESCONOCID 2	NO	NO	NOVA SUNGEI ERENLER
KR 48 26 SUR \analistacontal 2	NO	NO	OERLIKON ME WESTBURY
AV EL DORAD \gerencia@tref 2	NO	NO	OZYASAR TEL \ ESTAMBUL=IS
KM 14 VIA MA \gerencia@resi 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
KR 106A 135A sandy.melo@i 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
CL 30 40 22 info@amin.co 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
AV 3 57 NTE 3 \DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KM 25 VIA SIB \german.zuluaga 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
KM 3 6 VIA LA \DESCONOCID 2	NO	NO	GUANGZHOU GUANGZHOU
KM 114 CRT C jorge.castro@ 2	NO	NO	BMS BIRLESIK ESTAMBUL=IS
CL 20 68B 71 corporativo@r 2	SI	NO	PRYSMIAN CA POCOS DE CA
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
CL 10 38 43 A \info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC ZHENGZHOU
KM 2 5 VIA SIB postespreteco 2	NO	NO	VULKAN ST DORAL
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	MAYCASA SA CIUDAD DE PA
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	CAG CELIK DE ISTANBUL
KR 11 N 86 32 victor.buendia 2	NO	NO	HOWIRE TEC \ ZHANGJIAGAN
KR 56 NO 14 2 caribebrochas 2	NO	NO	TIANJIN MEI JI \ TIANJIN
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	BEIJING METAI BEIJING
AV EL DORAD \gerencia@tref 2	NO	NO	HUALIANDA TI HONG KONG
KM 10 VIA AL \DESCONOCID 0	NO	NO	ANBAO QINHL QINHUANGDA
CL 48 73 38 dixpro@dixpro 2	NO	NO	DEHN SE MAS NEUMARKT
CL 35 39 73 IN servicioalclien 2	SI	NO	BOQI SHENZH SHENZHEN
KM 114 CRT C jorge.castro@ 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
CRT CO LIDADAD contabilidad@ 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
KR 53 B 34 B 2 DESCONOCID 2	NO	NO	JINHUA SUENI JINHUA
KM 25 VIA SIB \german.zuluaga 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
KR 106A 135A sandy.melo@i 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
KR 22 10 16 O \DESCONOCID 2	NO	NO	KY PNEUMATIK GUANGDONG
EL RUBY CL 31 constructor@i 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
AC 24 85C 48 DESCONOCID 2	NO	NO	Y & H IMPORT YIWU
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
KR 11 A 97 A 1 angelica.osori 2	NO	NO	DANUM WELL DONCASTER
KR 68 D SUR 3 DESCONOCID 2	NO	NO	IBC STEEL GR \ MIAMI
CL 98 SUR 48 \norelag@mai 2	NO	NO	NANTONG LIL \ NANTONG
CL 98 SUR 48 \norelag@mai 2	NO	NO	NANTONG LIL \ NANTONG
KM 7 VIA MAD \ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN
AV EL DORAD \gerencia@tref 2	NO	NO	ANPING COUN HEBEI

KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
KR 9 A LOT 2 L recepcion.per 2	NO	NO	SENG HOE ME SINGAPUR
KM 7 VIA MADlventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN
TV 4 ESTE 61 0 info@saninreli 2	NO	NO	CREAZIONI FA LORETO
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	BEST ONNO S BARCELONA E
KM 14 VIA MAC gerencia@resi 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
KR 50GG 12 Sljjaramillo@cit: 2	NO	NO	BEDFORD IND WORTHINGTO
CL 2 18 93 VIA financiero@wr 2	SI	NO	THE ESAB GRC DENTON
KR 42 54A 155 industriashum 2	NO	NO	TANGSHAN LE TANGSHAN
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
CL 98 SUR 48 : norelag@gmai 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
CL 28 4 29 info@naviland 2	NO	NO	BEAUTY FULL I HONG KONG
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
KM 10 VIA AL N DESCONOCID 0	NO	NO	ANBAO QINHL HEBEI
AC 24 85C 48 DESCONOCID 2	NO	NO	Y & H IMPORT YIWU
KR 63 17B 65 tecnialambre(2	NO	NO	MUGAFIL SA ALAVA
KM 13 14 VIA N DESCONOCID 2	NO	NO	SEAMETAL SAI ISTAMBUL
CL 20A 43A 50 nidia.gomez@ 2	NO	NO	VOESTALPINE TLALNEPLANT
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	HUALIANDA TI WANCHAI
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
KR 10 97 A 13 ` proyectos@ci 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	BEIJING METAI BEIJING
CL 2 18 93 VIA financiero@wr 2	SI	NO	THE ESAB GRC DENTON
ZONA FRANC/ DESCONOCID 2	NO	NO	NESPOLI USA HIALEAH
EL RUBY CL 31constructor@: 2	NO	NO	MANUCHAR S ANTWERP
AGUAS PRIETA DESCONOCID 2	NO	NO	TIANJIN JINGH JINGHAI
CR 57 # 28A 4 DESCONOCID 2	NO	NO	SHANGHAI AL SHANGHAI
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	CRASTAR INTE WANCHAI
KM 14 VIA AL N DESCONOCID 2	NO	NO	HENGFU SMAI ZIBO CITY
KM 7 VIA MADlventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN
KR 14 23 56 Bf DESCONOCID 0	NO	NO	STANVAC INTE GURGAON
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KM 1 5 VIA FUt cgutierrez@bu 2	SI	SI	MARCEGAGLI/ GARUVA
CL 28 4 29 info@naviland 2	NO	NO	BEAUTY FULL I HONG KONG
KM 14 VIA MAC gerencia@resi 2	NO	NO	HENGFU SMAI ZIBO CITY
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	BEIJING METAI BEIJING
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
KR 25 15 29 ferrofan@hotr 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
CL 13 69 64 NO_DISPONIB 0	NO	NO	NEXT ERA LLC MIAMI
KR 68 D SUR 3 DESCONOCID 2	NO	NO	ANPING FIVE S HEBEI
CL 20A 43A 50 nidia.gomez@ 2	NO	NO	VOESTALPINE TLALNEPLANT
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA

CL 7 96 36 DESCONOCID 2	NO	NO	HEBEI YONGW DINGZHOU
KM 25 VIA SIB/german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
KR 71 53 73 contabilidad@ 2	NO	NO	LANIN CAPITA NEW YORK
KR 43A 1A SUF DESCONOCID 0	NO	NO	HEBEI QUNKU SHIJIAZHUAN
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KR 7 127 48 Oljuanpablomor. 2	NO	NO	DEACERO SAF NUEVO LEON
KR 48 26 SUR analistacontal 2	NO	NO	POLYMET COF WEST CHESTE
CL 26 SUR 48 crilinea@cryo 2	SI	NO	AIR PRODUCT SHANGHAI
CL 36 31 39 Clpretecor@col 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
KR 78 A 76 44 telefoxtlda@h 2	NO	NO	DEQING CHIN ZHEJIANG
CL 17 41 34 asalazarmol@ 2	SI	SI	QUAD GRAPHI WISCONSIN
CL 20A 43A 50 nidia.gomez@ 2	NO	NO	VOESTALPINE TLALNEPLANT
KM 1 5 VIA FU cgutierrez@bu 2	SI	SI	MARCEGAGLI GARUVA
AV CIRCUNVA DESCONOCID 1	NO	NO	GUANGZHOU GUANGZHOU
KM 7 VIA MADlventas@facek 2	NO	NO	ANBAO QINHL QINHUANGDA
CL 4A1 1F 155 DESCONOCID 2	NO	NO	CRASTAR INTE WANCHAI
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
CL 36 31 39 Clpretecor@col 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KR 35A 46 04 DESCONOCID 2	NO	NO	TECMAR SL CASTELLON
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	HEBEI SINOST WANCHAI
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
BOD 13 MOD : DESCONOCID 2	NO	NO	EXAFAN SAU ZARAGOZA
KR 11 A 97 A 1 angelica.osori 2	NO	NO	DANUM WELL DONCASTER
CL 2 18 93 VIA financiero@wr 2	SI	NO	THE ESAB GRC DENTON
CL 15 1 60 EST DESCONOCID 2	NO	NO	NINGBO COLI NINGBO
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SUMARE
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	PRODAC SA CALLAO
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	PRODAC SA CALLAO
KR 17 12 33 centrohierrosr 2	NO	NO	IBC STEEL GRC MIAMI
KM 5 VIA JUAN colchonesrela 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
VIA BTA MADR DESCONOCID 0	NO	NO	SHANDONG N SHANDONG
KR 11 A 97 A 1 angelica.osori 2	NO	NO	WIRECO WOR PRAIRIE VILLA
CL 17 A 69 B 9 DESCONOCID 2	NO	NO	ADAICO TRUC AMOREBIETA
KR 9 A LOT 2 L recepcion.per 2	NO	NO	SENG HOE ME SINGAPUR
CL 98 SUR 48 : norelag@gmai 2	NO	NO	NANTONG LILI NANTONG
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	HUALIANDA TI WANCHAI
KM 1 5 VIA FU cgutierrez@bu 2	SI	SI	MARCEGAGLI GARUVA
CL 22B 127 69 imal.legal@so 2	SI	NO	ANHUI TECHN HEFEI
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	WELDING PRC APPLETON
CL 12 15 92 DESCONOCID 0	NO	NO	YIWU OULIMO YIWU
AV CIRCUNVA DESCONOCID 1	NO	NO	GUANGZHOU GUANGZHOU
KM 7 VIA MADlventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN

KR 65 35 03 colchonesram 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
KR 25 15 29 ferrofan@hotn 2	NO	NO	FIVE STAR GRC NEW MANDAR
CL 4A1 1F 155 DESCONOCID 2	NO	NO	CRASTAR INTE WANCHAI
CL 13 69 64 NO_DISPONIB 0	NO	NO	NANTONG YOI NANTONG
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	CRASTAR INTE WANCHAI
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS LONDON
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	OZYASAR TEL ' ESTAMBUL=IS
KR 48 26 SUR analistacontal 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
DG 43 28 41 I! equisol@equi: 2	NO	NO	ANBAO QINHL QINHUANGDA
ZF PERMANEN cartonera@ca 2	SI	NO	IMPULSORA D NAUCALPAN
KR 42 54A 155 industriashum 2	NO	NO	AEM TRADING GUANGZHOU
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS LONDON
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	SEAMETAL SAI ESTAMBUL=IS
CL 98 SUR 48 : norelag@gmai 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
KR 31A 10A 12 codintercali@: 2	NO	NO	BEIJING MMT I BEIJING
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	SEAMETAL SAI ESTAMBUL=IS
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	CRASTAR INTE WANCHAI
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
KM 2 5 VIA SIB postespreteco 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
CL 2 18 93 VIA financiero@wr 2	SI	NO	THE ESAB GRC DENTON
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
CL 38 4A 150 I DESCONOCID 2	NO	NO	IBC STEEL GRC MIAMI
CL 2 18 93 VIA financiero@wr 2	SI	NO	THE ESAB GRC DENTON
CL 13 69 64 NO_DISPONIB 0	NO	NO	NANTONG YOI JIANSSU
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
CRT CO LIDADAD contabilidad@ 2	NO	NO	COPAP TRADII QUEBEC
KR 35 A 46 04 NO_DISPONIB 0	NO	NO	TALLERES DAL CATALUNA
KR 2 20 36 gerencia@goy 2	NO	NO	HEBEI QUNKU HONG KONG
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	BELGO BEKAE CONTAGEM
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	MOREDA RIVIE GIJON
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	CRASTAR INTE WANCHAI
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	SALASAR ALLC NAGPUR
KM 7 VIA MADlventas@facele 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
CL 11 1 07 ED DESCONOCID 2	NO	NO	HEBEI YONGM HONG KONG
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
CL 32F 65D 63 DESCONOCID 2	NO	NO	SHANGHAI SH SHANGHAI
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
CL 11 1 07 ED DESCONOCID 2	NO	NO	BEST PRICE AS YIWU
KM 5 VIA JUAN colchonesrela 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
KR 27A 50 91 DESCONOCID 2	NO	NO	ALAMBRES DE SAN FELIPE
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL

KR 42 54A 155 industriashum 2	NO	NO	AEM TRADING GUANGZHOU
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	SALASAR ALLC NAGPUR
CL 37 46 213 info@comerci 2	NO	NO	ATLANTIC TRA PANAMA
CL 52 47 42 El hjaramillo@ur 2	NO	SI	IMPULSORA D NAUCALPAN E
CL 17 96 G 77 comercial@gu 2	NO	NO	VAST GATE LTI HONG KONG
CL 13 31A 80 fanalca@fanal 2	SI	NO	HYUNDAI WEL SEUL
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KM 1 5 VIA FU(cgutierrez@bu 2	SI	SI	MARCEGAGLI/ GARUVA
KR 25 21 30 DESCONOCID 2	NO	NO	CMJ TRADING WANCHAI
CL 2 18 93 VIA financiero@wr 2	SI	NO	THE ESAB GRC DENTON
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KR 11 A 97 A 1 angelica.osori 2	NO	NO	WIRECO WOR PRAIRIE VILLA
KR 10 97 A 13 `proyectos@ciq 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KR 27A 50 91 DESCONOCID 2	NO	NO	ALAMBRES DE SAN FELIPE
VDA PUEBLO \contabilidada(2	NO	NO	AGRO STEEL V BAD ESSEN
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS LONDON
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
CL 52 57 37 frameco@fran 2	NO	NO	XIANGHAN TR. HENGSHUI
PARQUE INDL metalesymall(2	NO	NO	TIANJIN JINGH JINGHAI
CL 98 SUR 48 : norelag@gmai 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
CRT CO LIDAD contabilidad@ 2	NO	NO	METAL MARKE ISTANBUL
CL 13 28 115 l inacolcolombi 2	NO	NO	HEBEI CONQL ANPING
KM 7 VIA MAD(ventas@face(2	NO	NO	ANBAO QINHL QINHUANGDA
KM 14 VIA MA(gerencia@res(2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
KM 7 VIA MAD(ventas@face(2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
KR 63 17B 65 tecnia(ambre(2	NO	NO	DEACERO SAF MONTERREY
CL 98 SUR 48 : norelag@gmai 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
CL 65 95 28 contabilidadfc 2	SI	NO	HOCKER POLY HILTER
KM 3 VTE SIBE DESCONOCID 2	NO	NO	COMERCIAL D APODACA
CL 13 69 64 NO_DISPONIB 0	NO	NO	NANTONG YO JIANSSU
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	BEKAERT JIAN JIANGYIN
KR 50E 3 SUR DESCONOCID 2	NO	NO	DINGZHOU FE HEBEI
CL 17 33 84 DESCONOCID 2	NO	NO	SHENZHEN BE SHENZHEN
KR 27A 50 91 DESCONOCID 2	NO	NO	ALAMBRES DE SAN FELIPE
KR 48 26 SUR : analistaconta(2	NO	NO	POLYMET COF WEST CHESTE
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS LONDON
CL 13 69 64 NO_DISPONIB 0	NO	NO	NANTONG YO JIANSSU
CL 12 15 92 DESCONOCID 0	NO	NO	YIWU OULIMO YIWU

CL 17 41 34 asalazarmol@ 2	SI	SI	QUAD GRAPHI SUSSEX
KR 2 8 73 OF 2 DESCONOCID 2	NO	NO	DEACERO SAF SAN PEDRO G.
KM 14 VIA MAC gerencia@resi 2	NO	NO	HENGFU SMAI ZIBO CITY
CL 52 57 37 frameco@fran 2	NO	NO	HEBEI YONGW DINGZHOU
KM 7 VIA MAD I ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN
KR 25 15 65 contabilidad2 2	NO	NO	SEAMETAL SAI ISTANBUL
KM 14 VIA MAC gerencia@resi 2	NO	NO	NANTONG LIL JIANGSU
CL 13 27 63 IN contabilidad@ 2	SI	NO	SEAMETAL SAI ISTANBUL
KR 9 A LOT 2 L recepcion.per 2	NO	NO	SENG HOE ME SINGAPUR
CL 13 28 115 l inacolcolombi 2	NO	NO	HEBEI CONQL CHAOYANG
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
CL 12B 68B 25 contabilidad@ 2	NO	NO	ZHEJIANG NEV YUYAO
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KR 42 54A 155 industriashum 2	NO	NO	AEM TRADING GUANGZHOU
CL 98 SUR 48 : norelag@gmai 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
KR 65 35 03 colchonesram 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
KR 48 26 SUR : analistacontal 2	NO	NO	DURUM VERS(WILlich
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	CRASTAR INTE WANCHAI
KM 5 VIA JUAN colchonesrela 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
KM 2 5 VIA SIB postespreteco 2	NO	NO	BEIJING W ANI BEIJING
AV CIRCUNVA DESCONOCID 1	NO	NO	GUANGZHOU GUANGZHOU
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	CHINA RARLO TIANJIN
CL 42 46 48 atencionalclie 2	SI	NO	TIANJIN GOLD TIANJIN
KR 1 9 227 LA I flexo@hoses-f 2	NO	NO	WEIFANG JING CHANGLE MIC
KR 48 26 SUR : analistacontal 2	NO	NO	POLYMET COF WEST CHESTE
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS LONDON
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
KR 52 C 94 70 DESCONOCID 2	NO	NO	IBC STEEL GR(MIAMI
KR 78 A 76 44 telefoxltda@h 2	NO	NO	HUANHAI HAR HEBEI
KM 5 VIA JUAN colchonesrela 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
KM 13 14 VIA I DESCONOCID 2	NO	NO	ALAMBRES DE SAN FELIPE
CL 13 28 115 l inacolcolombi 2	NO	NO	HEBEI CONQL ANPING
KR 59 14 20 DESCONOCID 0	NO	NO	YONGWEI MET HONG KONG
CL 26 71A 16 (legalcolombia 2	NO	NO	PRICESMART I SAN DIEGO
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	BEIJING MMT I BEIJING
CL 79B SUR 5(DESCONOCID 2	NO	NO	XIAMEN UNIW SHENZHEN
CRT CO LIDAD contabilidad@ 2	NO	NO	SIMCO HOLDI HONG KONG
CL 17A 14 76 administracio 2	NO	NO	GUANGZHOU GUANGZHOU
KR 7 113 43 B(DESCONOCID 0	NO	NO	CHINA CIVIL E BEIJING
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	MRT MOREDA BARCELONA E
CL 65 95 28 contabilidadfo 2	SI	NO	HOCKER POLY HILTER
EL RUBY CL 31 constructor@ 2	NO	NO	MANUCHAR S ANTWERP
CL 2 18 93 VIA financiero@w 2	SI	NO	THE ESAB GRC DENTON
KR 7 113 43 B(DESCONOCID 0	NO	NO	CHINA CIVIL E BEIJING

CL 10 20 35 C DESCONOCID 0	NO	NO	ZHEJIANG LIAI YIWU
KM 7 VIA MAD I ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN
CL 3 25A 71 P DESCONOCID 2	NO	NO	ELITE SALES MIAMI
AV 3 57 NTE 3 DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KM 5 VIA JUAN colchonesrela 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	BEIJING MMT I BEIJING
AGUAS PRIETA DESCONOCID 2	NO	NO	TIANJIN JINGH JINGHAI
AV CIRCUNVA DESCONOCID 1	NO	NO	GUANGZHOU GUANGZHOU
KR 63 17B 65 tecnialambre@ 2	NO	NO	IMPULSORA D NAUCALPAN
KM 7 VIA MAD I ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN
VIA MAMONAL recursohumar 2	NO	NO	HEBEI HAOSHI SHIJIAZHUAN
KM 14 VIA AL I DESCONOCID 2	NO	NO	HENGFU SMAI ZIBO CITY
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	ITW PERU SAC LIMA
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	FORWARD IMF HENGSHUI
AV 3 57 NTE 3 DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KM 1 5 VIA FU I cgutierrez@bu 2	SI	SI	MARCEGAGLI GARUVA
CL 6A 33 23 leidy.lopez@lii 2	SI	NO	SHANDONG JI SHANDONG
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
CL 13 69 64 NO_DISPONIB 0	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
NUEVO SOL VI DESCONOCID 0	NO	NO	IBC STEEL GR MIAMI
CL 20 9 51 PS DESCONOCID 2	NO	NO	YIWU XUANLI YIWU
AV 3 57 NTE 3 DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
VIA 40 69 111 DESCONOCID 3	NO	NO	FORMULA ACE MONTEVIDEO
AV CIRCUNVA DESCONOCID 1	NO	NO	GUANGZHOU GUANGZHOU
DESCONOCID DESCONOCID 0	NO	NO	DELTA INTERN DESCONOCID
CL 13 69 64 NO_DISPONIB 0	NO	NO	NANTONG YO JIANSSU
CL 52 57 37 frameco@fran 2	NO	NO	HEBEI YONGM DINGZHOU
KR 5 N 7 40 PS DESCONOCID 1	NO	NO	HONG KONG I KWUN TONG
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	WELDING PRC APPLETON
KM 1 VIA AL EI comercialbats 2	NO	NO	BATERIAS DEL MURCIA
VIA MAMONAL recursohumar 2	NO	NO	HEBEI HAOSHI SHIJIAZHUAN
AV 3 57 NTE 3 DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KR 27A 50 91 DESCONOCID 2	NO	NO	ALAMBRES DE SAN FELIPE
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SANTA CAROL
CL 4 A1 1F 15 DESCONOCID 0	NO	NO	NANTONG YO JIANGOU
KM 5 VIA JUAN colchonesrela 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	FORWARD IMF HEBEI
AV 3 57 NTE 3 DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KM 14 VIA AL I DESCONOCID 2	NO	NO	HENGFU SMAI ZIBO CITY
AV 3 57 NTE 3 DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KM 7 VIA MAD I ventas@facek 2	NO	NO	ANBAO QINHL QINHUANGDA
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
KR 65 35 03 colchonesram 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
CL 12 83 105 l atencionalclie 2	NO	NO	LIDOLINE HK I BEIJING -PEKII

KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
KR 42 54A 155 industriashum 2	NO	NO	ASIA EL MUND GUANGZHOU
CL 65 95 28 contabilidadfc 2	SI	NO	HOCKER POLY HILTER
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
KR 48 26 SUR analistacontal 2	NO	NO	OERLIKON ME WESTBURY
CL 10 38 43 A(info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC GONGYI
CL 20A 43A 50 nidia.gomez@ 2	NO	NO	VOESTALPINE TLALNEPLANT
KR 8 15 55 comercializad 2	NO	NO	GADS HONG KWANCHAI
KM 14 VIA AL I DESCONOCID 2	NO	NO	HENGFU SMAIZIBO CITY
KR 23 64B 33 lsumatec@sun 2	NO	NO	FARINA JINAN XINCHENG
KM 14 VIA MA(gerencia@resi 2	NO	NO	INDUSTRIA ITA PUEBLA
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS LONDON
AV CIRCUNVA DESCONOCID 1	NO	NO	GUANGZHOU GUANGZHOU
KM 7 VIA MAD(ventas@facek 2	NO	NO	ANBAO QINHL QINHUANGDA
CL6A 33 23 leidy.lopez@lii 2	SI	NO	SHANDONG JI SHANDONG
CL 23B 101 42 DESCONOCID 0	NO	NO	PLATODIESEL SAO PAULO
VDA LAS GARZ avinal@avinal. 2	NO	NO	VALLI SPA GALEATA
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
KR 11 77A 49 (NO_DISPONIB 0	NO	NO	CERRAMIENTC SEVILLA
VDA VUELTA G contacto@fajc 2	SI	NO	TS STEEL TRAC LUZERN
KR 1 9 227 LA lflexo@hoses-f 2	NO	NO	WEIFANG JINC CHANGLE MIC
KR 25 15 65 contabilidad2(2	NO	NO	IBC STEEL GR(MIAMI
CL 13 27 63 IN contabilidad@ 2	SI	NO	XUANLIN INTE ZHEJIANG
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GRAL DOLLAR CIUDAD DE PA
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KR 48 26 SUR analistacontal 2	NO	NO	POLYMET COF WEST CHESTE
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	GLOBAL SPEC CANTABRIA
KM 7 VIA MAD(ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	BEIJING MMT I BEIJING
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
CL 46 23 66 DESCONOCID 2	NO	NO	TREXA CA VALENCIA CA
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	BELGO BEKAE CONTAGEM
CL6A 33 23 leidy.lopez@lii 2	SI	NO	SHANDONG JI SHANDONG
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
KR 11 N 86 32 victor.buendia 2	NO	NO	NEW BEST WIF HUNG YEN
KR 45 31 274 I DESCONOCID 2	NO	NO	YI HANG TRAD YIWU
VDA PIE DE CL DESCONOCID 2	NO	NO	TURIA ZF SAS BARRANQUILL
CL 12B 68B 25 contabilidad@ 2	NO	NO	ZHEJIANG NEV YUYAO
CL 39A 68G 1(DESCONOCID 2	NO	NO	SHANDONG B LIAOCHENG
KR 9 A LOT 2 L recepcion.per 2	NO	NO	SENG HOE ME SINGAPUR
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	WELDING PRC APPLETON
CL 56 78 A 11(NO_DISPONIB 0	NO	NO	WISDOM ENTE HONG KONG
CL 38 4A 150 I DESCONOCID 2	NO	NO	CNBM HONG I HONG KONG

CL 12 15 92	DESCONOCID 0	NO	NO	YIWU OULIMO YIWU
CL 98 SUR 48	norelag@gmail 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
CL 17 41 34	asalazarmol@ 2	SI	SI	QUAD GRAPHI SUSSEX
AUTOP MEDEL	contador@mu 2	NO	NO	SEAMETAL SAI ESTAMBUL=IS
AC 24 85C 48	DESCONOCID 2	NO	NO	Y & H IMPORT YIWU
KR 53 39 27	DESCONOCID 2	NO	NO	ANPING COUN HEBEI
CL 142 13 44	/DESCONOCID 2	NO	NO	CRASTAR INTE WANCHAI
AV 3 57 NTE 3	DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
KR 106A 135A	sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
VDA BELEN K	ventas@came 2	NO	NO	LO TRADING C HIALEAH
KR 28 7 08	DESCONOCID 2	NO	NO	NINGBO UNITI NINGBO
KR 42 54A 155	industriashum 2	NO	NO	TANGSHAN LE TANGSHAN
CL 98 22 64 O	m.malaver@rr 2	NO	NO	MACCAFERRI JUNDIAI
KR 106A 135A	sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
TV 37 71 107	DESCONOCID 2	NO	NO	ANPING HONC HENGSHUI
CL 93 B 18 12	alejandrogn@r 2	NO	NO	CNBM HONG I WANCHAI
KR 50E 3 SUR	DESCONOCID 2	NO	NO	DINGZHOU FE HEBEI
KR 57 51 120	DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS GUANGZHOU
AC 63 74B 42	Irosaguio@wur 2	NO	NO	ADOLF WURTH KUNZELSAU
CL 142 13 44	/DESCONOCID 2	NO	NO	CRASTAR INTE WANCHAI
CR 37D 38 09	DESCONOCID 0	NO	NO	APIREIS STEAM SINGAPUR
CL 12 15 92	DESCONOCID 0	NO	NO	YIWU OULIMO YIWU
AV 3 57 NTE 3	DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
AUTO MEDELI	sperling@sper 2	NO	NO	HSM GMBH C(FRICKINGEN
VDA VUELTA G	contacto@fajc 2	SI	NO	MANUCHAR S ANTWERP
AV CIRCUNVA	DESCONOCID 1	NO	NO	GUANGZHOU GUANGZHOU
AV 3 57 NTE 3	DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
KR 9 A LOT 2 L	repcion.per 2	NO	NO	TEXO LLC MIAMI
CL 65 93 91	camilo.riveros 2	NO	NO	GABARRO SA BARCELONA E
AV 3 57 NTE 3	DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
KR 31A 10A 12	codintercali@ 2	NO	NO	BEIJING METAI BEIJING
AC 63 74B 42	Irosaguio@wur 2	NO	NO	ADOLF WURTH KUNZELSAU
CL 98 SUR 48	norelag@gmail 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
KM 7 VIA MADI	ventas@facele 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN
KR 51 B 12 SU	comercial@si 2	NO	NO	WEIFANG SICI WEIFANG
AV 3 57 NTE 3	DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
CL 13 69 64	NO_DISPONIB 0	NO	NO	NANTONG YO JIANSSU
CL 12 83 105	latencionalclie 2	NO	NO	PACIFIC NUTR SIDNEY
ZF PERMANEN	cartonera@ca 2	SI	NO	IMPULSORA D NAUCALPAN
KR 63 17B 65	tecniambre@ 2	NO	NO	GABARRO SA BARCELONA E
AGUAS PRIETA	DESCONOCID 2	NO	NO	OZYASAR TEL ISTAMBUL
CL 17 33 84	DESCONOCID 2	NO	NO	SHENZHEN BE SHENZHEN
KR 78 A 76 44	telefoxltda@h 2	NO	NO	ANPING SHEN HEBEI
KR 68 D 80 70	contactocome 2	NO	NO	ORGILL INC COLLIERVILLE

KR 51 B 12 SUR 12 comercial@si: 2	NO	NO	WEIFANG SICHUAN WEIFANG
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	SEAMETAL SAI ESTAMBUL=IS
AGUAS PRIETA DESCONOCID 2	NO	NO	TIANJIN JINGH JINGHAI
DG 43 28 41 B DESCONOCID 3	NO	NO	TECHSOL SOL FLORIDA CITY
KR 11 N 86 32 victor.buendia 2	NO	NO	SMC GROUP F MONGKOK
KM 7 VIA MAD I ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
CL 15 14 43 DESCONOCID 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
CL 98 SUR 48 : norelag@gmail 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
CL 22B 127 69 imal.legal@so 2	SI	NO	ANHUI TECHN HEFEI
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	BEIJING METAI BEIJING
KM 7 VIA MAD I ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	PRODAC SA CALLAO
KM 7 VIA MAD I ventas@facek 2	NO	NO	ZHEJIANG WAI HANGZHOU
KM 14 VIA MAC gerencia@resi 2	NO	NO	HENGFU SMAI ZIBO CITY
CL 98 SUR 48 : norelag@gmail 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	GABARRO SA BARCELONA E
KR 58 138 63 T DESCONOCID 0	NO	NO	ANPING SHEN HENGSHUI
KR 7 PBIS 761(DESCONOCID 0	NO	NO	YIWU LUYAN II YIWU
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	HUALIANDA TI WANCHAI
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS GUANGZHOU
KR 50E 3 SUR 1 DESCONOCID 2	NO	NO	DINGZHOU FE HEBEI
KR 17 21 33 indurruedas@ 2	NO	NO	GUANGZHOU YUEXIU
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	SEAMETAL SAI ESTAMBUL=IS
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS GUANGZHOU
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
ZONA FRANCA DESCONOCID 2	NO	NO	NESPOLI USA HIALEAH
KR 66 67B 30 DESCONOCID 2	NO	NO	MIP INTERNAT WANCHAI
KR 53 B 34 B 2 DESCONOCID 2	NO	NO	JINHUA SUENI YANGZHONG
AV 11 54 NTE 4 john.londono@ 2	NO	NO	LOGFOR INC MIAMI
KR 7 PBIS 761(DESCONOCID 0	NO	NO	HK FLY INTL TF HONG KONG
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS GUANGZHOU
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	CRASTAR INTE WANCHAI
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SUMARE
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SUMARE
KM 7 VIA MAD I ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
KM 7 VIA MAD I ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
KM 25 VIA SIB/ german.zuluaga 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
CL 3 10 82 jjfranco.flowse 2	NO	NO	FLOWSERVE S SANTA CLARA
CL 35 38 55 DESCONOCID 2	NO	NO	SHIJIAZHUAN(SHIJIAZHUAN(
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
KR 17 21 33 indurruedas@ 2	NO	NO	GUANGZHOU YUEXIU

AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	HUALIANDA TI WANCHAI
CRT CO LIDAD contabilidad@ 2	NO	NO	ZMMC GROUP KOWLOON
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS GUANGZHOU
KR 50E 3 SUR DESCONOCID 2	NO	NO	DINGZHOU FE HEBEI
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
CL 39A 68G 1 DESCONOCID 2	NO	NO	SKY STEEL CO HANGZHOU
AV CIRCUNVA DESCONOCID 1	NO	NO	GUANGZHOU GUANGZHOU
VDA BELEN K ventas@came 2	NO	NO	L O TRADING C HIALEAH
KM 5 VIA JUAN colchonesrela 2	NO	NO	NOVA SUNGEI PARSEL SAKAF
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	PRODAC SA CALLAO
CL 52 57 37 frameco@fran 2	NO	NO	YONGWEI MEI DINGZHOU
KR 50E 3 SUR DESCONOCID 2	NO	NO	HEBEI QUNKU HONG KONG
KR 50E 3 SUR DESCONOCID 2	NO	NO	HEBEI QUNKU HONG KONG
AGUAS PRIETA DESCONOCID 2	NO	NO	OZYASAR TEL ISTAMBUL
KM 14 VIA MA(gerencia@resi 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
CL 30 A 57 20 mallasantioqu 2	NO	NO	ANPING CHEN HEBEI
AV AMERICAS DESCONOCID 2	NO	NO	VANDERBURG NEW YORK
CRT CO LIDAD contabilidad@ 2	NO	NO	MANUCHAR S ANTWERP
CRT CO LIDAD contabilidad@ 2	NO	NO	MANUCHAR S ANTWERP
KR 78 A 76 44 telefoxltda@h 2	NO	NO	DEQING CHIN ZHEJIANG
KR 78 A 76 44 telefoxltda@h 2	NO	NO	HEBEI QUNKU SHEUNG WAN
VIA MAMONAL recursohumar 2	NO	NO	HEBEI HAOSEI SHIJIAZHUAN(
KR 68 D 80 70 contactocome 2	NO	NO	ORGILL INC COLLIERVILLE
KR 50E 3 SUR DESCONOCID 2	NO	NO	HEBEI QUNKU HONG KONG
CL 13 10 68 A DESCONOCID 0	NO	NO	FEBECA C A VALENCIA CA
KR 78 A 76 44 telefoxltda@h 2	NO	NO	HUANHAI HAR HEBEI
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	GABARRO SA BARCELONA E
KM 7 VIA MAD I ventas@facek 2	NO	NO	ZHEJIANG WAI HANGZHOU
CL 98 SUR 48 norelag@gmai 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	FORWARD IMF HEBEI
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	FORWARD IMF HEBEI
DG 43 28 41 B DESCONOCID 3	NO	NO	TECHSOL SOL FLORIDA CITY
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
KR 7 PBIS 761 DESCONOCID 0	NO	NO	HK FLY INTL TF HONG KONG
KR 7 PBIS 761 DESCONOCID 0	NO	NO	HK FLY INTL TF HONG KONG
KR 25 13 117 DESCONOCID 0	NO	NO	CORPORACIO LIMA
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	SEAMETAL SAI ESTAMBUL=IS
CL 12B 68B 25 contabilidad@ 2	NO	NO	ZHEJIANG NEV YUYAO
KR 14 23 56 B DESCONOCID 0	NO	NO	STANVAC INTE GURGAON
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	CRASTAR INTE WANCHAI
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
CL 10 38 43 A info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC ZHENGZHOU
KM 7 VIA MAD I ventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
KR 25 15 65 contabilidad2(2	NO	NO	IBC STEEL GR(MIAMI

TV 31 11 39 SL DESCONOCID 2	NO	NO	DOWIN TECH ZHENGZHOU
TV 37 71 107 DESCONOCID 2	NO	NO	ANPING HONG HENGSHUI
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	GABARRO SA BARCELONA E
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	PRODAC SA CALLAO
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	HUALIANDA TI WANCHAI
CL 52 47 42 El hjaramillo@ur 2	NO	SI	IMPULSORA D NAUCALPAN I
CL 12 37 53 administraci 2	NO	NO	HEBEI HIGHTC HEBEI
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
CL 116 70D 0€ DESCONOCID 2	NO	NO	TDW US INC OKLAHOMA
KM 7 AUT BOG info@makita.c 2	NO	NO	MAKITA CORP BUFORD
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	HEBEI YONGW CHINA
VDA VUELTA G contacto@fajc 2	SI	NO	MANUCHAR S ANTWERP
ZF PERMANEN cartonera@ca 2	SI	NO	IMPULSORA D NAUCALPAN
CL 13 10 68 A DESCONOCID 0	NO	NO	FEBECA C A VALENCIA CA
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	ANPING BOCH NONE
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	PRODAC SA CALLAO
AGUAS PRIETA DESCONOCID 2	NO	NO	OZYASAR TEL I ISTAMBUL
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	PRODAC SA CALLAO
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
KR 1 9 227 LA l flexo@hoses-f 2	NO	NO	QINGDAO WIS QINGDAO
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
CL 98 SUR 48 : norelag@gmai 2	NO	NO	NANTONG LILI NANTONG
KR 2 20 36 gerencia@goy 2	NO	NO	HEBEI QUNKU HONG KONG
KR 25 15 29 ferrofan@hotn 2	NO	NO	ANPING FIVE S ANPING
KR 2 20 36 gerencia@goy 2	NO	NO	HEBEI QUNKU HONG KONG
AUTO MEDELLI sperling@sper 2	NO	NO	HSM GMBH C(FRICKINGEN
AV AMERICAS DESCONOCID 2	NO	NO	C Y A 6 SIGMA MEDLEY
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
CL 11 1 07 ED DESCONOCID 2	NO	NO	YONGWEI MEI HONG KONG
KM 14 VIA MAC gerencia@resi 2	NO	NO	HENGFU SMAI ZIBO CITY
CL 37 46 213 info@comerci 2	NO	NO	ATLANTIC TRA PANAMA
CL 37 46 213 info@comerci 2	NO	NO	ATLANTIC TRA PANAMA
AV AMERICAS DESCONOCID 2	NO	NO	C Y A 6 SIGMA MEDLEY
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
KR 72 BIS NO : DESCONOCID 2	NO	NO	H B INTERNAT CIUDAD DE PA
KR 9 A LOT 2 L recepcion.per 2	NO	NO	TEXO LLC MIAMI
VDA SANTA CF DESCONOCID 0	NO	NO	MOREDA RIVIE ASTURIAS
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
VIA BTA MADR DESCONOCID 0	NO	NO	SHANDONG N SHANDONG
CL 74 66 32 DESCONOCID 0	NO	NO	YANCHENG SI YANCHENG C
KR 72 BIS NO : DESCONOCID 2	NO	NO	H B INTERNAT CIUDAD DE PA

AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
CL 13 69 64 NO_DISPONIB 0	NO	NO	ESUN INTERN, NINGBO
KR 51 B 12 SU comercial@si: 2	NO	NO	WEIFANG SICI WEIFANG
KR 68 D SUR 3 DESCONOCID 2	NO	NO	ANPING SANX HEBEI
KR 63 17B 65 tecnialambre@ 2	NO	NO	IMPULSADOR/ ESTADO DE MI
CL 11 1 07 ED DESCONOCID 2	NO	NO	HEBEI YONGW HONG KONG
CL 13 69 64 NO_DISPONIB 0	NO	NO	NANTONG YO JIANSU
KM 2 5 VIA SIB postespreteco 2	NO	NO	FAPRICELA INI COIMBRA
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
KR 53 39 27 DESCONOCID 2	NO	NO	ANPING COUN HEBEI
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	HUALIANDA TI WANCHAI
KR 25 15 29 ferrofan@hotn 2	NO	NO	KARDEMIR DIS DENIZLI
CL 98 SUR 48 : norelag@gmai 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
AV AMERICAS DESCONOCID 2	NO	NO	C Y A 6 SIGMA MEDLEY
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	HEBEI SINOST SHIJIAZHUAN(
KR 51 B 12 SU comercial@si: 2	NO	NO	WEIFANG SICI WEIFANG
KR 51 B 12 SU comercial@si: 2	NO	NO	WEIFANG SICI WEIFANG
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SUMARE
KR 28 7 08 DESCONOCID 2	NO	NO	NINGBO UNITI NINGBO
KM 14 VIA MAC gerencia@resi 2	NO	NO	HENGFU SMAI ZIBO CITY
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS GUANGZHOU
CL 13 7 10 LC gerenciaws@t 2	NO	NO	M S INTERNAT MUMBAI
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS GUANGZHOU
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	HUALIANDA TI WANCHAI
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	ANPING COUN HEBEI
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SUMARE
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS GUANGZHOU
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	PRODAC SA CALLAO
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SUMARE
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS GUANGZHOU
CL 42 46 48 atencionalclie 2	SI	NO	TRACKIT SUPP MIAMI
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	HEBEI YONGW CHINA
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	GLOBAL IMPO XIN XIANG SHI
CL 52 57 37 frameco@fran 2	NO	NO	TIANJIN ANBEI TIANJIN
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	KAR EL DEMIR DENIZLI
KR 51 B 12 SU comercial@si: 2	NO	NO	WEIFANG SICI WEIFANG
CL 98 SUR 48 : norelag@gmai 2	NO	NO	NANTONG LIL NANTONG
KM 14 VIA MAC gerencia@resi 2	NO	NO	HENGFU SMAI ZIBO CITY
CL 12 37 53 administracioi 2	NO	NO	HEBEI HIGHTC HEBEI
KM 38 200M A contabilidad@ 2	NO	NO	TELSAMA INTL TAIPEI
ZONA FRANCA/ DESCONOCID 2	NO	NO	NESPOLI USA HIALEAH
TV 4 2 40 DESCONOCID 2	NO	NO	ALFRANCA SA PALMIRA
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	SEAMETAL SAI ESTAMBUL=IS
DG 5 3 26 elvaquero@elv 2	NO	NO	BIG SUCESS A BEIJING -PEKII

CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	TIANZHU SPEC JIANGOU
CL 18 11 ES 8(DESCONOCID 2	NO	NO	TANGSHAN LE TANGSHAN
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	BEIJING METAI BEIJING
AC 63 74B 42 lrosaguio@wur 2	NO	NO	ADOLF WURTH KUNZELSAU
KR 78 A 76 44 telefoxltda@h 2	NO	NO	HUANHAI HAR HEBEI
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	SEAMETAL SAI ESTAMBUL=IS
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	CRASTAR INTE WANCHAI
KR 78 A 76 44 telefoxltda@h 2	NO	NO	DEQING CHIN ZHEJIANG
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SUMARE
CL 17 2 37 BR DESCONOCID 0	NO	NO	SHANDONG JI WEI FANG SHI
CL 9 7A 60 LA contabilidadpr 2	NO	NO	IBC STEEL GRC MIAMI
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
TV 4 2 40 DESCONOCID 2	NO	NO	ALFRANCA SA PALMIRA
KR 17 12 33 centrohierrosr 2	NO	NO	SENG HOE ME SINGAPUR
CL 30 A 57 20 mallasantioqu 2	NO	NO	CHENGXIN HK HENGSHUI
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	LEGRAND SNC MONTBARD
KR 78 A 76 44 telefoxltda@h 2	NO	NO	HEBEI QUNKU SHEUNG WAN
KR 78 A 76 44 telefoxltda@h 2	NO	NO	HUANHAI HAR HEBEI
AV AMERICAS DESCONOCID 2	NO	NO	C Y A 6 SIGMA MEDLEY
CL 31 26 31 Bf DESCONOCID 0	NO	NO	IBC STEEL GRC MIAMI
KR 17 21 33 indurruedas@ 2	NO	NO	GUANGZHOU YUEXIU
KR 17 21 33 indurruedas@ 2	NO	NO	GUANGZHOU YUEXIU
KR 17 21 33 indurruedas@ 2	NO	NO	GUANGZHOU YUEXIU
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	GLOBAL IMPO XIN XIANG SHI
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
CL 20A 43A 50 nidia.gomez@ 2	NO	NO	VOESTALPINE TLALNEPLANT
KR 31A 10A 12 codintercali@ 2	NO	NO	BEIJING METAI BEIJING
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS GUANGZHOU
CL6A 33 23 leidy.lopez@lii 2	SI	NO	THE LINCOLN CLEVELAND
TV 4 2 40 DESCONOCID 2	NO	NO	ALFRANCA SA PALMIRA
CL 77 13 47 veronica.treac 2	NO	NO	WSI LLC SUWANEE
VIA BTA MADR DESCONOCID 0	NO	NO	SHANDONG N SHANDONG
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	GABARRO SA BARCELONA E
KR 57 51 120 DESCONOCID 2	NO	NO	WEIMEI INDUS GUANGZHOU
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	ANPING BOCH NONE
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	HUALIANDA TI WANCHAI
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	HUALIANDA TI WANCHAI
CL 22B 127 69 imal.legal@so 2	SI	NO	ANHUI TECHN HEFEI
CL 46A NRO 5(DESCONOCID 2	NO	NO	SHENZHEN SII SHENZHEN
KM 2 5 VIA SIB postespreteco 2	NO	NO	BEIJING W ANI BEIJING

AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
CL 13 69 64 NO_DISPONIB 0	NO	NO	MURANO HOL WANCHAI
CL 12 15 92 DESCONOCID 0	NO	NO	YIWU OULIMO YIWU
KM 10 VIA AL 1 DESCONOCID 0	NO	NO	ANBAO QINHL HEBEI
KM 7 VIA MADlventas@facek 2	NO	NO	ZHEJIANG WAI HANGZHOU
CL 52 47 42 El hjaramillo@ur 2	NO	SI	IMPULSADOR/ NAUCALPAN E
TV 4 2 40 DESCONOCID 2	NO	NO	ALFRANCA SA PALMIRA
KR 25 15 95 DESCONOCID 2	NO	NO	WUXI CHANG/ JIANGOU
KM 14 VIA MAC gerencia@resi 2	NO	NO	HENGFU SMAIZIBO CITY
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
CL 12 83 105 l atencionalclie 2	NO	NO	PACIFIC NUTR SIDNEY
CL 57 # 43-03 servicioalclien 2	NO	NO	MOREDA RIVIE GIJON
KM 7 VIA MADlventas@facek 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN(
KR 9 A LOT 2 L recepcion.per 2	NO	NO	IBC STEEL GR(MIAMI
DG 43 28 41 B DESCONOCID 3	NO	NO	TECHSOL SOL FLORIDA CITY
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	DINGZHOU SH HEBEI
ZONA FRANCA/ DESCONOCID 2	NO	NO	NESPOLI USA HIALEAH
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	INDUSTRIES C TALCAHUANO
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	INDUSTRIES C TALCAHUANO
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
KR 68 D SUR 3 DESCONOCID 2	NO	NO	ANPING SANX HEBEI
KR 68 D SUR 3 DESCONOCID 2	NO	NO	ANPING SANX HEBEI
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	GABARRO SA BARCELONA E
TV 4 2 40 DESCONOCID 2	NO	NO	ALFRANCA SA PALMIRA
CL 3 8 55 info@acerosy: 2	NO	NO	SMART TIMINC KOWLOON
AV EL DORAD(gerencia@tref 2	NO	NO	HUALIANDA TI WANCHAI
KR 38 # 52-91 DESCONOCID 0	NO	NO	HEBEI QUNKU SHEUNG WAN
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	GABARRO SA BARCELONA E
CL 31 26 31 Bf DESCONOCID 0	NO	NO	IBC STEEL GR(MIAMI
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
CL 17 33 84 DESCONOCID 2	NO	NO	SHENZHEN BE SHENZHEN
CL 17 33 84 DESCONOCID 2	NO	NO	GRAND SZ CO SHENZHEN
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
KR 9 74 08 OF DESCONOCID 0	NO	NO	PROVEEDORA MONTERREY N
KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	NOCKERS CC JOHANNESBU
KR 15 49 04 contabilidad@ 2	NO	NO	IBC STEEL GR(MIAMI
CL 22B 127 69 imal.legal@so 2	SI	NO	ANHUI TECHN HEFEI
KR 30 15 78 invermec@inv 2	SI	NO	VILLARES MET SUMARE
KM 25 VIA SIB/ german.zuluag 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
CL 13 10 68 A DESCONOCID 0	NO	NO	FEBECA C A VALENCIA CA
CL 36 31 39 Clpretecor@col: 2	NO	NO	GLOBAL SPEC CANTABRIA
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	GLOBAL IMPO XIN XIANG SHI
KR 25 15 65 contabilidad2(2	NO	NO	IBC STEEL GR(MIAMI
CL 38 4A 150 1 DESCONOCID 2	NO	NO	CNBM HONG I HONG KONG

KR 106A 135A sandy.melo@r 2	SI	NO	TYCOONS WO RAYONG
AUTOP MEDEL contador@mu 2	NO	NO	SEAMETAL SAI ESTAMBUL=IS
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	TIANZHU SPEC JIANGOU
KR 25 15 65 contabilidad2r 2	NO	NO	SEAMETAL SAI ISTANBUL
CL 65 93 91 camilo.riveros 2	NO	NO	GABARRO SA BARCELONA E
CL 15 14 43 DESCONOCID 2	NO	NO	HEBEI BELON SHIJIAZHUAN
DG 43 28 41 B DESCONOCID 3	NO	NO	TECHSOL SOL FLORIDA CITY
CL 79 B 55 B 7 DESCONOCID 2	NO	NO	LEFEI GROUP WANCHAI
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	CRASTAR INTE WANCHAI
AV 3 57 NTE 3(DESCONOCID 2	NO	NO	GENERAL DOL CIUDAD DE PA
CL 142 13 44 / DESCONOCID 2	NO	NO	CRASTAR INTE WANCHAI
CL 42 46 48 atencionalclie 2	SI	NO	TRACKIT SUPP MIAMI
AGUAS PRIETA DESCONOCID 2	NO	NO	TIANJIN JINGH JINGHAI
KR 1 89 C 51 S DESCONOCID 2	NO	NO	KW STEEL GRC HONG KONG
KM 14 VIA MAC gerencia@resr 2	NO	NO	HENGFU SMAI ZIBO CITY
AUTO ACL 57F abba@empres 2	SI	NO	TIANZHU SPEC WUXI JIANGSL
KR 53 39 27 DESCONOCID 2	NO	NO	ANPING COUN HEBEI
CL 17 41 34 asalazarmol@ 2	SI	SI	QUAD GRAPHI SUSSEX
CL 77 A SUR 4 DESCONOCID 0	NO	NO	WEIMEI INDUS GUANGZHOU
KM 25 VIA SIB/ german.zuluaga 2	SI	NO	IDEAL ALAMBF QUITO
CL 10 38 43 A(info@centelsa 2	NO	NO	GONGYI HENC ZHENGZHOU
AC 63 74B 42 lrosaguio@wur 2	NO	NO	ADOLF WURTH KUNZELSAU
CL 12 15 92 DESCONOCID 0	NO	NO	YIWU OULIMO YIWU
KR 17 12 33 centrohierrosr 2	NO	NO	SENG HOE ME SINGAPUR

Pais proveedor	dirección Proveedor	email Proveedor	Pais Origen	continente Origen	Pais Compra	ais procedencia
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH	SALES@NOCK	CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
SINGAPUR	8 TEMASEK BC	SALES@HSHM	CHINA	ASIA	SINGAPUR	CHINA
TURQUIA	AKCESME MAI	EXPORT@KAR	TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	NO. 23, SHUN	0086-574-625	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF	CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
HONG KONG	FLAT RM A 12 I	INFO@CRASTI	CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E	GENERALDOL	CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
TURQUIA	MELEK ARAS E	INFO@NUHTE	TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
REINO UNIDO	UNIT G25 WAT	GZWEIMEI@F	CHINA	ASIA	REINO UNIDO	CHINA
PANAMA	AV BALBOA, EI	GENERALDOL	CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
MEXICO	AV LAZARO CA	INFO@DEACE	MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	8TH FLOOR N	GLOBALTRADI	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF	CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
ESPAÑA	AVDA. ARRAOI	RULOPLUMA@	ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	COLOMBIA
ESTADOS UNII	7397 UNION C	SALES@POLYI	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
SUIZA	RUE DU RHON	INFO@WORLE	COLOMBIA	AMERICA	SUIZA	COLOMBIA
CHINA	268 FUZHOU F	JASON_0901@	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM 1401, N	00865748790	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PORTUGAL	MANGA DA GF	DEP.COMERC	PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
PANAMA	AV. BALBOA, E	GENERALDOL	CHINA	ASIA	PANAMA	GUATEMALA
TURQUIA	SEYITNIZAM M	WWW.OZYAS/	TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
BELGICA	NAAMLOZE VE	3256767995	BELGICA	EUROPA	BELGICA	BELGICA
HONG KONG	FLAT/RM A 12/	EMMA@LEFEI	CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
TURQUIA	SITESI 10. CA	ORDER@COLI	TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF	CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
ESTADOS UNII	7500 NW 25TH	1 (786) 393-8	ITALIA	EUROPA	ESTADOS UNII	COLOMBIA
CHINA	NORTH OF SAI	TIANJIN JINGH	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF	CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
TURQUIA	BEKIRPASA KC	INFO@AYDINE	TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204	INFO@ONESC	COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/	COLOMBIA
MEXICO	AV. GUSTAVO	INFO@IASAME	MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204	INFO@ONESC	COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/	COLOMBIA
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204	INFO@ONESC	COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/	COLOMBIA
ESTADOS UNII	10131 FM 292	CONS@ACCE	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	CHINA
ESTADOS UNII	848 BRICKELL	SERVICIOALCI	CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
URUGUAY	WORLD TRADI	SALES@FORM	RUSIA	EUROPA - ASI	URUGUAY	RUSIA
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204	INFO@ONESC	COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/	COLOMBIA
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204	INFO@ONESC	COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/	COLOMBIA
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204	INFO@ONESC	COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/	COLOMBIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF	CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
TURQUIA	ANTAKYA ORG	90 326 451 26	TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	SEYITNIZAM M	ONDER.CANS	TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
HONG KONG	RM 917 TOWE	86 138 20207	CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA

CHINA	N 5 FANGZHU.00861067644	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	198 CHANGH(0572 8084678	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
URUGUAY	WORLD TRADI SALES@FORM	RUSIA	EUROPA - ASI	URUGUAY	RUSIA
BELGICA	NAAMLOZE VE 3256767995	BELGICA	EUROPA	BELGICA	BELGICA
BELGICA	NAAMLOZE VE 3256767995	BELGICA	EUROPA	BELGICA	BELGICA
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204	INFO@ONESC	COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
HONG KONG	ROOM 2305 A	86 755 825426	HONG KONG	ASIA	HONG KONG
CHINA	NO. 50 ZHAIYI	86031166699	CHINA	ASIA	CHINA
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERAL	DOL	CHINA	ASIA	PANAMA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
ESTADOS UNII	10800 NW 215	SOFIA.PUERT/	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII
PERU	AV DE LA FLOF PAOLA.PEREZ	TAIWAN	ASIA	PERU	ITALIA
CHINA	NO. 23, SHUN	0086-574-625	CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	RM1002 EASE	SALES@EPS3I	CHINA	ASIA	CHINA
HONG KONG	ROOM 2105 C	FAX59961849	CHINA	ASIA	HONG KONG
CHINA	NO 5 FANGZH	86-10-676445	CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	NO 5 FANGZH	86-10-676445	CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	RM C-1206, JII	@579-856641	CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	77 HIUCHENG ERIN@DYDSTI	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.13 WEI YAI	(86 514) 8727	CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	GALVANIZED I	86-318-52805	CHINA	ASIA	CHINA
MEXICO	AV GUSTAVO E	55 5300641	MEXICO	AMERICA	MEXICO
FRANCIA	1 ROUTE DE SI	33380895897	FRANCIA	EUROPA	FRANCIA
PERU	AV DE LA FLOF PAOLA.PEREZ	TAIWAN	ASIA	PERU	TAIWAN
TURQUIA	BEKIRPASA KC	INFO@AYDINE	TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA
CHINA	NO 121 YILUO	0086-371-669	CHINA	ASIA	CHINA
FRANCIA	1 ROUTE DE SI	33380895897	FRANCIA	EUROPA	FRANCIA
TURQUIA	BEKIRPASA KC	INFO@AYDINE	TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA
ECUADOR	QUITO SUR M/	IDEAL@IDEAL	ECUADOR	AMERICA	ECUADOR
ALEMANIA	LUFTTECHNIS	INFO@HPT.NE	ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA
ESTADOS UNII	848 BRICKELL DIR.	COMERCI	CHINA	ASIA	ESTADOS UNII
CHINA	NO 121 YILUO	0086-371-669	CHINA	ASIA	CHINA
SUIZA	VIA BAGUTTI, E	41918225700	CHINA	ASIA	SUIZA
CHINA	198 CHANGH(0572 8084678	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	AV LIBERTAD N	01 52 222 281	MEXICO	AMERICA	MEXICO
SUIZA	RUE DU RHON	INFO@WORLI	COLOMBIA	AMERICA	SUIZA
SUIZA	RUE DU RHON	INFO@WORLI	COLOMBIA	AMERICA	SUIZA
ESTADOS UNII	2800 AIRPORT	ESABINFO@G	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII
SUIZA	RUE DU RHON	INFO@WORLI	COLOMBIA	AMERICA	SUIZA
CHINA	4E TIANXIONG	SINOWELD	CHINA	ASIA	CHINA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN	TYCOONS@TY	THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204	INFO@ONESC	COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/
SUIZA	RUE DU RHON	INFO@WORLI	COLOMBIA	AMERICA	SUIZA

SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORL	COLOMBIA	AMERICA	SUIZA	COLOMBIA
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORL	COLOMBIA	AMERICA	SUIZA	COLOMBIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
ITALIA	VIA BRODOLIN 39 0341 42364	ITALIA	EUROPA	ITALIA	ITALIA
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL	CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
PORTUGAL	AP.5 MANGA [DEP.COMERC	PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
CHINA	NO 5 FANGZH 86-10-676445	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK	CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
ALEMANIA	HOFER STR 16 WWW.ROESL/	ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL	CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
ALEMANIA	LINDENSTRAB SIMON.THOM/	ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL	ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86	BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
ALEMANIA	IHMERTER STF INFO@HEINRI	ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
CHINA	NO. 23, SHUN 0086-574-625	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	BEKIRPASA KC INFO@AYDINE	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORL	COLOMBIA	AMERICA	SUIZA	COLOMBIA
TURQUIA	BEKIRPASA KC INFO@AYDINE	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	4E TIANXIONG SINOWELDNA	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORL	COLOMBIA	AMERICA	SUIZA	COLOMBIA
HONG KONG	ADD. ROOM D NIE@NEARYZ.	HONG KONG	ASIA	HONG KONG	CHINA
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORL	COLOMBIA	AMERICA	SUIZA	COLOMBIA
HONG KONG	FLAT 1602, 16 WWW.HKGBU	CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
TURQUIA	AKCESME MAI EXPORT@KAR	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ALEMANIA	HOFER STR 16 09238/80910	ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO. 1282 JIEF/86278272618	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TAIWAN	8F, NO.207, C HARRISHU@M	CHINA	ASIA	TAIWAN	CHINA
MEXICO	CLLE AV GUST INFO@IASAME	MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	UNIT 312A, BL WEIHUA.QIU@	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ALEMANIA	HOFER STREE G-GLEISSNER/	ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
FRANCIA	200, RUE DE L WWW.APERA/	FRANCIA	EUROPA	FRANCIA	BELGICA
CHINA	RM.105 BLDG. 1 602-428-940	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	EAST OF YUHL 86318753689	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	AV LIBERTAD 1 0052 222 281	MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL	CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL	CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA

CHINA	NORTHEAST C WIREMESH@V CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
CHINA	14C5 EAST SE.SALES@HSBA CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESPAÑA	PARCELA 2B 2 VENTAS@ADA ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
ESTADOS UNII	2800 AIRPORT ESABINFO@G ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
TURQUIA	AKCESME MAI EXPORT@KAR TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	NORTHEAST C WIREMESH@V CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	77 HIUCHENG ERIN@DYDSTI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	KOZLUK MH D INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204 INFO@ONESC COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/	COLOMBIA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
ESPAÑA	AVDA. ARRAOI RULOPLUMA@ ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	COLOMBIA
FRANCIA	1 ROUTE DE SI 33380895897 FRANCIA	EUROPA	FRANCIA	BELGICA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
PERU	AV DE LA FLOF PAOLA.PEREZ TAIWAN	ASIA	PERU	TAIWAN
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORL COLOMBIA	AMERICA	SUIZA	COLOMBIA
ESTADOS UNII	N61 W23044 F WWW.QG.CO ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
CHINA	ROOM410, SH 86-536-89875 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204 INFO@ONESC COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/	COLOMBIA
CHINA	ROOM 17A05, SARAZHENG0 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	7500 NW 25TH 1 (786) 393-8 ITALIA	EUROPA	ESTADOS UNII	ITALIA
ESTADOS UNII	1 MARKET ST., WEESBEYONC CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
FRANCIA	1 ROUTE DE SI 33380895897 FRANCIA	EUROPA	FRANCIA	FRANCIA
VIETNAM	D3 STREET D / 84 221 396768 VIETNAM	ASIA	VIETNAM	VIETNAM
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCI SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
TURQUIA	SEYITNIZAM MONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	NORTHEAST C WIREMESH@V CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
CHINA	NO 5 FANGZH 86-10-676445 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
CHINA	RM C-1206, JII @579-856641 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
ITALIA	VIA BRODOLIN 39 0341 42364 ITALIA	EUROPA	ITALIA	ITALIA
VIETNAM	D 3 STREET D / 84 221 396768 VIETNAM	ASIA	VIETNAM	VIETNAM
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
TURQUIA	FEVZIPASA MA ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA

INDIA	605,6TH FLOC 91 22 6179 79 INDIA	ASIA	INDIA	INDIA
TURQUIA	NIDAKULE GO INFO@BMSGF TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
MEXICO	AV. ISIDORO S AGARCIA@GR CHINA	ASIA	MEXICO	MEXICO
MEXICO	HENRY FORD IANA.ERTZE@V MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
MEXICO	AV. GUSTAVO INFO@IASAME MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
EGIPTO	PARK OF JORD INFO@ALEKHI EMIRATOS AR/	ASIA	EGIPTO	EMIRATOS AR/
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
PORTUGAL	AP. 5, MANGA DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
TURQUIA	AKCESME MAI INFO@KARELI TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
BELGICA	NAAMLOZE VE 3256767995 BELGICA	EUROPA	BELGICA	BELGICA
TURQUIA	FEVZIPASA MA ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ESTADOS UNII	2525 WISCON (630) 971-118 ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
BELGICA	RIETSCHOOI CONTACT@M/ CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA
ESPAÑA	AVDA. ARRAOI RULOPLUMA@ ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	COLOMBIA
PORTUGAL	AP.5 MANGA I DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORLI RUSIA	EUROPA - ASI/	SUIZA	RUSIA
CHINA	B BUILDING, L 86 180181040 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUIZA	RUE DU RHON WST@WORLD RUSIA	EUROPA - ASI/	SUIZA	RUSIA
TURQUIA	NIDAKULE GO INFO@BMSGF TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
BRASIL	AV JOSE BENA EXPORT.BR@I BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
MEXICO	CLL.AV.GUST. INFO@IASAME MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
PERU	AV. NESTOR G 511-5770041 PERU	AMERICA	PERU	PERU
ITALIA	VIA BRODOLIN INFO@TMISRL ITALIA	EUROPA	ITALIA	ITALIA
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORLI COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
TURQUIA	AKCESME MAI 90 232 625 10 TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
CHINA	3-3-1302 ROO NO TIENE CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
FRANCIA	174 AVENUE L 33 (0)1 55 12 1 FRANCIA	EUROPA	FRANCIA	BELGICA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
INDIA	HEAD OFFICE -EXPLOG@GM INDIA	ASIA	INDIA	INDIA
HONG KONG	RM 917 TOWE 86 138 202071 CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
ESPAÑA	C/BON PASTO INFO@BESTOI TURQUIA	EUROPA - ASI/	ESPAÑA	TURQUIA
SUIZA	GRUNDACHEI FAX0041 41 66 TURQUIA	EUROPA - ASI/	SUIZA	TURQUIA
TURQUIA	FEVZIPASA MA ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR

CHINA	1908, JINLON(WWW.FASHIC CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
INDIA	605,6TH FLOC 91 22 6179 79 INDIA	ASIA	INDIA	INDIA
ITALIA	VIA BRODOLIN 39 0341 42364 ITALIA	EUROPA	ITALIA	COLOMBIA
CHINA	NO 121 YILUO 0086-371-669 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	P.O.BOX 153 F 1.413.208.411 ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	RM704 1BLDG 0086 0574 879 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
CHINA	ROOM 1212 G 0579-8568152 CHINA	ASIA	CHINA	PANAMA
COLOMBIA	CR 80 146 07 CLAUDIA.CAR CHINA	ASIA	COLOMBIA	CHINA
CHINA	8/F ZIJIN BLDG WEIHUA.QIU@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	CLLE AV GUST INFO@IASAME MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
PANAMA	CALLE NICAN MAYCASA.SA@ TURQUIA	EUROPA - ASI/	PANAMA	TURQUIA
CHINA	LIUSU GONGY 0086 312 7502 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	CALLE NICAN MAYCASA.SA@ TURQUIA	EUROPA - ASI/	PANAMA	TURQUIA
TURQUIA	AKCESME MAI 90 232 625 10 TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	RM1002 EASE SALES@EPS3I CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	AKCESME MAI -90232625198 TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ESPAÑA	C/MONTCLAR 34-93691736(ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
CHINA	NO. 23, SHUN 0086-574-625 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUIZA	GRUNDACHEI FAX0041 41 6(TURQUIA	EUROPA - ASI/	SUIZA	TURQUIA
MEXICO	AVENIDA LIBE 0052 222 281 MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
PERU	AV DE LA FLOF PAOLA.PEREZ TAIWAN	ASIA	PERU	TAIWAN
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
BRASIL	AV TENENTE M PLP@PLP.COI BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	118 LING YUAI 86-318-75139 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ITALIA	VIA BRODOLIN 39 0341 42364 ITALIA	EUROPA	ITALIA	ITALIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
HONG KONG	RM 917 TOWE 86138202071 CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	NO.3888 OF JI PETER@JLHC. CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BRASIL	AV JOSE BENA EXPORT.BR@I BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
INDIA	605. 6TH FLOC COMMERCIAL INDIA	ASIA	INDIA	INDIA
PORTUGAL	AP. 5 MANGA I DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
VIETNAM	D3 STREET D Y WWW.KIMTINI VIETNAM	ASIA	VIETNAM	VIETNAM
TURQUIA	FEVZIPASA MA ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
CHINA	B1-055,MATEF 86-318-75139 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA

CHINA	ROOM410, SH 86-536-89875 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	AV. GUSTAVO INFO@IASAME MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	3/F, NEW TIME TOPEINTL@16 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ALEMANIA	REINHOLD- W INFO@WURTF ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
TURQUIA	KOZLUK MH. I INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
ESTADOS UNII	10800 NW 215 LOTRADING@ ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
ESPAÑA	POLIGONO NI FAX34942200: ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	ROOM410, SH 86-536-89875 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
HONG KONG	UNIT 2610, AP BEAUTYFULLC CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
PERU	AV DE LA FLOF PAOLA.PEREZ TAIWAN	ASIA	PERU	TAIWAN
INDIA	605,6TH FLOC 91 22 6179 79 INDIA	ASIA	INDIA	INDIA
INDIA	605,6 TH FLOC NO EMAIL INDIA	ASIA	INDIA	INDIA
ESPAÑA	TRAV DE GRAC GABARRO@G/ ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
CHINA	ZHUHANG TOI 51385916916 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ALEMANIA	IHMERTER STF INFO@HEINRI ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	BELGICA
TURQUIA	AKCESME MAI EXPORT@KAR TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
ESTADOS UNII	3747 N. ACOR NNAZARIO@D ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
HONG KONG	ROOM 2105, T ECOLIU@SHE CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
TURQUIA	KOZLUK MH. I INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
HONG KONG	14/F UNIT C, K INFO@WOHIN CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	NO.3888 OF JI PETER@JLHC. CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	ATATURK MAH OFFICE@SEAI TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
ESPAÑA	TRAVESSERA I GABARRO@G/ ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
CHINA	NO. 121 YILUC 0086-371-669 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	FORTUNE BUII 1461045651@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PORTUGAL	AP. 5 MANGA I DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
CHINA	BUILDING MAI SERVICES3@Y CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
INDIA	605,6TH FLOC 91 22 6179 79 TURQUIA	EUROPA - ASI	INDIA	INDIA
INDIA	605,6TH FLOC 91 22 6179 79 TURQUIA	EUROPA - ASI	INDIA	INDIA
CHINA	ZHUHANG TOI 51385916916 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BRASIL	AV.GAL.DAVID NAYARA.PERE BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL

COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
BRASIL	AVENIDA TENE PLP@PLP.COI BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
PERU	AV DE LA FLOF PAOLA.PEREZ TAIWAN	ASIA	PERU	TAIWAN
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
CHINA	NO 5 FANGZH 86-10-676445 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ESPAÑA	AVDA ARRAOM ANNA@RULOI ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	COLOMBIA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
TURQUIA	FEVZIPASA MA ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
BRASIL	AVENIDA TENE PLP@PLP.COI BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
TURQUIA	AKCESME MAI EXPORT@KAR TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	ESPAÑA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
FRANCIA	174 AVENUE L 33 (0)1 55 12 : FRANCIA	EUROPA	FRANCIA	BELGICA
CHINA	8000 JINGSHI INFO@JNUMT CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO 5 FANGZH 86-10-676445 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
PORTUGAL	AP. 5, MANGA DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
CHINA	RM713-714 BL 86551828190 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PORTUGAL	APARTADO 5 M DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
HONG KONG	ROOM 2305 AI 86 755 825426 CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
ESPAÑA	AVDA. ARRAOI RULOPLUMA@ ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	COLOMBIA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
PORTUGAL	APARTADO 5 M DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PORTUGAL	AP. 5 MANGA I DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
TURQUIA	FEVZIPASA MA BAHADDIN.SA TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
PORTUGAL	APARTADO 5 M DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
INDIA	605,6TH FLOC 91 22 6179 79 INDIA	ASIA	INDIA	INDIA
PORTUGAL	AP. 5 MANGA I DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
HONG KONG	FLAT/RM 3A-7 EMMA@LEFEI CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
TURQUIA	SUMER MAH. :2326251985 TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	ROOM 2403, M WWW.QUNKU CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	AKCESME MAI 90 232 625 10 TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
PERU	AV. LA FLORES (001) 920 968 ITALIA	EUROPA	PERU	ITALIA
CHINA	NORTHEAST C WIREMESH@V CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
ESPAÑA	C/BON PASTO INFO@BESTOI TURQUIA	EUROPA - ASI/	ESPAÑA	TURQUIA
BELGICA	LANGE KLAREI EUROPE@STE TURQUIA	EUROPA - ASI/	BELGICA	TURQUIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA

COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
ESTADOS UNII	1801 NE 123R INFO@AMERIK RUSIA	EUROPA - ASI/	ESTADOS UNII	RUSIA
ITALIA	VIA BRODOLIN 39 0341 42364 ITALIA	EUROPA	ITALIA	ITALIA
CHINA	1210-0117 NC 62365269 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
EL SALVADOR	KM 14, CARRE (503) 2229-99 EL SALVADOR	AMERICA	EL SALVADOR	EL SALVADOR
ESPAÑA	C/BON PASTO INFO@BESTOI TURQUIA	EUROPA - ASI/	ESPAÑA	TURQUIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
ESTADOS UNII	815 BRAZORS 44207323656 CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
BELGICA	LANGE KLAREI EUROPE@STE TURQUIA	EUROPA - ASI/	BELGICA	TURQUIA
TURQUIA	KOZLUK MH. I INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
CHINA	NO.88 FENGXI SHITAO_TH@\ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	AV. ISIDORO S AGARCIA@GR CHINA	ASIA	MEXICO	MEXICO
ESTADOS UNII	1801 NE 123R INFO@AMERIK RUSIA	EUROPA - ASI/	ESTADOS UNII	RUSIA
ALEMANIA	BORGLOHER S INFO@HPT.NE ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
TURQUIA	FEVZIPASA MA ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
TAIWAN	NO. 12-19, LAI 886-6-726330 TAIWAN	ASIA	TAIWAN	TAIWAN
ITALIA	SEDE LEGALE INFO@MECCA ITALIA	EUROPA	ITALIA	ITALIA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
ALEMANIA	IHMERTER STF 49023729894 ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
TURQUIA	KOZLUK MH. I INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ESPAÑA	C/BON PASTO INFO@BESTOI TURQUIA	EUROPA - ASI/	ESPAÑA	TURQUIA
TURQUIA	CAG CELIK PL +1 440 826 50 CHINA	ASIA	TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	AKCESME MAI 90 232 625 10 TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	5TH FLOOR NC SARAZHENG0 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BELGICA	LANGE KLAREI EUROPE@STE TURQUIA	EUROPA - ASI/	BELGICA	TURQUIA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	ATATURK MAH OFFICE@SEAI TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ESTADOS UNII	815 BRAZORS 44207323656 CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
ESPAÑA	AVDA. ARRAOI RULOPLUMA@ ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	COLOMBIA
CHINA	JINGSHI INTEF WWW.TZSSUF CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SINGAPUR	8 TEMASEK BC 0086 315 3211 CHINA	ASIA	SINGAPUR	CHINA
CHINA	NO.23,XINRUI SUN@DEKUITI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ALEMANIA	CARL-FRIEDDI INFO@DURUM ITALIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
THAILANDIA	99 MOO1, NIN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
THAILANDIA	99 MOO1, NIN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
THAILANDIA	99 MOO1, NIN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
MEXICO	AV. GUSTAVO INFO@IASAME MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	NORTH OF XIT KATNISS@ZBF CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.100 BAISH GZWEIMEI@F CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	848 BRICKELL SERVICIOALCI CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	ZHUHANG TOI JASON_0901@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA

ESTADOS UNII	11700 NW 101	HELLO@CYA6	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	JINGSHI INTEF	WWW.TZSSUF	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	SUMER MAHA	INRACAT@KAI	TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
REINO UNIDO	UNIT G25 WAT	GZWEIMEI@F	CHINA	ASIA	REINO UNIDO	CHINA
CHINA	LIUSU GONGY	86031275026	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	UNIT 38, 10/F,	L.RAMIREZ@U	CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	ROOM 1107, A	ADMIN@ASIAE	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO 459 CHAN	HOTERY@AHT	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM 2403, M	ALICE@QUNK	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E	GENERALDOL	CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
PANAMA	AV. BALBOA, E	GENERALDOL	CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH	SALES@NOCK	CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH	SALES@NOCK	CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
CHINA	268 FUZHOU F	JASON_0901@	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM 2-1-11	XXXXXXXXXXXX	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	FLAT/RM301 3	SING@ICNBM	CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
HONG KONG	FLAT/RM301 3	SING@ICNBM	CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
HONG KONG	FLAT/RM301 3	SING@ICNBM	CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
HONG KONG	FLAT/RM301 3	SING@ICNBM	CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
HONG KONG	FLAT/RM301 3	SING@ICNBM	CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	27F AND 28F	T HEIDYLUO77	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	1635 W SPEN	AFELLE@MILL	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
FRANCIA	1 ROUTE SEMI	33380895897	LUXEMBURGC	EUROPA	FRANCIA	ITALIA
CHINA	NO.100 BAISH	GZWEIMEI@F	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BRASIL	AV. GAL. DAVI	HEVERTON.RE	BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
BRASIL	RUA ALFREDO	55 19 3303-86	BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	ROOM410, SH	86-536-89875	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
THAILANDIA	99 MOO1, NIN	TYCOONS@TY	THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
TURQUIA	SUMER MAH 2	IHRCAT@KAR	TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
ESTADOS UNII	848 BRICKELL	SERVICIOALCI	CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	ROOM410, SH	86-536-89875	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ANPING, HEBE	FAX86183338	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM 1107, A	ADMIN@ASIAE	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO. 121 YILUC	FAX. 0086371	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	4100 SOUTH F	901 754 8850	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
HONG KONG	UNIT 2305, 23	PINCASO@16	CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	FLOOR 3, BUIL	0086-10-6764	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	1802- 1 , BLOC	BOB@SDQTM	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	22801 SAINT C	(216) 383-843	CANADA	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
PANAMA	AV. BALBOA, E	GENERALDOL	CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
AUSTRALIA	PO BOX 5131,	PACIFICNUTRI	CHINA	ASIA	AUSTRALIA	CHINA
CHINA	NO 23 FUTAN	POPPY@WAN	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	KOZLUK MAH/	INFO@NOVAS	TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
HONG KONG	RM 1607 TREN	SANTI@WONII	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA

ALEMANIA	AUSTRABE 1-9 INFO@HSM.EI ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
INDIA	GROUND FLOI WWW.STANV/ INDIA	ASIA	INDIA	INDIA
TURQUIA	KOZLUK MAH/ INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
BELGICA	RIETSCHOOR\ CONTACT@M/ CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
MEXICO	AV GUSTAVO F 53003509 MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	NO 183 TIYU S 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ADD32-2-203, VIVIAN@JLHY- CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ALEMANIA	EMIL-SOMMEF INFO@UNDUE ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
ESTADOS UNII	4100 SOUTH F 901 754 8850 CANADA	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
HONG KONG	MSH 2841 RM 86 21 5081 94 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NORTHWEST (86-311-89868 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM 202, BL @85272195 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
FRANCIA	200, RUE DE L WWW.APERA/ FRANCIA	EUROPA	FRANCIA	BELGICA
ALEMANIA	1640 - 92306 I INFO@DEHN.I ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUC/ SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
CHINA	NORTH OF XIT AMANDAZHAN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	FLAT C, 9/F, W SALES@QUNK CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	GUATEMALA
CHINA	SOUTH OF ZHI WIREMESH@/ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	UNIT 2305, 23 PINCASO@16 CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	NO. 15, OF JIN WIREMESH@V CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BRASIL	RODOVIA BR 1 ROGELIO.SILV BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BRASIL	RODOVIA BR 1 ROGELIO.SILV BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
BRASIL	RODOVIA BR 1 ROGELIO.SILV BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
ESTADOS UNII	848 BRICKELL SERVICIOALCI CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	RM C-1206, JII @579-856641 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	RM.13A04, NC ZHAOHAI@SQ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	AV LIBERTAD I COMPRAS@TI MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
BELGICA	RIESCHOORVI CONTACT@M/ CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA
ESTADOS UNII	1095 SW 108T SALESUSA@TI CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
BELGICA	NAAMLOZE VE 3256767995 BELGICA	EUROPA	BELGICA	BELGICA
CHINA	NO.29 FUQIN/ TRADE@CHIN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	DONGSHAN E 86577650072/ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA	NO.50 ZHAIYI/ ADMIN@BELO CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUC/ SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
CHINA	268 FUZHOU F JASON_0901@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
VENEZUELA	CARRETERA P/ ALAMBRESDEI VENEZUELA	AMERICA	VENEZUELA	VENEZUELA
CHINA	NORTH OF XIT AMANDAZHAN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	WIRE MESH IN 0086-318-702 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BRASIL	RODOVIA BR 1 ROGELIO.SILV BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL

BRASIL	RODOVIA BR 1 ROGELIO.SILV	BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
VENEZUELA	CARRETERA P. ALAMBRESDEI	VENEZUELA	AMERICA	VENEZUELA	VENEZUELA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL	PANAMA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY	THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
BELGICA	RIETSCHOOR\ CONTACT@M	BELGICA	ASIA	BELGICA	CHINA
ESTADOS UNII	7500 NW 25TH 1 (786) 393-8	ESTADOS UNII	EUROPA	ESTADOS UNII	ITALIA
ESPAÑA	C/ MONTCIAR RIVIERE@RIVII	ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
CHINA	NO.50 ZHAIYI\ ADMIN@BELO	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH\ SALES@NOCK	SUDAFRICA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
ESTADOS UNII	4100 SOUTH F 901 754 8850	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
ESTADOS UNII	10131 FM 292 (281)-251-660	CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
ESTADOS UNII	848 BRICKELL SERVICIOALCI	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	FLOOR 4, GLO LOUIECHINA@	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ADD32-2-203, VIVIAN@JLHY-	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	1432 EAST NE\ INFO-AMERIC	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
TURQUIA	SUMER MAH 2 IHRACAT@KAI	TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	COLOMBIA
ESTADOS UNII	2800 AIRPORT ESABINFO@G	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
PANAMA	P 5 OF N 9 Y 1\ INFO@EVERL	CHINA	ASIA	PANAMA	COLOMBIA
CHINA	NO 531 ZONG 86137779153	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	KOZLUK MAH\ INFO@NOVAS	TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	ZHANGZHISH\ 0086-0513-85	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC	PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
HONG KONG	FLAT RM A 12 I\ INFO@CRASTI	CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	4E TIANXIONG SINOWELDNA	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO. 15, JINGS. WIREMESH@V	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	848 BRICKELL SERVICIOALCI	CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	EAST INDL ZOI ZHAOCHENG	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH\ SALES@NOCK	CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
CHINA	EAST OF YUHL QIYANRUIDE@	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	RM405-407 GI FAX82299909	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM 1107, A\ ADMIN@ASIAE	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM 1107, A\ ADMIN@ASIAE	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS	TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS	TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
HONG KONG	RM 19C LOCK INFO@HUALI\	CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	SOUTH OF ZHI WIREMESH@M	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ALEMANIA	AUSTRASSE 1- INFO@HSM.EI	ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
CHINA	LIUSU GONGY 86031275026	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PERU	AV. LA FLORES PAOLA.PEREZ	TAIWAN	ASIA	PERU	TAIWAN
ECUADOR	QUITO SUR M\ IDEAL@IDEAL	ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
MEXICO	AV LIBERTAD I\ COMPRAS@TI	MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
ALEMANIA	REINHOLD- W INFO@WURTH	ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
REINO UNIDO	UNIT G25 WAT GZWEIMEI@F	CHINA	ASIA	REINO UNIDO	CHINA
CHINA	ROOM 1107, A\ ADMIN@ASIAE	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA

MEXICO	AV LIBERTAD 1 COMPRAS@TF MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	NORTH OF SAI TIANJIN JINGH CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
CHINA	RM405-407 GI FAX82299909 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ALEMANIA	HOFER STR. 11 G-GLEISSNER ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA	YANGJIAYUAN 86226886882 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	8905 9F,NO.1: SUNRISELAKE CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
INDIA	GROUND FLO WWW.STANV/ INDIA	ASIA	INDIA	INDIA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
CHINA	ZHUHANG TO FAX86513859 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
PANAMA	CL 53 ESTE ED 507-3457861 CHINA	ASIA	PANAMA	CHINA
PERU	AV. LA FLORES PAOLA.PEREZ TAIWAN	ASIA	PERU	TAIWAN
HONG KONG	FLAT RM A 12 I INFO@CRAS TI CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
VENEZUELA	CARR. PANAM ALAMBRES DE VENEZUELA	AMERICA	VENEZUELA	VENEZUELA
CHINA	7 INDUSTRIAL 86-519-88711 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
REINO UNIDO	UNIT G25 WAT GZWEIMEI@F CHINA	ASIA	REINO UNIDO	CHINA
MEXICO	AV.LAZARO C/ 6646083870 MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
ESTADOS UNII	5600 SW 135 / 3054793213 INDIA	ASIA	ESTADOS UNII	INDIA
MEXICO	HENRY FORD IANA.ERTZE@V MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
HONG KONG	UNIT 2305, 23 852 39522018 CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
TURQUIA	SUMER MAHA I 90 232 600 80 TURQUIA	EUROPA - ASIA	TURQUIA	TURQUIA
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
HONG KONG	ROOM 1905,C 86 0 22 27110 CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
HONG KONG	UNIT 17, 9/F TI INFO6@CHIN, CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	UNIT 17, 9/F TI INFO6@CHIN, CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	ROOM 905, BL @8620280739 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BELGICA	RIETSCHOOR CONTACT@M, CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA
BELGICA	RIETSCHOOR CONTACT@M, CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA
CHINA	ROOM1401, N 0086-574-879 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	118 LING YUAI 86-318-75139 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
ALEMANIA	LUFTTECHNIS INFO@HPT.NE ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ITALIA
CHINA	23/F B07 HOV CLAUDIACV@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
VENEZUELA	AV PRIMERA TI VENTAS@TRE VENEZUELA	AMERICA	VENEZUELA	VENEZUELA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
ESPAÑA	C/BARTOLA N. INFO@CERCA ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
ALEMANIA	AUSTRASSE 1- INFO@HSM.EI ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ALEMANIA	LUFTTECHNIS INFO@HPT.NE ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
ALEMANIA	RUBBERTSKAT 49206460190 ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA

ESTADOS UNII	848 BRICKELL SERVICIOALCI	CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
REINO UNIDO	UNIT G25 WAT GZWEIMEI@F	CHINA	ASIA	REINO UNIDO	CHINA
MEXICO	HENRY FORD IANA.ERTZE@V	MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
BELGICA	NAAMLOZE VE 051-333538	BELGICA	EUROPA	BELGICA	BELGICA
VENEZUELA	CARR. PANAM ALAMBRESDEI	VENEZUELA	AMERICA	VENEZUELA	VENEZUELA
SINGAPUR	8 TEMASEK BC 0086 315 3215	CHINA	ASIA	SINGAPUR	CHINA
REINO UNIDO	UNIT G25 WAT GZWEIMEI@F	CHINA	ASIA	REINO UNIDO	CHINA
ESTADOS UNII	10131 FM 292 CONS@ACCE	CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	FORTUNE BUII 1461045651@	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL	CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
ESPAÑA	C/ MONTCIAR RIVIERE@RIVII	ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
CHINA	NO. 1 LIUJING EXPORT@TJG	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM410, SH 86-536-89875	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	4E TIANXIONG SINOWELDNA	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	FLOOR 4, GLO RAYMOND_YU	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	1302/1312, BL 86-335-38936	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	AV. GUSTAVO INFO@IASAME	MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
MEXICO	AV LIBERTAD I COMPRAS@TF	MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
ESTADOS UNII	7500 NW 25TH 1 (786) 393-8	ITALIA	EUROPA	ESTADOS UNII	ITALIA
CHINA	NO.813, FLOC INFO@FUSHU	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	SUMER MAHA INRACAT@KAI	TURQUIA	EUROPA - ASIA	TURQUIA	TURQUIA
BELGICA	RIETSCHOOR CONTACT@M	CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA
SUIZA	HERTENSTEIN MZAHN@TSST	CHINA	ASIA	SUIZA	CHINA
ESTADOS UNII	2656 LUCA PL WWW.SKAITEI	CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	XIGUANGZHU 13932188107	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO 459 CHAN HOTERY@AHT	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL	CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
REINO UNIDO	UNIT G25 WAT GZWEIMEI@F	CHINA	ASIA	REINO UNIDO	CHINA
CHINA	#26 PUZHU SC MICC@MICC.	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO. 121 YILUC FAX. 0086371	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESPAÑA	AVDA. ARRAOI RULOPLUMA	ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	COLOMBIA
BELGICA	THEATERBUILI ASEM@ASE-M	CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA
ECUADOR	QUITO SUR M IDEAL@IDEAL	ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
CHINA	ROOM410, SH 86-536-89875	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM410, SH 86-536-89875	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY	THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
CHINA	1302/1312, BL 86335389360	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	10800 NW 215 SOFIA.PUERT	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
ECUADOR	QUITO SUR M IDEAL@IDEAL	ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
CHINA	NO.3888 OF JI PETER@JLHC.	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	7397 UNION C SALES@POLYI	CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	NO. 15, JINGS. WIREMESH@V	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO. 58 SHUAN FAX85-61-555	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL	CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR

MEXICO	AV LIBERTAD 1 COMPRAS@TF MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
HONG KONG	UNIT 2305, 23 852 39522018 CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
MEXICO	FRANCISCO G WWW.PRIVAR MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
ESTADOS UNII	5600 SW 135 / 3054793213 CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
ESTADOS UNII	5600 SW 135 / 3054793213 CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
TURQUIA	SEYITNIZAM M OPERATION@ TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
ALEMANIA	REINHOLD- W INFO@WURTF ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
CHINA	NO.3888 OF JI PETER@JLHC. CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NORTH OF XIT AMANDAZHAN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
VENEZUELA	CARRETERA P/ ALAMBRESDEI VENEZUELA	AMERICA	VENEZUELA	VENEZUELA
MEXICO	HENRY FORD I ANA.ERTZE@V MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
CHINA	WANDA OFFIC 86 21 266470(CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.5 FANGZH HAOQIAN@BJ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
VENEZUELA	CARRETERA P/ ALAMBRESDEI VENEZUELA	AMERICA	VENEZUELA	VENEZUELA
URUGUAY	WORLD TRADI VENTAS@FOR RUSIA	EUROPA - ASI/	URUGUAY	RUSIA
VENEZUELA	CARRETERA P/ ALAMBRESDEI VENEZUELA	AMERICA	VENEZUELA	VENEZUELA
CHINA	ROOM410, SH 86-536-89875 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	FLOOR 4,GLOI RAYMOND_YU CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ALEMANIA	SENF Damm 2: 49 5472 9420(ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
CHINA	NO.50 ZHAIYI ADMIN@BELO CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
VENEZUELA	CARRETERA P/ ALAMBRESDEI VENEZUELA	AMERICA	VENEZUELA	VENEZUELA
TURQUIA	SUMER MAH 2 IHRCAT@KAR- TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
BELGICA	NAAMLOZE VE 3256767995 BELGICA	EUROPA	BELGICA	BELGICA
TURQUIA	SUMER MAH 2 IHRCAT@KAR- TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ALEMANIA	IHMERTER STF INFO@HEINRI ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	BELGICA
TURQUIA	AKCESME MAI EXPORT@KAR TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
TAIWAN	9F.-1,N.246, S FAX886-2-277 CHINA	ASIA	TAIWAN	CHINA
TURQUIA	KOZLUK MAH/ INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	SUMER MAH 2 IHRCAT@KAR- TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	ROOM 215, N(15382415006 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	KOZLUK MAH/ INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
HONG KONG	FLAT RM A 12 I INFO@CRASTI CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	EAST INDL ZOI ZHAOCHENG(CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	1635 W SPEN(AFELLE@MILL ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
ESTADOS UNII	11700 NW 101 HELLO@CYA6 ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
HONG KONG	FLAT RM A 12 I INFO@CRASTI CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
ESTADOS UNII	2800 AIRPORT 57-1414-5655 ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
MEXICO	AV LIBERTAD 1 0052 222 281 MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	EAST INDL ZOI ZHAOCHENG(CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	7500 NW 25TH 1 (786) 393-8(ITALIA	EUROPA	ESTADOS UNII	ITALIA
CHINA	NORTH OF SAI WWW.TIANJIN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA

PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA	NO. 121 YILUC FAX. 0086371	CHINA	ASIA	CHINA
ESTADOS UNII	1635 W SPEN(AFELLE@MILL	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII
TURQUIA	KOZLUK MAH/ INFO@NOVAS	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA
ESTADOS UNII	4340 W 104TH TATIANA.BETA	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII
CHINA	NO 23 FUTAN(POPPY@WAN	CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	LIUSU GONGY 0086-0312-67	CHINA	ASIA	CHINA
ESTADOS UNII	22801 SAINT C (216) 383-843	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII
THAILANDIA	99 MOO1, NIN TYCOONS@TY	THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA
HONG KONG	FLAT RM A 12 I INFO@CRASI	CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	NO.100 BAISH GZWEIMEI@F	CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	ROOM 1006,1 SALES4@YWM	CHINA	ASIA	CHINA
TURQUIA	SUMER MAHA INRACAT@KAI	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA
CHINA	268 FUZHOU F JASON_0901@	CHINA	ASIA	CHINA
ESTADOS UNII	4100 SOUTH F 901 754 8850	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA	NO.100 BAISH GZWEIMEI@F	CHINA	ASIA	CHINA
MEXICO	AV. GUSTAVO INFO@IASAME	MEXICO	AMERICA	MEXICO
TURQUIA	ATATURK MAH OFFICE@SEAI	CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	MA JING INDL ESUN@EACH	CHINA	ASIA	CHINA
ESTADOS UNII	10125 USA TO MIAMI@GOLTI	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII
CHINA	NO. 58, SHUAI WXN@SKYSTE	CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	SOUTH OF ZHI WIREMESH@M	CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	ZHULIU INDL / 86-536-67176	CHINA	ASIA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
URUGUAY	WORLD TRADI ADMINISTRATI	RUSIA	EUROPA - ASI/	URUGUAY
URUGUAY	WORLD TRADI ADMINISTRATI	RUSIA	EUROPA - ASI/	URUGUAY
CHINA	NO.100 BAISH GZWEIMEI@F	CHINA	ASIA	CHINA
ESTADOS UNII	4100 SOUTH F 901 754 8850	MEXICO	AMERICA	ESTADOS UNII
URUGUAY	WORLD TRADI ADMINISTRATI	RUSIA	EUROPA - ASI/	URUGUAY
TURQUIA	SUMER MAH 2 IHRCAT@KAR	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA
FRANCIA	AV. 128. DU M CONTACT@LE	FRANCIA	EUROPA	FRANCIA
MALASYA	1, PERSIAN PE INFO@WEIDA	MALASYA	ASIA	MALASYA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC	PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK	CHINA	ASIA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
TURQUIA	SUMER MAH 2 IHRCAT@KAR	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY	THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA
CHINA	268 FUZHOU F JASON_0901@	CHINA	ASIA	CHINA
HONG KONG	RM 19C, LOCK 86 135722058	CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	NO.8 SHANGC TINES@PROTE	CHINA	ASIA	CHINA
TAIWAN	8F, NO.207, C HARRISHU@M	CHINA	ASIA	CHINA
ESTADOS UNII	2800 AIRPORT 57-1414-5655	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII

CHINA	ANPING,HEBE 86183338028	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	FLAT/RM A 12/ EMMA@LEFEI	CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	NO. 1 LIUJING EXPORT@TJG	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM 1107, A ADMIN@ASIA	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BELGICA	RIETSCHOOR\ CONTACT@M	CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA
CHINA	VILLAGE NING 86574-87522	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
URUGUAY	WORLD TRADI ADMINISTRATI	RUSIA	EUROPA - ASI	URUGUAY	RUSIA
ALEMANIA	RUBBERTSKAT 49206460190	ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
CHINA	NORTHEAST C WIREMESH@V	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86	BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUIZA	GRUNTALSTR/ INFO@SPUHL	CROACIA	EUROPA	SUIZA	ALEMANIA
MEXICO	AV. LAZARO C. 818368-1100	MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
ESTADOS UNII	4100 SOUTH F 901 754 8850	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
URUGUAY	WORLD TRADI SALES@FORM	RUSIA	EUROPA - ASI	URUGUAY	RUSIA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL	ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
CHINA	NO. 3 BUILDIN 86 186609755	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	58 SHUANGJI/ IRENE@SKYTE	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM 1107, A ADMIN@ASIA	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM 1712, V 86021924406	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	1302/1312, BL 86335387076	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO 459 CHAN HOTERY@AHT	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.5 FANGZH HAOQIAN@BJ	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	13F, CHOUYIN SKYSTEEL@GI	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	FLAT C, 9/F, W SALES@QUNK	CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	ROOM 905, BL @0579-85340	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL	CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
ESTADOS UNII	22801 ST. CLA ANA_BEATO@	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
TURQUIA	KOZLUK MH D INFO@NOVAS	TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
ESTADOS UNII	848 BRICKELL DIR.COMERCI	CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	NO. 1 LIUJING EXPORT@TJG	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TAIWAN	8F, NO.207, C HARRISHU@M	CHINA	ASIA	TAIWAN	CHINA
CHINA	XIGUAN VILLA 13932188107	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	KOZLUK MH D INFO@NOVAS	TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	NO. 65-19,XIN ERICFCAW@C	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL	CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA	NO.23,XINRUI SUN@DEKUITI	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.3888 OF JI 0086-534-223	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	268 FUZHOU F JASON_0901@	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	2800 AIRPORT 57-1414-5655	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	FLOOR 4 GLOI RAYMOND_YU	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
BRASIL	RUA SETE DE S PECASSEB@U	TURQUIA	EUROPA - ASI	BRASIL	BRASIL
BRASIL	RUA SETE DE S PECASSEB@U	TURQUIA	EUROPA - ASI	BRASIL	BRASIL

CHINA	NO. 23, SHUN 0086-574-625 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NORTH OF XIT AMANDAZHAN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	KOZLUK MH D INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
BELGICA	THEATERBUILI ASEM@ASE-M CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
ESTADOS UNII	2100 NORTH F 972-496-7425 ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204 INFO@ONESC COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/	COLOMBIA
FRANCIA	1 ROUTE DE SI 33380895897 FRANCIA	EUROPA	FRANCIA	BELGICA
CHINA	ANPING, HEBE 86183338154 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SINGAPUR	101 CECIL STF ARUN@ARCEI CHINA	ASIA	SINGAPUR	CHINA
MEXICO	CLLE AV GUST INFO@IASAME MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	YANGJIAYUAN 86226886882 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORLI COLOMBIA	AMERICA	SUIZA	COLOMBIA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
CHINA	YANGJIAYUAN 86226886882 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	HALIL RIFAT P/ SALES@HERM TOKELAU	OCEANIA	TURQUIA	TURQUIA
MEXICO	AV LIBERTAD 1 0052 222 281 MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
URUGUAY	WORLD TRADI SALES@FORM RUSIA	EUROPA - ASI	URUGUAY	RUSIA
CHINA	RM713-714 BL 86551828190 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.23, SHALC 86-757-29220 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
REINO UNIDO	UNIT G25 WAT GZWEIMEI@F CHINA	ASIA	REINO UNIDO	CHINA
PERU	AV.LA FLORES 001 920 968 8 TAIWAN	ASIA	PERU	TAIWAN
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204 INFO@ONESC COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/	COLOMBIA
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204 INFO@ONESC COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/	COLOMBIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
MEXICO	AV. LAZARO C. 81 8368-1112 MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204 INFO@ONESC COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/	COLOMBIA
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204 INFO@ONESC COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/	COLOMBIA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	AV LIBERTAD 1 01 52 222 281 MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
HONG KONG	FLAT/RM 3A-7 EMMA@LEFEI CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
TURQUIA	AKCESME MAI EXPORT@KAR TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORLI COLOMBIA	AMERICA	SUIZA	COLOMBIA
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORLI COLOMBIA	AMERICA	SUIZA	COLOMBIA
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORLI COLOMBIA	AMERICA	SUIZA	COLOMBIA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
BELGICA	RIETSCHOOR\ CONTACT@M CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORLI COLOMBIA	AMERICA	SUIZA	COLOMBIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
BELGICA	RIETSCHOOR\ CONTACT@M CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA

CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	13010 SW 128 3052544166	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK	CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL	CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL	CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204 971 4 330 080	RUSIA	EUROPA - ASI/	EMIRATOS AR/	RUSIA
HONG KONG	WEALTHY IND INFO@AMYZH	CHINA	ASIA	HONG KONG	HONG KONG
PERU	CARRETERA P. (51)54.21.979	PERU	AMERICA	PERU	PERU
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORLI	COLOMBIA	AMERICA	SUIZA	COLOMBIA
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORLI	COLOMBIA	AMERICA	SUIZA	COLOMBIA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86	BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	ROOM410, SH 86-536-89875	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY	THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY	THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
CHINA	NO.2 MACHOI 0086 28-8669	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK	CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
ITALIA	VIA S.MORSE I INDACOTECH	ITALIA	EUROPA	ITALIA	ITALIA
HONG KONG	ADD. ROOM D NIE@NEARYZ.	CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204 INFO@ONESC	COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/	COLOMBIA
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86	BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
BELGICA	RIETSCHOOR\ CONTACT@M	CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA
CHINA	RM.13A04, NC ZHAOHAI@SQ	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	ROOM 2105 C FAX59961849	CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
ESTADOS UNII	7500 NW 25TH 1 (786) 393-86	ITALIA	EUROPA	ESTADOS UNII	ITALIA
HONG KONG	ROOM 2105 C FAX59961849	CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORLI	COLOMBIA	AMERICA	SUIZA	COLOMBIA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
FRANCIA	1 ROUTE DE SI 33380895897	FRANCIA	EUROPA	FRANCIA	FRANCIA
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL	CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA	LIUSU,GONGY KATATHERINE@	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	OYMAAGAC M MERKEZ@MEF	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	NO. 121 YILUC FAX. 0086371	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	7397 UNION C SALES@POLYI	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	EAST INDL ZOI SALE@WIREM	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	1101 W. ST. P/ YAZARETH.RIV	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
PANAMA	BAY MALL AVE 507 2143214	CHINA	ASIA	PANAMA	CHINA
CHINA	NORTH OF SAI TIANJIN JINGH	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA

CHINA	CHOUZHOU N 86-0579-8568 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204 INFO@ONESC COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/	COLOMBIA
CHINA	NORTHEAST C WIREMESH@V CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
BELGICA	LANGE KLARE EUROPE@STE TURQUIA	EUROPA - ASI/	BELGICA	TURQUIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
EMIRATOS AR/	RAS AL KHAIM 971-4-225810 CHINA	ASIA	EMIRATOS AR/	CHINA
CHINA	NO 121 YILUO 0086-371-669 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204 INFO@ONESC COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/	COLOMBIA
ITALIA	VIA AUGERA, 5 INFO@ACQUA ITALIA	EUROPA	ITALIA	ITALIA
ITALIA	VIA BRODOLIN 39 0341 42364 ITALIA	EUROPA	ITALIA	ITALIA
TURQUIA	SUMER MAH. : IHRACAT@KAI TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ITALIA	VIA BRODOLIN 39 0341 42364 ITALIA	EUROPA	ITALIA	ITALIA
CHINA	ROOM 2403 N 86311896130 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
CHINA	NO.1 LIUJING EXPORT@TJG(CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
INDIA	605,6TH FLOC 91 22 6179 79 INDIA	ASIA	INDIA	INDIA
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA	NO.2 MACHOI 0086 28-8669 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	AVENIDA LIBE 0052 222 281 MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
CHINA	1302/1312 BU ANBAO@ANB/ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
INDIA	HEAD OFFICE. EXPORT@SUP INDIA	ASIA	INDIA	INDIA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
SUIZA	RUE DU RHON WST@WORLD RUSIA	EUROPA - ASI/	SUIZA	RUSIA
INDIA	605,6TH FLOC 91 22 6179 79 INDIA	ASIA	INDIA	INDIA
TURQUIA	SUMER MAH. : IHRACAT@KAI TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	AKCESME MAI INFO@KAREL1 TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	B BUILDING, L 86 180181040 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
TURQUIA	FEVZIPASA MA ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	ZHUHANG TO\ 51385916916 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.3, YUNNAI 0086-22-2783 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESPAÑA	C/ BON PASTC INFO@BESTOI TURQUIA	EUROPA - ASI/	ESPAÑA	TURQUIA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	RM704 1BLDG 0086 0574 879 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
REPUBLICA CI	HRU¿KOVÉ DV 41 55225 363(ESTADOS UNII	AMERICA	REPUBLICA CI	REPUBLICA CI
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	CAG CELIK PL INFOISTANBU TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	FEVZIPASA MA ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA

BRASIL	AV.GAL.DAVID NAYARA.PERE BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
HONG KONG	UNIT D, 16/F, (852-28150191 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ZHUHANG TO\ 51385916916 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	KOZLUK MH. I INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	14/F UNIT C, K INFO@WOHI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
CHINA	NO. 23, SHUN 0086-574-625 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESPAÑA	AV DEL PRINC 34985313809 ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
CHINA	14/F UNIT C, K INFO@WOHI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
VIETNAM	D3 STREET D A WWW.KIMTIN VIETNAM	ASIA	VIETNAM	VIETNAM
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
ESTADOS UNII	1801 NE 123R INFO@AMERIC RUSIA	EUROPA - ASI/	ESTADOS UNII	RUSIA
FRANCIA	1 ROUTE DE SI 33380895897 FRANCIA	EUROPA	FRANCIA	BELGICA
TURQUIA	AKCESME MAI EXPORT@KA-I TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	NIDAKULE GO (0216) 47288(TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	NIDAKULE GO (0216) 47288(TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	ESENSEHIR, E INFOISTANBU TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	AKCESME MAI 90 232 625 10 TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
TAIWAN	8F, NO.207, C HARRISHU@M CHINA	ASIA	TAIWAN	CHINA
HONG KONG	ROOM 2105, T ECOLIU@SHE CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	ROOM 2403 N 86311896130 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
TURQUIA	FEVZIPASA MA ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
MEXICO	CLLE AV GUST INFO@IASAME MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
PERU	AV DE LA FLOF PAOLA.PEREZ ITALIA	EUROPA	PERU	ITALIA
ESTADOS UNII	22801 ST CLAI 216-3838438 ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ESPAÑA	AVENIDA DEL SALESTM@MC ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
TURQUIA	NIDAKULE GO (0216) 47288(TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ITALIA	VIA BRODOLIN 39 0341 4236 ITALIA	EUROPA	ITALIA	ITALIA
ESPAÑA	AVENIDA DEL 34985313809 ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
CHINA	ZHUHANG TO\ 86-513-85916 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
CHINA	BOTOU INDUS +86 755 2817(CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	ROOM 2105, T ECOLIU@SHE CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
ESTADOS UNII	22801 ST CLAI 216-3838438 ITALIA	EUROPA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
PANAMA	CALLE NICAN MAYCASA.SA(TURQUIA	EUROPA - ASI/	PANAMA	TURQUIA
ESPAÑA	AVENIDA DEL RIVIERE@RIVII ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
CHINA	NO. 266RD CF 0086-579-855 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA

ESTADOS UNII	7397 UNION C SALES@POLYI	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
MEXICO	AV. GUSTAVO INFO@IASAME	MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
ESTADOS UNII	2800 AIRPORT ESABINFO@G	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
PANAMA	CALLE NICAN MAYCASA.SA	TURQUIA	EUROPA - ASI/	PANAMA	TURQUIA
CHINA	RM.105 BLDG. 1 602-428-94	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86	BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
MEXICO	CLLE AV GUST INFO@IASAME	MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
TURQUIA	FEVZIPASA MA ONDER.CANS	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	ADD. ROOM D NIE@NEARYZ.	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY	THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
HONG KONG	UNIT 2610, AP BEAUTYFULLC	CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	ADD. ROOM D NIE@NEARYZ.	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	AKCESME MAI FAX 90-232-62	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
PANAMA	BAY MALL AVE 507 2143214	CHINA	ASIA	PANAMA	CHINA
PERU	AV. NESTOR G 511-5770041	PERU	AMERICA	PERU	PERU
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	HENRY FORD 52553213070	ALEMANIA	EUROPA	MEXICO	ALEMANIA
TURQUIA	CAG CELIK PL INFOISTANBU	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL	CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL	CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
TURQUIA	KOZLUK MH. I INFO@NOVAS	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ALEMANIA	HOFER STR 16 G-GLEISSNER	ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
MEXICO	AV. ISIDORO S AGARCIA@GR	CHINA	ASIA	MEXICO	MEXICO
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
INDIA	605,6TH FLOC FAX91226179	INDIA	ASIA	INDIA	INDIA
ESPAÑA	AVENIDA DEL RIVIERE@RIVII	ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
TURQUIA	AKCESME MAI EXPORT@KAR	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
HONG KONG	UNIT D, 16/F, (852-28150191	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUIZA	VIA BAGUTTI, € 41918225700	CHINA	ASIA	SUIZA	CHINA
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86	BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL	CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
ESPAÑA	C/MONTCLAR 34-93691736	ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
SUIZA	GRUNDACHEI FAX0041 41 6	TURQUIA	EUROPA - ASI/	SUIZA	TURQUIA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY	THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
ESPAÑA	CL VERSALLE€ 950581027	ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL	CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA	NO. 65-19,XIN ERICFCAW@C	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	NIDAKULE GO INFO@BMSGF	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
INDIA	SURVEY NO 2€ FINANCE@SY	INDIA	ASIA	INDIA	INDIA
TAIWAN	8F, NO.207, C HARRISHU@M	CHINA	ASIA	TAIWAN	CHINA
ESTADOS UNII	400 TRADE SQ NO REGISTRA	ITALIA	EUROPA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII

TURQUIA	MERKEZ OFIS 90 232 625198	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR	ECUADOR
EL SALVADOR	KM. 14 CARRE CBARRIENTOS	EL SALVADOR	AMERICA	EL SALVADOR	EL SALVADOR
BRASIL	AV JOSE BENA MACCAFERRI	BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
ALEMANIA	HOFR STR 16 G-GLEISSNER	ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
INDIA	C-16, ANAND SALES@RELIA	INDIA	ASIA	INDIA	INDIA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY	THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
ALEMANIA	16/17 95195 F 09238/80910	ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
TURQUIA	CAG CELIK PL INFOISTANBU	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	BUILDING MA SERVICES3@Y	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC	PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
CHINA	1908, JINLON WWW.FASHIC	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ZHUHANG TO 51385916916	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PORTUGAL	AP. 5 MANGA I DEP.COMERC	PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
ESPAÑA	C/MONTCLAR 34-93691736	ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
TURQUIA	AKCESME MAI FAX 90-232-62	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
PORTUGAL	AP. 5 MANGA I DEP.COMERC	PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
BELGICA	LANGE KLAREI EUROPE@STE	TURQUIA	EUROPA - ASI/	BELGICA	TURQUIA
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86	BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
TURQUIA	BEKIRPAA KOZ INFO@AYDINE	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ESTADOS UNII	8200 NW 01 S INFO@VULKAI	BELGICA	EUROPA	ESTADOS UNII	BELGICA
TURQUIA	FEVZI PASA M/ ONDER.CANS	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
PERU	AV DE LA FLOF PAOLA.PEREZ	TAIWAN	ASIA	PERU	TAIWAN
TURQUIA	AKCESME MAI EXPORT@KAR	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ESTADOS UNII	2500 GALVEST 713-643-4939	ITALIA	EUROPA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY	THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
ESPAÑA	C/MONTCLAR 34-93691736	ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR	ECUADOR
CHINA	BOTOU INDUS +86 755 2817	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
EL SALVADOR	KM 14 CARRE MFRECH@TAC	EL SALVADOR	AMERICA	EL SALVADOR	EL SALVADOR
CHINA	RM704 1BLDG 0086 0574 87	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
EL SALVADOR	KM 14 CARRE MFRECH@TAC	EL SALVADOR	AMERICA	EL SALVADOR	EL SALVADOR
BRASIL	AVENIDA TENE PLP@PLP.CO	BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
SUECIA	SAGBROVAGE MUSTADFORS	REINO UNIDO	EUROPA	SUECIA	SUECIA
PANAMA	CALLE NICAN MAYCASA.SA	TURQUIA	EUROPA - ASI/	PANAMA	TURQUIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
ESPAÑA	TRAV DE GRAC GABARRO@G	ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
TURQUIA	ATATURK MAH OFFICE@SEA	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
PORTUGAL	AP. 5 MANGA I DEP.COMERC	PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL

TURQUIA	AKCESME MAI 90 232 625 10 TURQUIA	EUROPA - ASI/ TURQUIA	TURQUIA
PANAMA	VIA ESPAA PLA JP239ENTER@ ESTADOS UNII AMERICA	PANAMA	PANAMA
CHINA	NO 121 YILUO 0086-371-669 CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	DATANG TOWI ZJHAINA8378 CHINA	ASIA	CHINA
ITALIA	VIA BRODOLIN INFO@TMISRL ITALIA	EUROPA	ITALIA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/ TURQUIA	TURQUIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA
CHINA	NO 121 YILUO 0086-371-669 CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	1712 YAXINYU SALES@ZONE CHINA	ASIA	CHINA
TURQUIA	AKCESME MAI EXPORT@KER TURQUIA	EUROPA - ASI/ TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	FEVZIPASA MA ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/ TURQUIA	TURQUIA
SUIZA	RUE DU RHON WST@WORLD RUSIA	EUROPA - ASI/ SUIZA	RUSIA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/ TURQUIA	TURQUIA
ALEMANIA	HOFER STR 16 G-GLEISSNER ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA
AUSTRIA	ST. VITUS 1 88 07354807294 ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA
INDIA	605,6TH FLOC 91 22 6179 79 INDIA	ASIA	INDIA
TURQUIA	AKCESME MAI -9023262519 TURQUIA	EUROPA - ASI/ PERU	TURQUIA
FRANCIA	11 AVENUE DL 33 (0)1 55 12 1 FRANCIA	EUROPA	FRANCIA
CHINA	NO 5 FANGZH 86-10-676445 CHINA	ASIA	CHINA
ESPAÑA	C/ BON PASTC INFO@BESTOI TURQUIA	EUROPA - ASI/ ESPAÑA	TURQUIA
TURQUIA	AKCESME MAI EXPORT@KAR TURQUIA	EUROPA - ASI/ TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	FEVZIPASA MA ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/ TURQUIA	TURQUIA
ESTADOS UNII	9740 SCRANTI HLLACH@PRII ESTADOS UNII AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
ESPAÑA	C/BON PASTO INFO@BESTOI TURQUIA	EUROPA - ASI/ ESPAÑA	TURQUIA
SUIZA	RUE DU RHON WST@WORLD RUSIA	EUROPA - ASI/ SUIZA	RUSIA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA
MEXICO	AV. GUSTAVO INFO@IASAME MEXICO	AMERICA	MEXICO
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL ECUADOR	AMERICA	ECUADOR
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL ECUADOR	AMERICA	ECUADOR
BRASIL	R ALFREDO DL 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA
BELGICA	NAAMLOZE VE 051-333538 BELGICA	EUROPA	BELGICA
CHINA	1905-6, WANE INFO@DEAHE CHINA	ASIA	CHINA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA
CHINA	ROOM201 NO ROBERT20042 CHINA	ASIA	CHINA
EL SALVADOR	CR DE ACAJITL 503 2486-800 EL SALVADOR	AMERICA	EL SALVADOR
MEXICO	AV LAZARO CA (81)8368-111 MEXICO	AMERICA	MEXICO
FRANCIA	1 ROUTE DE SI 33380895897 FRANCIA	EUROPA	FRANCIA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA

SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
ESTADOS UNII	16350 PARK TI 2815798889 MEXICO	AMERICA	ESTADOS UNII	MEXICO
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
BELGICA	NAAMLOZE VE 3256767995 BELGICA	EUROPA	BELGICA	BELGICA
ESTADOS UNII	815 BRAZORS IBCSTEELGRO CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
MEXICO	AV LIBERTAD 1 0052 222 281 MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
MEXICO	HENRY FORD IANA.ERTZE@V MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
ALEMANIA	HOFFER STR 16 G-GLEISSNER ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
ESTADOS UNII	7397 UNION C SALES@POLYI ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
ESTADOS UNII	2400 W 75TH FAX1 (816) 271 MEXICO	AMERICA	ESTADOS UNII	MEXICO
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
HONG KONG	ROOM 2105, T ECOLIU@SHE CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
ITALIA	VIA BRODOLINI 39 0341 42364 ITALIA	EUROPA	ITALIA	ITALIA
ESPAÑA	AVDA. ARRAOI RULOPLUMA@ ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	COLOMBIA
CHINA	INTERNATION. 86-0579-8588 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BRASIL	AV TENENTE M PLP@PLP.COI BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	NO 121 YILUO 0086-371-669 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORLI COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
CHINA	NO 5 FANGZH 86-10-676445 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	1302/1312, BL 86-335-38707 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO. 198 CHAN 0572 8084678 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	118 LING YUAI 86-318-75139 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
FRANCIA	1 ROUTE DE SI 33380895897 FRANCIA	EUROPA	FRANCIA	BELGICA
VIETNAM	D3 STREET D A 84 221 396768 VIETNAM	ASIA	VIETNAM	VIETNAM
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
MEXICO	CLL.AV.GUST. INFO@IASAME MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
FRANCIA	1 ROUTE DE SI 33380895897 FRANCIA	EUROPA	FRANCIA	FRANCIA
FRANCIA	1 ROUTE DE SI 33380895897 FRANCIA	EUROPA	FRANCIA	FRANCIA
MEXICO	AV LIBERTAD 1 01 52 222 281 MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
BELGICA	NAAMLOZE VE 3256767995 BELGICA	EUROPA	BELGICA	BELGICA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
TAIWAN	8F, NO.207, C HARRISHU@M CHINA	ASIA	TAIWAN	CHINA
CHINA	RM C-1206, JII @579-856641 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
EL SALVADOR	ACAUTLA - C/ 503 2486-800. EL SALVADOR	AMERICA	EL SALVADOR	EL SALVADOR
ESPAÑA	C/MONTCLAR 34-93691736(ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
ESTADOS UNII	10800 NW 215 LOTRADING@ ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
BELGICA	NAAMLOZE VE 3256767995 BELGICA	EUROPA	BELGICA	BELGICA
CHINA	NO 121 YILUO 0086-371-669 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA

COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
MEXICO	CLLE AV GUST INFO@IASAME MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
CHINA	NO. 1 LIUJING EXPORT@TJG(CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	ESPAÑA
HONG KONG	RM 19C LOCK INFO@HUALI/ CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
ESPAÑA	AV. LLUÍS COM INFO@DAUM/ ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
CHINA	118 LING YUAI ANJIAMESH@' CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	ROOM 1006,1 13933216348 CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	MA JING INDL 86 139574982 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ADD32-2-203, 86 136821993 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA	NANWA ANGJI FAX86135133 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PERU	AV. LA FLORES PAOLA.PEREZ TAIWAN	ASIA	PERU	TAIWAN
HONG KONG	12/F, SAN TOI KW@KWSTEEI CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	NO.50 ZHAIYI 86 031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MALASYA	1, PERSIAN PE INFO@WEIDA' MALASYA	ASIA	MALASYA	MALASYA
CHINA	23/F B07 HOV CLAUDIACV@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	7500 NW 25TH 1 (786) 393-86 ITALIA	EUROPA	ESTADOS UNII	ITALIA
CHINA	1302/1312, BL 86-335-38936 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	1302/1312, BL 86-335-38936 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	ATATURK MAH OFFICE@SEAI CHINA	ASIA	TURQUIA	CHINA
TURQUIA	ATATURK MAH OFFICE@SEAI CHINA	ASIA	TURQUIA	CHINA
ESPAÑA	AV. LLUS COM INFO@DAUM/ ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
TURQUIA	SUMER MAH 2 IHRCAT@KAR- TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	EAST SIDE OF . 86 22 8862992 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SINGAPUR	8 TEMASEK BC 0086 315 3211 CHINA	ASIA	SINGAPUR	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA	48 KANGZHEN LUCIA@BENEI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	EAST INDL ZOI 00861513286 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.16 LANYU RUBBERMIXEF CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
FRANCIA	1 ROUTE SEMI 33380895897 FRANCIA	EUROPA	FRANCIA	ITALIA
CHINA	NO.100 BAISH GZWEIMEI@F(CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO 459 CHAN HOTERY@AHT CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	LIUSU GONGY 13933216348 HONG KONG	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	NORTH OF XIT AMANDAZHAN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	AV LIBERTAD 1 0052 222 281 MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
TURQUIA	KOZLUK MAH/ INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
HONG KONG	ROOM 1002,1 HEEGAN707@ CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	YANGJIAYUAN 86226886882 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TAIWAN	8F, NO.207, C HARRISHU@M CHINA	ASIA	TAIWAN	CHINA

MEXICO	HENRY FORD ANA.ERTZE@V MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	1905-6, WANE SALES@SUEN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	848 BRICKELL 786-233 8521 CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	NO. 121 YILUC FAX. 00863711 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
THAILANDIA	99 MOO1, NIN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
BELGICA	RIETSCHOOR\ CONTACT@M\ CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA
ESTADOS UNII	2135 NW 1151 INFO@IFEXPC CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
BRASIL	RODOVIA BR 1 ROGELIO.SILV BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
TAIWAN	8F, NO.207, C HARRISHU@M CHINA	ASIA	TAIWAN	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
PERU	AV. LA FLORES (001) 920 968 TAIWAN	ASIA	PERU	TAIWAN
CHINA	4E TIANXIONG SINOWELDNA CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
CHINA	CHOUZHOU N 86-0579-8568 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
CHINA	8TH FLOOR N\ GLOBALTRADI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ALEMANIA	IHMERTER STF INFO@HEINRI ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	BELGICA
ESTADOS UNII	4340 W 104TH SOFIA.PUERT/ ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
ESPAÑA	AVDA. ARRAOI RULOPLUMA@ ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	COLOMBIA
PERU	AV. LA FLORES (001) 920 968 ITALIA	EUROPA	PERU	ITALIA
PERU	AV DE LA FLOF PAOLA.PEREZ\ TAIWAN	ASIA	PERU	TAIWAN
PERU	AV. LA FLORES (001) 920 968 TAIWAN	ASIA	PERU	TAIWAN
ESTADOS UNII	1635 W SPENC AFELLE@MILL ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	NORTH OF SAI TIANJIN JINGH CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
BELGICA	RIETSCHOOR\ CONTACT@M\ CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA
CHINA	NO. 65-19,XIN ERICFCAW@C CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ECUADOR	QUITO SUR M\ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
CHINA	NO 459 CHAN HOTERY@AHT CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA	NORTH OF XIT AMANDAZHAN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	CL 15 AVE. RO 507-433-7777 CHINA	ASIA	PANAMA	PANAMA
BELGICA	NAAMLOZE VE 3256767995 BELGICA	EUROPA	BELGICA	BELGICA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
MEXICO	AV LIBERTAD \ COMPRAS@TF MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	NO.50 ZHAIYI\ ADMIN@BELO CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
VENEZUELA	CARRETERA P\ ALAMBRESDEI VENEZUELA	AMERICA	VENEZUELA	VENEZUELA
CHINA	FLOOR 4, GLO RAYMOND_YU CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	7 INDUSTRIAL 86-519-88711 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	1095 SW 108T SALESUSA@TI CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA

CHINA	2ND FLOOR N INFO@AIRPRC CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ZHUHANG TO\ JASON_0901@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM 2403, N 86180324121 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM 2403, N 86180324121 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BELGICA	RIETSCHOOR\ CONTACT@M\ CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA
ESTADOS UNII	2800 AIRPORT ESABINFO@G ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	NO. 1 LIUJING EXPORT@TJG(CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
TURQUIA	10.YOL AYDAS OPERATION@ TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	NO. 121 YILUC FAX. 0086371(CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	4340 W 104TH SOFIA.PUERT/ ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
SUDAFRICA	7 BUCCLEUC\ SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
CHINA	118 LING YUAI ANJIA@YASW. CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUC\ SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
CHINA	ROOM1401, N 0086-574-879 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.50 ZHAIYI\ ADMIN@BELO CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	SOUTH OF ZHI WIREMESH@M CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
REINO UNIDO	UNIT G25 WAT GZWEIMEI@F(CHINA	ASIA	REINO UNIDO	CHINA
HONG KONG	FLAT RM A 12 I INFO@CRASTI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	1302/1312, BL 86-335-38936 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	SUMER MAH 2 IHRACAT@KAI TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
PANAMA	9TH FLOOR, A\ OPERATIONS(HONG KONG	ASIA	PANAMA	CHINA
CHINA	ZHANGZHISH\ 0086-0513-85 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
HONG KONG	FLAT RM A 12 I INFO@CRASTI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	1635 W SPEN(AFELLE@MILL ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
TURQUIA	SUMER MAH 2 IHRACAT@KAI TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
MEXICO	AV. GUSTAVO INFO@IASAME MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
REINO UNIDO	UNIT G25 WAT GZWEIMEI@F(CHINA	ASIA	REINO UNIDO	CHINA
REINO UNIDO	UNIT G25 WAT GZWEIMEI@F(CHINA	ASIA	REINO UNIDO	CHINA
TURQUIA	ATATURK MAH OFFICE@SEAI CHINA	ASIA	TURQUIA	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUC\ SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
CHINA	NO.3888 OF JI PETER@JLHC. CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.283,LONG WWW.EXINXU CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
MEXICO	AV LIBERTAD I COMPRAS@TI MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
HONG KONG	RM 19C LOCK INFO@HUALI/ CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
ESTADOS UNII	4340 W 104TH SOFIA.PUERT/ ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
TURQUIA	KOZLUK MH D INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ESTADOS UNII	11700 NW 101 HELLO@CYA6 ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	FLOOR 4 GLOI RAYMOND_YU CHINA	ASIA	CHINA	CHINA

PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA	NO. 15, JINGS. WIREMESH@V CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699. CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NORTH OF XIT AMANDAZHAN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	ADDROOM 18 00852-305017 CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699. CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	UNIT 2305, 23 852 39522018 CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	NORTH OF SAI WWW.TIANJIN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.33 QINGKI 0579-8583305 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	DESCONOCID 0 CHINA	ASIA	PANAMA	PANAMA
ESTADOS UNII	11700 NW 101 HELLO@CYA6 ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
ESPAÑA	NUEVA MONT/ INFO@GLOBA ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
ALEMANIA	AUSTRABE 1-9 INFO@HSM.EI ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
URUGUAY	WORLD TRADI ADMINISTRATI RUSIA	EUROPA - ASI/	URUGUAY	RUSIA
CHINA	NORTHWEST (86-311-89868 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
TURQUIA	BEKIRPASA KC 90264353557. TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	ATATURK MAH OFFICE@SEAI CHINA	ASIA	TURQUIA	CHINA
CHINA	NORTH OF XIT AMANDAZHAN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	2650 BUFORD INFO@MAKITA ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	NO.23,XINRUI SUN@DEKUITI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	1659 ROWE A BEDFORD@BE ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	ADRESS 1-3-4 0086-579-852 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BRASIL	RUA ALFREDO 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	NO.3888 OF JI 0086-534-223 CHINA	ASIA	CHINA	COLOMBIA
MEXICO	AV LIBERTAD I COMPRAS@TF MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	1302/1312, BL 86335387076 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	MSH 2841 RM 86 21 5081 94 HONG KONG	ASIA	CHINA	CHINA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
CHINA	FUBANG BUILI MARY@AP-KAI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	AV. GUSTAVO INFO@IASAME MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
ESTADOS UNII	7397 UNION C SALES@POLYI ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
ESTADOS UNII	4100 SOUTH F 901 754 8850 ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	N¿ 5 FANGZHI 00861067644. CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.5 FANGZH HAOQIAN@BJ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	LIUSU GONGY 13933216348 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	UNIT 17.9/F TC 318-7862900 CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
HONG KONG	LIUSU GONGY 13933216348 CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	ADD32-2-203, VIVIAN@JLHY- CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM 1107, A ADMIN@ASIAE CHINA	ASIA	CHINA	CHINA

PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
HONG KONG	FLAT C, 9/F, W SALES@QUNK CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
ESTADOS UNII	22801 SAINT C (216) 383-843 ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	MA JING INDL ESUN@EACH CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	KOZLUK MAH/ INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
BRASIL	ROD RS 324, K FAX55 54 334 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	268 FUZHOU F JASON_0901@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	CHOUZHOU N 86-0579-8568 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ADD32-2-203, VIVIAN@JLHY- CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
CHINA	NO 88 FENGXI SHITAO_TH@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESPAÑA	C/BARTOLA N. INFO@CERCA ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
BELGICA	RIETSCHOOR\ CONTACT@M, CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA
CHINA	B2303 CENTU 86-27-866529 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	NORTH OF XIT AMANDAZHAN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESPAÑA	C/BARTOLA N. INFO@CERCA ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
TURQUIA	KOZLUK MH D INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ESTADOS UNII	848 BRICKELL SERVICIOALCI CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
ESTADOS UNII	55 NE 5TH AVE SALES@IMEX- BRASIL	AMERICA	ESTADOS UNII	BRASIL
CHINA	NO. 65-19,XIN ERICFCAW@C CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
MEXICO	AV. GUSTAVO INFO@IASAME MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	58 SHUANGJI/ IRENE@SKYTE CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM 2403, M ALICE@QUNK CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	268 FUZHOU F JASON_0901@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	848 BRICKELL 35-2726376 CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	ROOM 303 UN 0579 - 858330 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO. 4 BEIFEN(FAX) 00086-1 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	CHOUZHOU N 86-0579-8568 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BELGICA	RIETSCHOOR\ CONTACT@M, CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA	LIUSU GONGY 13933216348 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUIZA	VIA BAGUTTI, 41918225700 CHINA	ASIA	SUIZA	CHINA
CHINA	FOUR(A),LIAN WENDY@LICH CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF GUILLERMO@ COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
ESTADOS UNII	220 BOXWOO COSTUMERSE ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
ESTADOS UNII	5600 SW 135 / 3054793213 CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	RM.13A04, NC ZHAOHAI@SQ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	FRANCISCO G WWW.PRIVAR MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	ROOM410, SH 86-536-89875 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	1712 YAXINYU SALES@ZONE CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BELGICA	RIETSCHOOR\ CONTACT@M, CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA

CHINA	58 SHUANGJI/ IRENE@SKYTE CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	EAST INDL ZOI ZHAOCHENG(CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO 459 CHAN HOTERY@AHT CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
CHINA	ROOM 1107, A ADMIN@ASIAE CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ADD32-2-203, VIVIAN@JLHY- CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	FLOOR 4, GLO RAYMOND_YU CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM 619, BL 0086-10-5803 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
CHINA	RM405-407 GI FAX82299909 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	RM 19C, LOCK 86 135722058 CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
MEXICO	AV LIBERTAD I COMPRAS@TF MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	XIN YUAN ROA 86-731-84790 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	JINGSHI INTEF WWW.TZSSUF CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
FRANCIA	38, BOULEVAF NICOLE@GLO CHINA	ASIA	FRANCIA	CHINA
REINO UNIDO	UNIT G25 WAT GZWEIMEI@F(CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
ALEMANIA	REINHOLD-WI 49(0)7940 15- ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
BELGICA	FRANKRIJKLEI INFO@FERRO CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA
CHINA	268 FUZHOU F JASON_0901@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM 1107, A ADMIN@ASIAE CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM410, SH 86-536-89875 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM 203 NC 8620-3616389 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	848 BRICKELL 35-2726376 CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
ESTADOS UNII	4100 SOUTH F 901 754 8850	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	WIRE MESH IN 0086-318-702 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
REINO UNIDO	UNIT G25 WAT GZWEIMEI@F(REINO UNIDO	EUROPA	REINO UNIDO	CHINA
MEXICO	AV. GUSTAVO INFO@IASAME MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
BRASIL	AV JOSE BENA EXPORT.BR@F BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
SINGAPUR	8 TEMASEK BC 0086 315 3211 CHINA	ASIA	SINGAPUR	CHINA
TURQUIA	SUMER MAH 2 IHRACAT@KAI TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
VENEZUELA	CARRETERA P. ALAMBRESDEI VENEZUELA	AMERICA	VENEZUELA	VENEZUELA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
TURQUIA	SEYITNIZAM M OPERATION@ TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	ATATURK MAH OFFICE@SEAI CHINA	ASIA	TURQUIA	CHINA
ESTADOS UNII	7500 NW 25TH 1 (786) 393-86 ITALIA	EUROPA	ESTADOS UNII	ITALIA
CHINA	NR. 989 FEIYU LI.ZHANG@SF CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	848 BRICKELL SERVICIOALCI CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
ESTADOS UNII	848 BRICKELL SERVICIOALCI CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
ESTADOS UNII	4100 SOUTH F 901 754 8850	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII
ESTADOS UNII	848 BRICKELL SERVICIOALCI CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	1302/1312, BL 86335387076 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA

CHINA	YANGJIAYUAN 86226886882	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ADD32-2-203, VIVIAN@JLHY-	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
URUGUAY	WORLD TRADI VENTAS@FOR	RUSIA	EUROPA - ASI	URUGUAY	RUSIA
ESPAÑA	C/ MONTCIAR, RIVIERE@RIVII	ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
ESTADOS UNII	7500 NW 25TH 1 (786) 393-8€	ITALIA	EUROPA	ESTADOS UNII	ITALIA
REINO UNIDO	UNIT G25 WAT GZWEIMEI@F	CHINA	ASIA	REINO UNIDO	CHINA
REINO UNIDO	UNIT G25 WAT GZWEIMEI@F	CHINA	ASIA	REINO UNIDO	CHINA
FRANCIA	320, RUE SAIN 33-09717056€	CHINA	ASIA	FRANCIA	CHINA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY	THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
CHINA	NR. 989 FEIYU LI.ZHANG@SF	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	848 BRICKELL SERVICIOALCI	CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	FLAT RM A 12 I INFO@CRASTI	CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	NO 23 FUTAN(POPPY@WAN	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
URUGUAY	WORLD TRADI VENTAS@FOR	RUSIA	EUROPA - ASI	URUGUAY	RUSIA
CHINA	SOUTH OF ZHI WIREMESH@F	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.100 BAISH GZWEIMEI@F	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
INDIA	PLOT NO.552, EXPORT@SUP	INDIA	ASIA	INDIA	INDIA
MALASYA	NO. 114, JALAI NO TIENE	MALASYA	ASIA	MALASYA	MALASYA
TURQUIA	KOZLUK MAH/ INFO@NOVAS	TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	NO.100 BAISH GZWEIMEI@F	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	28D, 2N RONC CSTPIPE@HO	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
COLOMBIA	BRRR MAMON DALIA.VEGA@	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
CHINA	NORTH OF XIT AMANDAZHAN	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.5 FANGZH HAOQIAN@BJ	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PERU	AV. LA FLORES (001) 920 968	TAIWAN	ASIA	PERU	TAIWAN
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL	CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA	ROOM 1107, A ADMIN@ASIAE	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	AV. GUSTAVO INFO@IASAME	MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
ESTADOS UNII	848 BRICKELL 35-2726376	CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	ANPING,HEBE 86183338028	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	P.O.BOX 153 F 1.215.369.54.	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	ROOM410, SH 86-536-89875	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NANHUAN RO 86-311-68036	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BELGICA	RIESCHOORVI CONTACT@M	CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA
THAILANDIA	99 MOO1, NIN TYCOONS@TY	THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
ESTADOS UNII	7500 NW 25TH 1 (786) 393-8€	ITALIA	EUROPA	ESTADOS UNII	ITALIA
TURQUIA	SUMER MAH 2 IHRACAT@KAI	TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	COLOMBIA
TURQUIA	KOZLUK MAH/ INFO@NOVAS	TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
ALEMANIA	POSTFACH 16 499181906-14	ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
INDIA	PLOTNO.551, WWW.STANV/	INDIA	ASIA	INDIA	INDIA
TURQUIA	KOZLUK MAH/ INFO@NOVAS	TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	SUMER MAHA/ 90 232 600 80	TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
VENEZUELA	CARR. PANAM ALAMBRESDEI	VENEZUELA	AMERICA	VENEZUELA	VENEZUELA

THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
CHINA	LIUSU GONGY 86031275026 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
REINO UNIDO	UNIT G25 WAT GZWEIMEI@F CHINA	ASIA	REINO UNIDO	CHINA
CHINA	FORTUNE BU11 1461045651@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
CHINA	7 INDUSTRIAL 86-519-88711 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	RM C-1206, JII @579-856641 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	SUMER MAHA INRACAT@KAI TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
BRASIL	RODOVIA BR 1 ROGELIO.SILV BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	NORTHEAST C WIREMESH@V CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
CHINA	58 SHUANGJI IRENE@SKYTE CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.100 BAISH GZWEIMEI@F CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	AV LIBERTAD I COMPRAS@TF MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
ESTADOS UNII	2800 AIRPORT ESABINFO@G ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	NO.5 FANGZH HAOQIAN@BJ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	2F NO 88 LANI 86213896447 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM 2403, MAMY@QUNKU CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM 1107, A ADMIN@ASIAE CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM 1107, A ADMIN@ASIAE CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO. 206, PLAN DEVRYLI@PAN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	7397 UNION C SALES@POLYI ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
MEXICO	HENRY FORD I ANA.ERTZE@V ALEMANIA	EUROPA	MEXICO	MEXICO
ESTADOS UNII	11700 NW 101 HELLO@CYA6 ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	ROOM 2008,B JIMMY@HAITU CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ALEMANIA	BORGLOHER S INFO@HPT.NE ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
CHINA	NO.88 FENGXI SHITAO_TH@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	268 FUZHOU F JASON_0901@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	FLOOR 4 GLOI RAYMOND_YU CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	569 W. 17TH S 82-3499499 CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	COLOMBIA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	GUATEMALA
CHILE	AV. DE LOS INI 56 41 246 739 ESTADOS UNII	AMERICA	CHILE	CHILE
ESTADOS UNII	4100 SOUTH F 901 754 8850 ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	MA JING INDL ESUN@EACHS CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA	LUZHUANG IN GUANDA@CN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
MEXICO	HENRY FORD I ANA.ERTZE@V ALEMANIA	EUROPA	MEXICO	MEXICO
CHINA	198 CHANGH 0572 8084678 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	FLAT RM A 12 I INFO@CRASTI CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
MEXICO	AVE. LAZARO (8183681112 MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
MEXICO	CLL.AV.GUST. INFO@IASAME MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
URUGUAY	WORLD TRADI SALES@FORM RUSIA	EUROPA - ASI	URUGUAY	RUSIA

URUGUAY	WORLD TRADE SALES@FORM	RUSIA	EUROPA - ASI/	URUGUAY	RUSIA
TURQUIA	KOZLUK MH D INFO@NOVAS	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
BELGICA	RIETSCHOOR\ CONTACT@M	CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204 INFO@ONESC	COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/	COLOMBIA
ESTADOS UNII	2800 AIRPORT ESABIN	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
PANAMA	AV BALBOA, E	EL SALVADOR	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
TURQUIA	MERKEZEFENI EXPORT@KAR	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86	BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
ESTADOS UNII	848 BRICKELL SERVICIOALCI	CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
TURQUIA	KOZLUK MH D INFO@NOVAS	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
BELGICA	NAAMLOZE VE 3256767995	BELGICA	EUROPA	BELGICA	BELGICA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.23, SHALC 86-757-29220	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	AV LIBERTAD 1 0052 222 281	MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BELGICA	NAAMLOZE VE 3256767995	BELGICA	EUROPA	BELGICA	BELGICA
ESPAÑA	AVDA. ARRAOI RULOPLUMA@	COLOMBIA	EUROPA	ESPAÑA	COLOMBIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204 971 4 330 080	RUSIA	EUROPA - ASI/	EMIRATOS AR/	RUSIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY	THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORL	COLOMBIA	AMERICA	SUIZA	COLOMBIA
CHINA	EAST OF YUHL 86318753689	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	BEKIRPASA KC INFO@AYDINE	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ESPAÑA	PARCELA 2B 2 VENTAS@ADA	ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
CHINA	XINHUA ROAD 00861366201	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORL	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
MEXICO	AV LIBERTAD 1 0052 222 281	MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
CHINA	TIANHE HIGH- 13588867391	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E	EL SALVADOR	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
TURQUIA	FEVZIPASA MA ONDER.CANS	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	YENI FOCA YO EXPORT@KAR	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
PANAMA	AV. BALBOA, E	EL SALVADOR	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
REINO UNIDO	UNIT G25 WAT GZWEIMEI@F	CHINA	ASIA	REINO UNIDO	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
CHINA	FORTUNE BU 11461045651@	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86	BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
SUIZA	RUE DU RHON WST@WORLD	RUSIA	EUROPA - ASI/	SUIZA	RUSIA
MEXICO	AV. GUSTAVO INFO@IASAME	MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO

SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORL COLOMBIA	AMERICA	SUIZA	COLOMBIA
TURQUIA	FEVZIPASA MA ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	AKCESME MAI EXPORT@KAR TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORL COLOMBIA	AMERICA	SUIZA	COLOMBIA
HONG KONG	UNIT 2305, 23 852 39522018 CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORL COLOMBIA	AMERICA	SUIZA	COLOMBIA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ITALIA	VIA BRODOLIN INFO@TMISRL ITALIA	EUROPA	ITALIA	ITALIA
TURQUIA	KOZLUK MH D INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
MEXICO	HENRY FORD IANA.ERTZE@V MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	118 LING YUAI 86-318-75139 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
REINO UNIDO	UNIT G25 WAT GZWEIMEI@F CHINA	ASIA	REINO UNIDO	CHINA
ALEMANIA	POSTFACH 16 49 9181 906-0 ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204 INFO@ONESC COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/	COLOMBIA
SUIZA	VIA BAGUTTI, 41918225700 CHINA	ASIA	SUIZA	CHINA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
SINGAPUR	8 TEMASEK BC 0086 315 3211 CHINA	ASIA	SINGAPUR	CHINA
ESTADOS UNII	10800 NW 215 ANDREA.ECH/ ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204 INFO@ONESC COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/	COLOMBIA
URUGUAY	WORLD TRADI SALES@FORM RUSIA	EUROPA - ASI/	URUGUAY	RUSIA
CHINA	YANGJIAYUAN 86226886882 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
TURQUIA	MERKEZEFENI EXPORT@KAR TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ESPAÑA	POLIGONO IN INVOICING@M ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
TAIWAN	NO. 6, KAIFA 4 TWTRAD@ITW TAIWAN	ASIA	TAIWAN	TAIWAN
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORL COLOMBIA	AMERICA	SUIZA	COLOMBIA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204 971 4 330 080 RUSIA	EUROPA - ASI/	EMIRATOS AR/	RUSIA
TURQUIA	ANTAKYA ORG 90 326 451 26 TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204 INFO@ONESC COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/	COLOMBIA
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204 INFO@ONESC COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/	COLOMBIA
ESTADOS UNII	2100 NORTH F 972-496-7425 ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
ESTADOS UNII	7397 UNION C SALES@POLYI ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORL COLOMBIA	AMERICA	SUIZA	COLOMBIA
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204 INFO@ONESC COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/	COLOMBIA
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204 INFO@ONESC COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/	COLOMBIA
EMIRATOS AR/	UNIT NO. 3204 INFO@ONESC COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/	COLOMBIA

EMIRATOS AR/ UNIT NO. 3204 INFO@ONESC COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/ COLOMBIA
EMIRATOS AR/ UNIT NO. 3204 INFO@ONESC COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/ COLOMBIA
EMIRATOS AR/ UNIT NO. 3204 INFO@ONESC COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/ COLOMBIA
EMIRATOS AR/ UNIT NO. 3204 INFO@ONESC COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/ COLOMBIA
EMIRATOS AR/ UNIT NO. 3204 INFO@ONESC COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/ COLOMBIA
BELGICA NAAMLOZE VE 3256767995 BELGICA	EUROPA	BELGICA BELGICA
EMIRATOS AR/ UNIT NO. 3204 INFO@ONESC COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/ COLOMBIA
CHINA 118 LING YUAI 86-318-75139 CHINA	ASIA	CHINA CHINA
CHINA GALVANIZED I 86-318-78006 CHINA	ASIA	CHINA CHINA
ESTADOS UNII 7500 NW 25TH 1 (786) 393-86 ITALIA	EUROPA	ESTADOS UNII ITALIA
PERU AV.LA FLORES 001 920 968 8 TAIWAN	ASIA	PERU TAIWAN
CHINA NORTHEAST C WIREMESH@V CHINA	ASIA	CHINA CHINA
TURQUIA KOZLUK MH D INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA TURQUIA
EMIRATOS AR/ UNIT NO. 3204 INFO@ONESC COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/ COLOMBIA
EMIRATOS AR/ UNIT NO. 3204 INFO@ONESC COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/ COLOMBIA
EMIRATOS AR/ UNIT NO. 3204 INFO@ONESC COLOMBIA	AMERICA	EMIRATOS AR/ COLOMBIA
HONG KONG TUNG LEE COI 18502243775 CHINA	ASIA	HONG KONG HONG KONG
CHINA 3RD FLOOR 2F SERGIOJ72@F CHINA	ASIA	CHINA CHINA
ESPAÑA AVDA. ARRAOI RULOPLUMA@ ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA COLOMBIA
THAILANDIA 99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA THAILANDIA
CHINA RM C-1206, JII @579-856641 CHINA	ASIA	CHINA CHINA
CHINA ROOM 2403, N FAX86 311 896 CHINA	ASIA	CHINA CHINA
TURQUIA FEVZI PASA M/ ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA TURQUIA
CHINA SOUTH SHEN(200803@SQH CHINA	ASIA	CHINA CHINA
EMIRATOS AR/ UNIT NO. 3204 971 4 330 080 RUSIA	EUROPA - ASI/	EMIRATOS AR/ RUSIA
HONG KONG RM 917 TOWE 86 138 202071 CHINA	ASIA	HONG KONG CHINA
TURQUIA KOZLUK MH D INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA TURQUIA
TURQUIA KOZLUK MH D INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA TURQUIA
ESTADOS UNII 1932 NW 82 A EPSOLUTIONL ESTADOS UNII	AMERICA	PANAMA ESTADOS UNII
PANAMA AV BALBOA, EI GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA EL SALVADOR
SUIZA RUE DU RHON INFO@WORLI COLOMBIA	AMERICA	SUIZA COLOMBIA
MEXICO HENRY FORD IANA.ERTZE@V ALEMANIA	EUROPA	MEXICO ALEMANIA
SUIZA RUE DU RHON INFO@WORLI COLOMBIA	AMERICA	SUIZA COLOMBIA
SUIZA RUE DU RHON INFO@WORLI COLOMBIA	AMERICA	SUIZA COLOMBIA
SUIZA RUE DU RHON INFO@WORLI COLOMBIA	AMERICA	SUIZA COLOMBIA
TURQUIA ANTAKYA ORG 90 326 451 26 TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA TURQUIA
ESTADOS UNII 848 BRICKELL SERVICIOALCI CHINA	ASIA	ESTADOS UNII CHINA
CHINA N 5 FANGZHU. 00861067644 CHINA	ASIA	CHINA CHINA
CHINA YANGJIAYUAN 86226886882 CHINA	ASIA	CHINA CHINA
MEXICO AV. LAZARO C. INFO@DEACE MEXICO	AMERICA	MEXICO MEXICO
TURQUIA KOZLUK MH D INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA TURQUIA
CHINA NO. 50 ZHAIYI 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA CHINA
COLOMBIA KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA COLOMBIA
FRANCIA 1 ROUTE DE SI 33380895897 FRANCIA	EUROPA	FRANCIA BELGICA

PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA	28D,2N RONG CSTPIPE@HO` CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
MEXICO	AVE LAZARO C FAX81836811 MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
COLOMBIA	KM 1 VIA SIBEI LADECAZF@O COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
VIETNAM	D 3 STREET D / 84 221 396768 VIETNAM	ASIA	VIETNAM	VIETNAM
CHINA	NO. 121 YILUC FAX. 00863710 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	UNIT 2305, 23 852 39522018 CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	NO. 121 YILUC FAX. 00863710 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	14/F UNIT C, K INFO@WOHIN CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
MEXICO	AV. GUSTAVO INFO@IASAME MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	NO 121 YILUO 0086-371-669 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO. 65-19,XIN ERICFCAW@C CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
FRANCIA	200, RUE DE L WWW.APERAM FRANCIA	EUROPA	FRANCIA	BELGICA
TURQUIA	CAG CELIK PL INFOISTANBU TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
ESTADOS UNII	2800 AIRPORT ESABINFO@G ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
SUIZA	BOX 1540, BIL INFO@GRAF-(HOLANDA	EUROPA	SUIZA	ALEMANIA
ALEMANIA	HANS-DEHN-5 49 9181 906-1 ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORLI COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
CHINA	1712 YAXINYU SALES@ZONE CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	B BUILDING, L 86 180181040 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA	1712 YAXINYU SALES@ZONE CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	2500 GALVEST 713-643-4939 ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	NO. 1 LIUJING EXPORT@TJGC CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO. 1 LIUJING EXPORT@TJGC CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM 14B3/4 INFO@TJBOYA CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ALEMANIA	HANS-DEHN-5 49 9181 906-1 ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
ESPAÑA	C/ BON PASTC INFO@BESTOI TURQUIA	EUROPA - ASI	ESPAÑA	TURQUIA
ALEMANIA	REINHOLD- W INFO@WURTH ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	COLOMBIA
CHINA	118 LING YUAI 86-318-75139 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
CHINA	NO 5 FANGZH 86-10-676445 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORLI COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
ESPAÑA	C/BON PASTO INFO@BESTOI TURQUIA	EUROPA - ASI	ESPAÑA	TURQUIA
CHINA	NO. 198 CHAN 0572 8084678 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA

FRANCIA	1 ROUTE DE SI 33380895897 FRANCIA	EUROPA	FRANCIA	BELGICA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
ITALIA	VIA BRODOLIN 39 0341 42364 ITALIA	EUROPA	ITALIA	ITALIA
CHINA	NO. 198 CHAN 0572 8084678 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
ESTADOS UNII	815 BRAZORS @8613820207 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	FEVZIPASA MA ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
BRASIL	AV.GAL DAVID LUCIOF@BELC BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
ESTADOS UNII	1932 NW 82 A EPSOLUTIONL ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
ESTADOS UNII	22801 ST CLAI 216-3838438 ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
ITALIA	VIA BRODOLIN 39 0341 42364 ITALIA	EUROPA	ITALIA	ITALIA
VIETNAM	DIRECCIÓN WWW.KIMTINVIETNAM	ASIA	VIETNAM	VIETNAM
SUIZA	RUE DU RHON WST@WORLD RUSIA	EUROPA - ASI	SUIZA	RUSIA
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA	NO 5 FANGZH 86-10-676445 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
FRANCIA	1 ROUTE DE SI 33380895897 FRANCIA	EUROPA	FRANCIA	BELGICA
CHINA	RM1002 EASE SALES@EPS3I CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	MELEK ARAS E 90216593203 TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	KOZLUK MAH.INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
HONG KONG	ROOM 2105, T ECOLIU@SHE CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
SINGAPUR	31 BUKIT BATC INFO@NIGAT JAPON	ASIA	SINGAPUR	JAPON
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	48 KANGZHEN LUCIA@BENEI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	CAG CELIK PL.INFOISTANBU TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	NO.3, YUNNAI 0086-22-2783 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	AV. LÁZARO C.INFO@DEACE MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	NO 121 YILUO 0086-371-669 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORL RUSIA	EUROPA - ASI	SUIZA	RUSIA
CHINA	UNIT 607, NO. 86215039752 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORL COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
SUIZA	VIA BAGUTTI, 41918225700 CHINA	ASIA	SUIZA	CHINA
ITALIA	VIA BRODOLIN 39 0341 42364 ITALIA	EUROPA	ITALIA	ITALIA
MEXICO	VILLAGRAN 27 VENTAS@GRL MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
VIETNAM	DIRECCIN 84 221 396768 VIETNAM	ASIA	VIETNAM	VIETNAM
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
SUIZA	VIA BAGUTTI, 41918225700 CHINA	ASIA	SUIZA	CHINA
CHINA	RM.13A04,N.2 86-21-588837 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	ROOM 2105, T ECOLIU@SHE CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA

CHINA	NO. 1282 JIEF, 86278272618	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO 121 YILUO 0086-371-669	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO 121 YILUO 0086-371-669	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PORTUGAL	AP. 5 MANGA I DEP.COMERC	PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
PANAMA	AVE. ROBERTC 507-6497-552	TURQUIA	EUROPA - ASI/	PANAMA	TURQUIA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	KOZLUK MH. I INFO@NOVAS	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
PORTUGAL	AP. 5 MANGA I DEP.COMERC	PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
EL SALVADOR	KM 14, CARRE (503) 2229-99	EL SALVADOR	AMERICA	EL SALVADOR	EL SALVADOR
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
ESPAÑA	C/ BON PASTC INFO@BESTOI	TURQUIA	EUROPA - ASI/	ESPAÑA	TURQUIA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC	PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
MEXICO	CLL.AV.GUST. INFO@IASAME	MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
ESTADOS UNII	815 BRAZORS 44207323656	CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	ZHUHANG TOI 51385916916	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PERU	AV DE LA FLOF PAOLA.PEREZ	TAIWAN	ASIA	PERU	TAIWAN
HONG KONG	ROOM 2105, T ECOLIU@SHE	CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	NO 121 YILUO 0086-371-669	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	18730 S. WILM MARKETING@	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
TURQUIA	AKCESME MAI EXPORT@KAR	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
EL SALVADOR	KM. 14 CARRE CBARRIENTOS	EL SALVADOR	AMERICA	EL SALVADOR	EL SALVADOR
TURQUIA	YENI FOCA YO EXPORT@KAR	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ALEMANIA	BORGLOHER S INFO@HPT.NE	ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
HONG KONG	5/F, BLOCK J, I INFOSALES@	ALEMANIA	EUROPA	SUIZA	SUIZA
CHINA	NO 121 YILUO 0086-371-669	CHINA	ASIA	CHINA	AFGANISTAN
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
TURQUIA	AKCESME MAI EXPORT@KAR	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	ESPAÑA
ESTADOS UNII	815 BRAZORS DIR.COMERCI	CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
ESPAÑA	AVENIDA DEL 34985313809	ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ITALIA	23844 SIRONE INFO@PONZI/	ITALIA	EUROPA	ITALIA	ITALIA
TURQUIA	AKCESME MAI -9023262519	TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC	PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
ESTADOS UNII	13361 N 56 TH INTERAMCAPE	CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
MEXICO	HENRY FORD 52553213070	ALEMANIA	EUROPA	MEXICO	ALEMANIA
ALEMANIA	IHMERTER STF INFO@HEINRI	ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA	COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
ESPAÑA	AVDA. ARRAOI RULOPLUMA	ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	COLOMBIA
CHINA	NO. 1 LIUJING EXPORT@TJG	CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	AV LAZARO CA 8183681112	MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
ESTADOS UNII	7397 UNION C SALES@POLYI	ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
PERU	AV. NESTOR G 511-5770041	PERU	AMERICA	PERU	PERU
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL	ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC	PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL

PERU	AV. LA FLORES (001) 920 968 ITALIA	EUROPA	PERU	ITALIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
ESTADOS UNII	2400 W 75TH FAX1 (816) 271 MEXICO	AMERICA	ESTADOS UNII	MEXICO
ALEMANIA	HOFFER STR. 11 GLEISSNER@ ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
ESPAÑA	AVDA. ARRAOI RULOPLUMA@ ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	COLOMBIA
BRASIL	AV TENENTE M PLP@PLP.COI BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
TURQUIA	AKCESME MAI -9023262519@ TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
TAIWAN	8F, NO.207, C HARRISHU@M CHINA	ASIA	TAIWAN	CHINA
TURQUIA	AKCESME MAI 90 232 625 10 TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	AKCESME MAI EXPORT@KAR TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ESPAÑA	TRAVESSERA I GABARRO@G/ ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA	NORTHEAST C WIREMESH@V CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUIZA	RUE DU RHON INFO@WORLI COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
CHINA	ADD. ROOM D NIE@NEARYZ. CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BRASIL	AV JOSE BENA EXPORT.BR@M BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
TURQUIA	ORGANIZE SAI ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	FEVZIPASA MA ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
ALEMANIA	HANS-DEHN-5 49 9181 906-1 ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
ESPAÑA	AVENIDA DEL RIVIERE@RIVII ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
PANAMA	CALLE NICAN CGS07000@Y TURQUIA	EUROPA - ASI/	PANAMA	TURQUIA
ALEMANIA	LUFTTECHNIS INFO@HPT.NE ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
ESTADOS UNII	22801 ST. CLA ANA_BEATO@ ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	WANDA MID R 86-571-82350 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	FEVZIPASA MA ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	NO. 1 LIUJING EXPORT@TJG(CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ALEMANIA	HOFFER STR 16 G-GLEISSNER/ ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
MEXICO	AVENIDA LIBE 0052 222 281 MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
PORTUGAL	AP. 5 MANGA I DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
CHINA	NO.88 FENGXI SHITAO_TH@\ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
ESTADOS UNII	815 BRAZORS 44207323656 CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
FRANCIA	1 ROUTE DE SI 33380895897 FRANCIA	EUROPA	FRANCIA	FRANCIA
CHINA	GALVANIZED I 86-318-52805 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	10800 NW 215 LOTRADING@ ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
BELGICA	LANGE KLAREI EUROPE@STE TURQUIA	EUROPA - ASI/	BELGICA	TURQUIA
ESPAÑA	AVDA. ARRAOI RULOPLUMA@ ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	COLOMBIA
ESPAÑA	C/BON PASTO INFO@BESTOI TURQUIA	EUROPA - ASI/	ESPAÑA	TURQUIA
EL SALVADOR	KM. 14 CARRE CBARRIENTOS EL SALVADOR	AMERICA	EL SALVADOR	EL SALVADOR

CHINA	ROOM 211-21 0086-574-878 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PORTUGAL	AP. 5, MANGA DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
MEXICO	CLLE AV GUST INFO@IASAME MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
BRASIL	AV JOSE BENA EXPORT.BR@F BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
MEXICO	ANTONIO DO\ 5518326190 MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	YANGJIAYUAN 86226886882 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	AKCESME MAI INFO@KARELI TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
INDIA	605,6TH FLOC FAX91 22 6179 INDIA	ASIA	INDIA	INDIA
ESPAÑA	TRAVESSERA I GABARRO@G/ ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
ESPAÑA	C/ MONTCLAR RIVIERE@RIVII ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
INDIA	605. 6TH FLOC COMMERCIAL INDIA	ASIA	INDIA	INDIA
CHINA	ZHONG GANG 86135350171 CHINA	ASIA	CHINA	HONG KONG
INDIA	605,6TH FLOC 91 22 6179 79 INDIA	ASIA	INDIA	INDIA
TURQUIA	NIDAKULE GO (0216) 472 88 TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	COLOMBIA
PORTUGAL	APARTADO 5 M DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
MEXICO	AV GUSTAVO E 53003509 MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
INDIA	605,6TH FLOC FAX91 22 6179 INDIA	ASIA	INDIA	INDIA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	DATANG TOWI ZJHAINA8378 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
INDIA	605,6TH FLOC FAX91 22 6179 INDIA	ASIA	INDIA	INDIA
TURQUIA	FEVZIPASA MA BAHADDIN.SA TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
PORTUGAL	AP. 5 MANGA I DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
PORTUGAL	AP. 5 MANGA I DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
TURQUIA	FEVZIPASA MA ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	RM 1102 JIANZ 00863716033 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	FEVZIPASA MA ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
ESTADOS UNII	370 W 78TH RI 1 305-266-968 CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
TURQUIA	FEVZIPASA MA ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
EL SALVADOR	KM 14, CARRE 5032299908 EL SALVADOR	AMERICA	EL SALVADOR	EL SALVADOR
ESPAÑA	AVENIDA DEL 34985313809 ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
CHINA	DATANG TOWI ZJHAINA8378 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	8200 NW 01 S INFO@VULKAI BELGICA	EUROPA	ESTADOS UNII	BELGICA
MEXICO	AVE LAZARO C FAX81836811 MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
MEXICO	AV. GUSTAVO INFO@IASAME MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
BRASIL	AVENIDA JOSE MACCAFERRI CHINA	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	NO. 1 LIUNJIN EXPORT@TJG CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA	NO.3888 OF JI PETER@JLHC. CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA

TURQUIA	KOZLUK MH D INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI/ TURQUIA	TURQUIA
CHINA	NO 121 YILUO 0086-371-669 CHINA	ASIA CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	10131 FM 292 281 2516600 CHINA	ASIA ESTADOS UNII	CHINA
TURQUIA	KOZLUK MH. I INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI/ TURQUIA	TURQUIA
ESTADOS UNII	1101 PROSPEI 5163382342 ESTADOS UNII	AMERICA ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/ TURQUIA	TURQUIA
MEXICO	AVENIDA LIBE 0052 222 281 MEXICO	AMERICA MEXICO	MEXICO
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA THAILANDIA	THAILANDIA
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA BRASIL	BRASIL
PORTUGAL	AP. 5 MANGA I DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA PORTUGAL	PORTUGAL
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL CHINA	ASIA PANAMA	EL SALVADOR
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA ECUADOR	ECUADOR
CHINA	N. 303-305, 3/ 86-20-8129-1! CHINA	ASIA CHINA	CHINA
TURQUIA	NIDAKULE GO INFO@BMSGF TURQUIA	EUROPA - ASI/ TURQUIA	TURQUIA
BRASIL	AV ALCOA, 58I GISELE.BOVOI BRASIL	AMERICA BRASIL	COLOMBIA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA COLOMBIA	COLOMBIA
CHINA	NO 121 YILUO 0086-371-669 CHINA	ASIA CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	8200 NW 01 S' INFO@VULKAI BELGICA	EUROPA ESTADOS UNII	BELGICA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA COLOMBIA	COLOMBIA
PANAMA	CALLE NICANI MAYCASA.SA@ TURQUIA	EUROPA - ASI/ PANAMA	TURQUIA
TURQUIA	CAG CELIK PL INFOISTANBU TURQUIA	EUROPA - ASI/ TURQUIA	TURQUIA
CHINA	B BUILDING, L 86 180181040 CHINA	ASIA CHINA	CHINA
CHINA	RM. 401,3, A S 00862223518 CHINA	ASIA CHINA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA COLOMBIA	COLOMBIA
CHINA	NO 5 FANGZH 86-10-676445 CHINA	ASIA CHINA	CHINA
CHINA	RM 19C LOCK FAX0086-318- CHINA	ASIA CHINA	CHINA
CHINA	1302/1312 BU ANBAO@ANB/ CHINA	ASIA CHINA	CHINA
ALEMANIA	POSTFACH 16 49 9181 906-1 ALEMANIA	EUROPA ALEMANIA	ALEMANIA
CHINA	1712 YAXINYU SALES@ZONE CHINA	ASIA CHINA	CHINA
TURQUIA	AKCESME MAI 90 232 625 10 TURQUIA	EUROPA - ASI/ TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	MERKEZ OFIS 90 232 62519I TURQUIA	EUROPA - ASI/ TURQUIA	TURQUIA
CHINA	1905-6, WANE INFO@DEAHE CHINA	ASIA CHINA	CHINA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA ECUADOR	ECUADOR
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCHI SALES@NOCK CHINA	ASIA SUDAFRICA	CHINA
CHINA	BOTOU INDUS +86 755 2817(CHINA	ASIA CHINA	CHINA
TURQUIA	AKCESME MAI EXPORT@KAR TURQUIA	EUROPA - ASI/ TURQUIA	TURQUIA
CHINA	ROOM 905, BL @862028073I CHINA	ASIA CHINA	CHINA
PERU	AV. LA FLORES PAOLA.PEREZ/ TAIWAN	ASIA PERU	TAIWAN
REINO UNIDO	UNIT 10, AVRC SALES@DANU REINO UNIDO	EUROPA REINO UNIDO	REINO UNIDO
ESTADOS UNII	848 BRICKELL 786-233 8521 CHINA	ASIA ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	268 FUZHOU F JASON_0901@ CHINA	ASIA CHINA	CHINA
CHINA	268 FUZHOU F JASON_0901@ CHINA	ASIA CHINA	CHINA
CHINA	NO. 183 TIYU I 86031166699 CHINA	ASIA CHINA	CHINA
CHINA	EASTERN INDI 0086 318 752I CHINA	ASIA CHINA	CHINA

THAILANDIA	99 MOO1, NIN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
SINGAPUR	8 TEMASEK BC 0086 315 3215 CHINA	ASIA	SINGAPUR	CHINA
CHINA	NO 183 TIYU S 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ITALIA	ZONA IND. IE C INFO@CREAZI ITALIA	EUROPA	ITALIA	ITALIA
ESPAÑA	C/ BON PASTC INFO@BESTOI TURQUIA	EUROPA - ASI	ESPAÑA	TURQUIA
MEXICO	AV LIBERTAD 1 0052 222 281 MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
ESTADOS UNII	1659 ROWE A1 BEDFORD@BE ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
ESTADOS UNII	2800 AIRPORT 57-1414-5655 ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	1, WEST ROW ARIEL@LEIJUE CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PERU	AV. LA FLORES PAOLA.PEREZ TAIWAN	ASIA	PERU	TAIWAN
CHINA	268 FUZHOU F JASON_0901@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	UNIT 2305, 23 852 39522018 CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	GUATEMALA
CHINA	1302/1312, BL 86335387076 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM 905, BL @8620280739 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESPAÑA	C/BIDEGANA, MUGAFIL@ML ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
TURQUIA	ATATURK MAH OFFICE@SEAI CHINA	ASIA	TURQUIA	CHINA
MEXICO	HENRY FORD 52553213070 ALEMANIA	EUROPA	MEXICO	ALEMANIA
HONG KONG	RM 19C LOCK INFO@HUALI/ CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
THAILANDIA	99 MOO1, NIN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
CHINA	FLOOR 3, BUIL 0086-10-6764 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	2800 AIRPORT 57-1414-5655 ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
ESTADOS UNII	569 W. 17TH S 82-3499499 CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
BELGICA	RIETSCHOOR CONTACT@M CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA
CHINA	NORTH OF SAI WWW.TIANJIN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM 1101, N INFO@SURFA CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	FLAT RM A 12 I INFO@CRAS TI CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	NORTH OF XIT AMANDAZHAN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
INDIA	GROUND FLOI EXPORT@STAI INDIA	ASIA	INDIA	INDIA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
BRASIL	RODOVIA BR 1 ROGELIO.SILV BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
HONG KONG	UNIT 2305, 23 PINCASO@16 CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	NORTH OF XIT KATNISS@ZB CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA	FLOOR 3, BUIL 0086-10-6764 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PERU	AV. LA FLORES PAOLA.PEREZ TAIWAN	ASIA	PERU	TAIWAN
TURQUIA	SUMER MAH. : IHRACAT@KAI TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
ESTADOS UNII	11108 WHITEF PC@MCINV.C CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	EASTERN INDI 318-7862900 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	HENRY FORD 52553213070 ALEMANIA	EUROPA	MEXICO	ALEMANIA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR

CHINA	LIUSU GONGY SALES4@VWM CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ECUADOR	QUITO SUR M/IDEAL@IDEAL.ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
PERU	AV DE LA FLOF PAOLA.PEREZ CHINA	ASIA	PERU	CHINA
ESTADOS UNII	34 W 86T H ST SALES@LANIN CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	ROOM 2403, N 86180324121 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
MEXICO	AVE. LAZARO (8183681112 MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
ESTADOS UNII	7397 UNION C SALES@POLYI ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	2ND FLOOR N INFO@AIRPRC CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
CHINA	198 CHANGH(0572 8084678 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	N61 W23044 F WWW.QG.CO ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
MEXICO	HENRY FORD IANA.ERTZE@V MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
BRASIL	RODOVIA BR 1 ROGELIO.SILV BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	FLOOR 4, GLO RAYMOND_YU CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	1302/1312, BL 86-335-38936 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	FLAT RM A 12 I INFO@CRASTI CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
ESPAÑA	MAESTRO ROI TECMAR02@F ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
HONG KONG	RM 19C, LOCK 86 135722058 CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
TURQUIA	SUMER MAH 2 IHRCAT@KAR TURQUIA	EUROPA - ASIA	TURQUIA	TURQUIA
ESPAÑA	POL.IND. RIO I EXAFAN@EXA ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
REINO UNIDO	UNIT 10, AVRC SALES@DANU REINO UNIDO	EUROPA	REINO UNIDO	REINO UNIDO
ESTADOS UNII	2800 AIRPORT ESABINFO@G ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	ROOM 1401, N 00865748790 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BRASIL	RUA ALFREDO 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
PERU	AV NESTOR G/ MAURICIO.PEI PERU	AMERICA	PERU	PERU
PERU	AV NESTOR G/ MAURICIO.PEI PERU	AMERICA	PERU	PERU
ESTADOS UNII	848 BRICKELL 786-233 8521 CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
TURQUIA	KOZLUK MAH/ INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASIA	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	NO.3 BUILDIN S/N CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	2400 WEST 75 (816) 270-470 MEXICO	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
ESPAÑA	PARCELA 2B 4 VENTAS@ADA ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
SINGAPUR	8 TEMASEK BC 0086 315 321 CHINA	ASIA	SINGAPUR	CHINA
CHINA	268 FUZHOU F JASON_0901@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	RM 19C LOCK INFO@HUALI/ CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
BRASIL	RODOVIA BR 1 ROGELIO.SILV BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	NO 459 CHAN HOTERY@AHT CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	1635 W SPEN(AFELLE@MILL ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	ADD32-2-203, VIVIAN@JLHY- CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	FLOOR 4, GLO LOUIECHINA@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.50 ZHAIYI ADMIN@BELO CHINA	ASIA	CHINA	CHINA

TURQUIA	BEKIRPASA KC 90264353557/ TURQUIA	EUROPA - ASI/ TURQUIA	TURQUIA
CHINA	UNIT 17.9/F TC 56362779446 CHINA	ASIA	CHINA
HONG KONG	FLAT RM A 12 I INFO@CRASTI CHINA	ASIA	HONG KONG
CHINA	ZHANGZHISH/ 0086-0513-85 CHINA	ASIA	CHINA
HONG KONG	FLAT RM A 12 I INFO@CRASTI CHINA	ASIA	HONG KONG
REINO UNIDO	UNIT G25 WAT GZWEIMEI@F(CHINA	ASIA	REINO UNIDO
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/ TURQUIA	TURQUIA
TURQUIA	SEYITNIZAM M ONDER.CANS TURQUIA	EUROPA - ASI/ TURQUIA	TURQUIA
PERU	AV. LA FLORES (001) 920 968 TAIWAN	ASIA	PERU
CHINA	1302/1312 BU 86 335-38707/ CHINA	ASIA	CHINA
MEXICO	AV. GUSTAVO INFO@IASAME MEXICO	AMERICA	MEXICO
CHINA	ROOM 1107, A ADMIN@ASIAE CHINA	ASIA	CHINA
REINO UNIDO	UNIT G25 WAT GZWEIMEI@F(CHINA	ASIA	CHINA
TURQUIA	ATATURK MAH OFFICE@SEAI CHINA	ASIA	TURQUIA
CHINA	268 FUZHOU F JASON_0901@ CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	N¿ 5 FANGZHI 00861067644 CHINA	ASIA	CHINA
TURQUIA	ATATURK MAH OFFICE@SEAI CHINA	ASIA	TURQUIA
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL
HONG KONG	FLAT RM A 12 I INFO@CRASTI CHINA	ASIA	CHINA
TURQUIA	SUMER MAH 2 IHRCAT@KAR- TURQUIA	EUROPA - ASI/ TURQUIA	TURQUIA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL
ESTADOS UNII	2800 AIRPORT ESABINFO@G ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA
ESTADOS UNII	848 BRICKELL SERVICIOALCI CHINA	ASIA	ESTADOS UNII
ESTADOS UNII	2800 AIRPORT ESABINFO@G ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII
CHINA	ZHANGZHISH/ 0086-0513-85 CHINA	ASIA	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH- SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA
CANADA	755 ST, JEAN E COPAPINC@C CHINA	ASIA	CANADA
ESPAÑA	AV. LLU¿S COI INFO@DAUM/ ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA
HONG KONG	FLAT C, 9/F, W SALES@QUNK CHINA	ASIA	HONG KONG
BRASIL	AV GAL DAVID NAVARA.PERE BRASIL	AMERICA	BRASIL
ESPAÑA	AV DEL PRINC SALESTM@MC ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA
HONG KONG	FLAT RM A 12 I INFO@CRASTI CHINA	ASIA	CHINA
INDIA	E-9 MIDC INDI OFFICE@SAL/ INDIA	ASIA	INDIA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA
HONG KONG	ROOM 1006,1 SALES4@YWM HONG KONG	ASIA	HONG KONG
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA
CHINA	RM.13A04, NC ZHAOHAI@SQ CHINA	ASIA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA
CHINA	YINHAI ROAD : INFO@BESTPF CHINA	ASIA	CHINA
TURQUIA	KOZLUK MAH/ INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI/ TURQUIA	TURQUIA
VENEZUELA	CARRETERA P, ALAMBRESDEI VENEZUELA	AMERICA	VENEZUELA
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL

CHINA	ROOM 1107, A ADMIN@ASIAE CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
INDIA	E-9 MIDC INDI OFFICE@SALA INDIA	ASIA	INDIA	INDIA
PANAMA	CL 53 ESTE ED 507-3457861 CHINA	ASIA	PANAMA	CHINA
MEXICO	AV GUSTAVO E ARTURO@IAS/ MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	ROOM 2105 TI ANDY@JUNXI/ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
COREA DEL S	WEWORK BUII FAX82252573 COREA DEL S	ASIA	COREA DEL S	COREA DEL S
TURQUIA	SUMER MAH 2 IHRCAT@KAR- TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
BRASIL	RODOVIA BR 1 ROGELIO.SILV BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	UNIT D,16/F, C 86198742692 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	2800 AIRPORT ESABINFO@G ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
ESTADOS UNII	2400 WEST 75 JOSEDELASCA MEXICO	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL	PORTUGAL
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
VENEZUELA	CARRETERA P, ALAMBRESDEI VENEZUELA	AMERICA	VENEZUELA	VENEZUELA
ALEMANIA	SENF Damm 2: INFOASW@AC ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
REINO UNIDO	UNIT G25 WAT GZWEIMEI@F(CHINA	ASIA	REINO UNIDO	CHINA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
CHINA	XIGUANGZHU 13932188107 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NORTH OF SAI TIANJIN JINGH CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ZHUHANG TO\ JASON_0901@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	KOZYATAGI M/ METALMARKE CHINA	ASIA	TURQUIA	CHINA
CHINA	118 LING YUAI 86-318-75139 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	1302/1312, BL 86335387076 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	AV LIBERTAD T COMPRAS@TF MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY CHINA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	AVE LAZARO C FAX81836811 MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	268 FUZHOU F JASON_0901@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ALEMANIA	BORGLOHER S INFO@HPT.NE UCRANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
MEXICO	AV. ISIDORO S AGARCIA@GR CHINA	ASIA	MEXICO	MEXICO
CHINA	ZHANGZHISH/ 0086-0513-85 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	NO 288 EAST E 86/510/86195 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NANWA ANGJI FAX86135133 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	RM405-407 GI FAX82299909 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
VENEZUELA	CARRETERA P, ALAMBRESDEI VENEZUELA	AMERICA	VENEZUELA	VENEZUELA
ESTADOS UNII	7397 UNION C SALES@POLYI ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
REINO UNIDO	UNIT G25 WAT GZWEIMEI@F(CHINA	ASIA	REINO UNIDO	CHINA
CHINA	ZHANGZHISH/ 0086-0513-85 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ADD32-2-203, VIVIAN@JLHY- CHINA	ASIA	CHINA	CHINA

ESTADOS UNII N61 W23044 F INFO@QUAD.	ESTADOS UNII AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
MEXICO DEACERO CAF 8646083870 MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA NORTH OF XIT AMANDAZHAN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA LIUSU GONGY SALES4@VWM CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA NO.50 ZHAIYI ADMIN@BELO CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA ATATURK MAH OFFICE@SEAI CHINA	ASIA	TURQUIA	CHINA
CHINA ZHUHANG TOI FAX86513859 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA ATATURK MAH OFFICE@SEAI CHINA	ASIA	TURQUIA	CHINA
SINGAPUR 8 TEMASEK BC 0086 315 3211 CHINA	ASIA	SINGAPUR	CHINA
CHINA 118 LING YUAI ANJIA@YASW. CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA SUMER MAH 2 IHRCAT@KAR- TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
CHINA NO. 23, SHUN 0086-574-625 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA ROOM 1107, A ADMIN@ASIAE CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA 268 FUZHOU F JASON_0901@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA BEKIRPASA KC 90264353557 TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ALEMANIA CARL-FRIEDDI INFO@DURUM ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
HONG KONG FLAT RM A 12 I INFO@CRASTI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA KOZLUK MAH/ INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
CHINA ROOM 619, BL 0086-10-5803 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA FLOOR 4, GLO RAYMOND_YU CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA 1116,HUAYIN(SUNNY@RARL CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA NO. 1 LIUJING EXPORT@TJG(CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA ZHULIU INDUS 86-536-67176 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII 7397 UNION C SALES@POLYI	ESTADOS UNII AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
REINO UNIDO UNIT G25 WAT GZWEIMEI@F(REINO UNIDO	EUROPA	CHINA	CHINA
BRASIL R ALFREDO DI 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
ESTADOS UNII 848 BRICKELL SERVICIOALCI CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA EAST INDL ZOI ZHAOCHENG(CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA KOZLUK MAH/ INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
VENEZUELA CARRETERA P, ALAMBRESDEI VENEZUELA	AMERICA	VENEZUELA	VENEZUELA
CHINA 118 LING YUAI ANJIAMESH@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG RM 1006, 10/F INFO@YONGV CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
ESTADOS UNII 9740 SCRANTI 858-404-8000	ESTADOS UNII AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA N 5 FANGZHU. 00861067644 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA ROOM27B, TA INFO@UNIWC CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA ROOM 1905, C 86 022 271111 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA ROOM 415, XI 86134502272 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA NO. 4 BEIFEN((FAX) 00086-1 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESPAÑA C/ MONTCIAR RIVIERE@RIVII ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
ALEMANIA BORGLOHER S INFO@HPT.NE ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
BELGICA RIETSCHOOR\ CONTACT@M, CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA
ESTADOS UNII 2800 AIRPORT ESABINFO@G	ESTADOS UNII AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA NO. 4 BEIFEN((FAX) 00086-1 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA

CHINA	RM C-1206, JII @579-856641 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.50 ZHAIYI ADMIN@BELO CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	9445 S.W. 40T WWW.ELITES/ ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
TURQUIA	KOZLUK MAH/ INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	Nº 5 FANGZHI 00861067644 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NORTH OF SAI TIANJIN JINGH CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	FLOOR 4, GLO LOUIE CHINA@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	AV. GUSTAVO INFO@IASAME MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	NO.50 ZHAIYI ADMIN@BELO CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.228 NORT SALES@HSBA CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NORTH OF XIT AMANDAZHAN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PERU	AV. LA FLORES PAOLA.PEREZ TAIWAN	ASIA	PERU	TAIWAN
CHINA	NORTHEAST C WIREMESH@V CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
BRASIL	RODOVIA BR 1 ROGELIO.SILV BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	NO.3888 OF JI PETER@JLHC. CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
TURQUIA	KOZLUK MAH 2643535580 TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
ESTADOS UNII	848 BRICKELL SERVICIOALCI CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	ROOM 302,3R @85299742 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
URUGUAY	WORLD TRADI VENTAS@FOR RUSIA	EUROPA - ASI/	URUGUAY	RUSIA
CHINA	FLOOR 4, GLO LOUIE CHINA@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	DESCONOCIDO CHINA	ASIA	PANAMA	PANAMA
CHINA	ZHANGZHISH/ 0086-0513-85 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	LIUSU GONGY 86031275026 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	ROOM B22 7/F 15361408456 HONG KONG	ASIA	HONG KONG	HONG KONG
ESTADOS UNII	1635 W SPENC AFELLE@MILL ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
ESPAÑA	C/. MAYOR, 25 BATSUR@BATI ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
CHINA	14C5 EAST SE. SALES@HSBA CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
VENEZUELA	CARRETERA P/ ALAMBRESDEI VENEZUELA	AMERICA	VENEZUELA	VENEZUELA
BRASIL	R ALFREDO DI 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	ZHANGZHISH/ SALES@YGGG CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	KOZLUK MAH/ INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	NO. 15, JINGS. WIREMESH@V CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA	NORTH OF XIT AMANDAZHAN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA	1302/1312, BL 86-335-38936 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
TURQUIA	BEKIRPASA KC 90264353557 TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	FLAT B 9/F MEI SERVICES3@Y CHINA	ASIA	CHINA	CHINA

THAILANDIA	99 MOO1, TUN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
CHINA	ROOM 1107, A ADMIN@ASIAE CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ALEMANIA	BORGLOHER S INFO@HPT.NE ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
ESTADOS UNII	1101 PROSPEI 5163382342 ALEMANIA	EUROPA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	NO. 121 YILUC FAX. 0086371 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	HENRY FORD I ANA.ERTZE@V MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
HONG KONG	UNIT D, 16/F, (@5315569 CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	NORTH OF XIT AMANDAZHAN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	XINCHENG ST WANGDONGC CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	AV LIBERTAD I COMPRAS@TF MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
REINO UNIDO	UNIT G25 WAT GZWEIMEI@F CHINA	ASIA	REINO UNIDO	CHINA
CHINA	FLOOR 4, GLO RAYMOND_YU CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	1302/1312, BL 86335387076 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.3888 OF JI PETER@JLHC. CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BRASIL	RUA MAJOR C, 42286810 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
ITALIA	VIA CIMATTI 2, INFO@VALLI-I ITALIA	EUROPA	ITALIA	ITALIA
TURQUIA	AKCESME MAI EXPORT@KAR TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
ESPAÑA	C/BARTOLA N. INFO@CERCA ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
SUIZA	HERTENSTEIN INFO@TSSTEE CHINA	ASIA	SUIZA	CHINA
CHINA	ZHULIU INDUS 86-536-67176 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	848 BRICKELL SERVICIOALCI CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	RM 2221, YIWI XUANLIN@CO CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV BALBOA, EI GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
ESTADOS UNII	7397 UNION C SALES@POLYI ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
ESPAÑA	AVDA. JOSE M. COMETQN@TI ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
CHINA	NO. 50 ZHAIYI 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	N 5 FANGZHU. 00861067644 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
VENEZUELA	AV PRIMERA TI VENTAS@TRE VENEZUELA	AMERICA	VENEZUELA	VENEZUELA
BRASIL	AV GAL DAVID NAVARA.PERE BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	NO.3888 OF JI PETER@JLHC. CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
VIETNAM	LOT CN1-1, MI IAN@NEWBES VIETNAM	ASIA	VIETNAM	VIETNAM
CHINA	ROOM 905, BL 0579-853402C CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
COLOMBIA	KM 3 VIA BARF CONTABILIDA COLOMBIA	AMERICA	COLOMBIA	COLOMBIA
CHINA	NO. 23, SHUN 0086-574-625 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.7 ZHENXIN JUDY@BAOTU CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SINGAPUR	8 TEMASEK BC 0086 315 321C CHINA	ASIA	SINGAPUR	CHINA
ESTADOS UNII	1635 W SPEN(AFELLE@MILL ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	UNIT 3A-8, 12/ 86-21-613950 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	FLAT/RM301 3 86-10-681381 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA

CHINA	ADD32-2-203, VIVIAN@JLHY- CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	268 FUZHOU F JASON_0901@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	N61 W23044 F INFO@QUAD. ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
TURQUIA	ATATURK MAH OFFICE@SEAF CHINA	ASIA	TURQUIA	CHINA
CHINA	ROOM 905, BL @862028073@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ANPING, HEBE 86183338028@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	FLAT RM A 12 I INFO@CRASTI CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
ESTADOS UNII	4340 W 104TH TATIANA.BETA ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	A501 LISHI PL 86 574 88127@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	1, WEST ROW ARIEL@LEIJUE CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BRASIL	AV SAN JOSE E WWW.MACCA BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
CHINA	NANHUAN RO 86-311-68036 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
HONG KONG	FLAT/RM301 3 SING@ICNBM CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	NANWA ANGJI FAX86135133@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.100 BAISH GZWEIMEI@F@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ALEMANIA	REINHOLD-WI 49(0)7940 15- ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
HONG KONG	FLAT RM A 12 I INFO@CRASTI CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
SINGAPUR	112 ROBINSON SALLY.CHENG CHINA	ASIA	SINGAPUR	CHINA
CHINA	ADD32-2-203, VIVIAN@JLHY- CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	GUATEMALA
ALEMANIA	AUSTRABE 1-9 INFO@HSM.EI UCRANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
BELGICA	RIETSCHOOR CONTACT@M@ CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA
CHINA	FLOOR 4 GLOI RAYMOND_YU CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	GUATEMALA
ESTADOS UNII	4300 BISCAYN INFO@TEXOIN CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
ESPAÑA	TRAVESSERA I GABARRO@G/ ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	GUATEMALA
CHINA	FLOOR 3, BUIL 0086-10-6764 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ALEMANIA	REINHOLD- W INFO@WURTF ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
CHINA	268 FUZHOU F JASON_0901@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO 50 ZHAIYIN 86031166699@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM410, SH 86-536-89875 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	GUATEMALA
CHINA	ZHANGZHISH/ 0086-0513-85 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
AUSTRALIA	PO BOX 5131, PACIFICNUTRI CHINA	ASIA	AUSTRALIA	CHINA
MEXICO	AV. GUSTAVO INFO@IASAME MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
ESPAÑA	TRAVESSERA I GABARRO@G/ ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
TURQUIA	SEYITNIZAM M OPERATION@ TURQUIA	EUROPA - ASI	COLOMBIA	TURQUIA
CHINA	RM405-407 GI FAX82299909 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	EAST INDL ZOI 00861513286@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	4100 SOUTH F 901 754 8850 ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII

CHINA	ROOM410, SH 86-536-89875 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
TURQUIA	ATATURK MAH OFFICE@SEAI CHINA	ASIA	TURQUIA	CHINA
CHINA	NORTH OF SAI 563139840@C CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	7500 NW 25TH 1 (786) 393-86 ITALIA	EUROPA	ESTADOS UNII	ITALIA
HONG KONG	MSH 2841 RM 86 21 5081 94 CHINA	ASIA	HONG KONG	CHINA
CHINA	NO 183 TIYU S 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.183 TIYU S 86-1800311118 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	268 FUZHOU F JASON_0901@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO 459 CHAN HOTERY@AHT CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	AKCESME MAI EXPORT@KAR TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	FLOOR 3, BUIL 0086-10-6764 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO 183 TIYU S 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PERU	AV NESTOR G/ MAURICIO.PEI PERU	AMERICA	PERU	PERU
CHINA	NO 23 FUTAN(POPPY@WAN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NORTH OF XIT KATNISS@ZB CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	268 FUZHOU F JASON_0901@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESPAÑA	TRAVESSERA I GABARRO@G/ ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
CHINA	LUZHUANG IN GUANDA@CN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ADD 402, NO.:@85179871 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	RM 19C LOCK INFO@HUALI/ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.100 BAISH GZWEIMEI@F CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NANWA ANGJI FAX86135133 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM A01, 6C M.NOVOA@CI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	ATATURK MAH OFFICE@SEAI CHINA	ASIA	TURQUIA	CHINA
CHINA	NO.100 BAISH GZWEIMEI@F CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	AKCESME MAI EXPORT@KAR TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
ESTADOS UNII	569 W. 17TH S 82-3499499 CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	COLOMBIA
CHINA	FLAT/RM 1405 INFO@MIP-IN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	1905-6, WANE SALES@SUEN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	8422 NW 70ST 13058489254 CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	RM B 14/F WAI @85591991 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.100 BAISH GZWEIMEI@F CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
CHINA	FLAT RM A 12 I INFO@CRAS TI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BRASIL	RUA ALFREDO 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
BRASIL	RUA ALFREDO 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	NO 183 TIYU S 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO 183 TIYU S 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
MEXICO	AVE VIA MORE 52 55 5569711 MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	ROOM401,UN APMETALWIRE CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	AKCESME MAI EXPORT@KAR TURQUIA	EUROPA - ASI	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	ROOM A01, 6C M.NOVOA@CI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA

CHINA	RM 19C LOCK INFO@HUALI/ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	UNIT F.,26/F.,I86 571 85271: CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.100 BAISH GZWEIMEI@F(CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NANWA ANGJI FAX86135133: CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
THAILANDIA	99 MOO1, NIN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
CHINA	13F,CHOUYIN SKYSTEEL@GI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	FLOOR 4 GLOI RAYMOND_YU CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	4340 W 104TH TATIANA.BETA ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
TURQUIA	KOZLUK MAH/ INFO@NOVAS TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	ESTADOS UNII
PERU	AV NESTOR G/ MAURICIO.PEI PERU	AMERICA	PERU	PERU
CHINA	ROOM 1006,1 13933216348 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	FLAT C, 9/F, W INFO@HEBEIC CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	FLAT C, 9/F, W INFO@HEBEIC CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	SEYITNIZAM M OPERATION@ TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	ZHUHANG TOI JASON_0901@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM B2916 WIREMESH@I CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	286 MADISON VANDERBURG ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
BELGICA	RIETSCHOOR\ CONTACT@M, CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA
BELGICA	RIETSCHOOR\ CONTACT@M, CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA
CHINA	198 CHANGH(05728084678 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	FLAT C, 9/F WI 86 311 8961 3 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.228 NORT SALES@HBHS CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	4100 SOUTH F 9017548850 ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	FLAT C, 9/F, W INFO@HEBEIC CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
VENEZUELA	AV FUNDO LA ATENCIONALC VENEZUELA	AMERICA	VENEZUELA	VENEZUELA
CHINA	EAST INDL ZOI ZHAOCHENG(CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESPAÑA	TRAVESSERA I GABARRO@G, ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
CHINA	NO 23 FUTAN(POPPY@WAN: CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	268 FUZHOU F JASON_0901@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO. 15, OF JIN WIREMESH@V CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO. 15, OF JIN WIREMESH@V CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	7500 NW 25TH 1 (786) 393-86 ITALIA	EUROPA	ESTADOS UNII	ITALIA
THAILANDIA	99 MOO1, NIN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
CHINA	RM B 14/F WAI @85591991 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	RM B 14/F WAI @85591991 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PERU	AV. ANTONIO I WWW.ACERO PERU	AMERICA	PERU	PERU
TURQUIA	ATATURK MAH OFFICE@SEAI CHINA	ASIA	TURQUIA	CHINA
CHINA	NO. 23, SHUN 0086-574-625 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
INDIA	GROUND FLOI EXPORT@STAI INDIA	ASIA	INDIA	INDIA
CHINA	FLAT RM A 12 I INFO@CRASI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
THAILANDIA	99 MOO1, NIN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
CHINA	NO 121 YILUO 86 371 66908: CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO 183 TIYU S 86031166699: CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	848 BRICKELL SERVICIOALCI CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA

CHINA	9-1302 ZONE I INFO@DOWIN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NANHUAN RO EXPORT@WIR CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESPAÑA	TRAVESSERA I GABARRO@G/ ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
PERU	AV NESTOR G/ MAURICIO.PEI PERU	AMERICA	PERU	PERU
CHINA	RM 19C LOCK INFO@HUALI/ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	AV GUSTAVO E 53003509 MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	NO. 105 BOLIN 0086-311-860 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	GUATEMALA
ESTADOS UNII	P.O. BOX 445E INFO@TDWILLI ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
ESTADOS UNII	2650 BUFORD WWW.MAKITA ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	LIUSU GONGY 0086-0312-67 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BELGICA	RIETSCHOOR\ CONTACT@M, CHINA	ASIA	BELGICA	CHINA
MEXICO	AV. GUSTAVO INFO@IASAME MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
VENEZUELA	AV FUNDO LA ATENCIONALC VENEZUELA	AMERICA	VENEZUELA	VENEZUELA
CHINA	NO18 SHANGI ADMIN@WIRE CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PERU	AV NESTOR G/ MAURICIO.PEI PERU	AMERICA	PERU	PERU
TURQUIA	SEYITNIZAM M OPERATION@ TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
PERU	AV NESTOR G/ MAURICIO.PEI PERU	AMERICA	PERU	PERU
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	GUATEMALA
CHINA	ZIJINYUAN RE: 86135163681 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
CHINA	268 FUZHOU F JASON_0901@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	FLAT C, 9/F, W SALES@QUNK CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	XUEFU ROAD(0086-(0)318-7 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	FLAT C, 9/F, W SALES@QUNK CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ALEMANIA	AUSTRABE 1-9 INFO@HSM.EI UCRANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
ESTADOS UNII	11700 NW 101 HELLO@CYA6 ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
TURQUIA	AKCESME MAI EXPORT@KAR TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
CHINA	ROOM 1006, 1 0086-312-678 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NORTH OF XIT KATNISS@ZB+ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	CL 53 ESTE ED 507-3457861 CHINA	ASIA	PANAMA	CHINA
PANAMA	CL 53 ESTE ED 507-3457861 CHINA	ASIA	PANAMA	CHINA
ESTADOS UNII	11700 NW 101 HELLO@CYA6 ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
TURQUIA	AKCESME MAI EXPORT@KAR TURQUIA	EUROPA - ASI/	TURQUIA	TURQUIA
PANAMA	CL 50 EDIF PH WWW.HBINTE ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
ESTADOS UNII	4300 BISCAYN INFO@TEXOIN CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
ESPAÑA	AV DEL PRINC SALESTM@MC ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	GUATEMALA
CHINA	NO.3 BUILDIN S/N CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.3 CHENBA 0515-8616589 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	CL 50 EDIF PH WWW.HBINTE ESTADOS UNII	AMERICA	PANAMA	ESTADOS UNII

TURQUIA	AKCESME MAI EXPORT@KAR TURQUIA	EUROPA - ASI/ TURQUIA	TURQUIA
CHINA	MA JING INDL 0574-8752296 CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	ROOM410, SH 86-536-89875 CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	XUTUAN INDU SXWIREMESH CHINA	ASIA	CHINA
MEXICO	AV. GUSTAVO INFO@IASAME MEXICO	AMERICA	MEXICO
CHINA	ROOM 1006,1 SALES4@YWM CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	ZHANGZHISH/ 0086-0513-85 CHINA	ASIA	CHINA
PORTUGAL	MANGA DA GF DEP.COMERC PORTUGAL	EUROPA	PORTUGAL
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA
CHINA	ANPING,HEBE 86183338028 CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	RM 19C LOCK INFO@HUALI/ CHINA	ASIA	CHINA
TURQUIA	SUMER MAHA/ EXPORTR@KA TURQUIA	EUROPA - ASI/ TURQUIA	TURQUIA
CHINA	268 FUZHOU F JASON_0901@ CHINA	ASIA	CHINA
ESTADOS UNII	11700 NW 101 HELLO@CYA6 ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII
CHINA	NO. 118 EAST SALES@HBSIN CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	ROOM410, SH 86-536-89875 CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	ROOM410, SH 86-536-89875 CHINA	ASIA	CHINA
BRASIL	RUA ALFREDO 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL
CHINA	A501 LISHI PL 86 574 88127 CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	NORTH OF XIT KATNISS@ZBF CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	NO.100 BAISH GZWEIMEI@F CHINA	ASIA	CHINA
INDIA	67, IBRAHIM R INFO@IWTCIN INDIA	ASIA	INDIA
CHINA	NO.100 BAISH GZWEIMEI@F CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	RM 19C LOCK INFO@HUALI/ CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	EASTERN INDI 0086 318 752 CHINA	ASIA	CHINA
BRASIL	RUA ALFREDO 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL
CHINA	NO.100 BAISH GZWEIMEI@F CHINA	ASIA	CHINA
PERU	AV NESTOR G/ MAURICIO.PEI PERU	AMERICA	PERU
BRASIL	RUA ALFREDO 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL
CHINA	NO.100 BAISH GZWEIMEI@F CHINA	ASIA	CHINA
ESTADOS UNII	2665 S BAYSH CLO@TRACKI CHINA	ASIA	ESTADOS UNII
CHINA	LIUSU GONGY 0086-0312-67 CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	ROOM 2001-2 ROOM 2001-2 CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	YANGJIAYUAN 86226886882 CHINA	ASIA	CHINA
TURQUIA	AKCESME MAI EXPORT@KAR TURQUIA	EUROPA - ASI/ TURQUIA	TURQUIA
CHINA	ROOM410, SH 86-536-89875 CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	268 FUZHOU F JASON_0901@ CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	NORTH OF XIT KATNISS@ZBF CHINA	ASIA	CHINA
CHINA	NO. 105 BOLII 0086-311-860 CHINA	ASIA	CHINA
TAIWAN	8F, NO.207, C HARRISHU@M CHINA	ASIA	TAIWAN
ESTADOS UNII	569 W. 17TH S 82-3499499 CHINA	ASIA	ESTADOS UNII
COLOMBIA	ZONA FRANC/ ALFRANCA.SA CHINA	ASIA	COLOMBIA
TURQUIA	ATATURK MAH OFFICE@SEAI CHINA	ASIA	TURQUIA
ISLAS MARSH/	AJELTAKE ROA QIYANRUIDE@ CHINA	ASIA	ISLAS MARSH/

CHINA	JINGSHI INTEF WWW.TZSSUF CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO. 1, WEST R 15032982818 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	FLOOR 3, BUIL 0086-10-6764 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ALEMANIA	REINHOLD-WI 49(0)7940 15- ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
CHINA	EAST INDL ZOIZHAOCHENG(CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	ATATURK MAH OFFICE@SEAI CHINA	ASIA	TURQUIA	CHINA
THAILANDIA	99 MOO1, NIN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
CHINA	FLAT RM A 12 I INFO@CRASTI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	198 CHANGH(0572 8084678 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BRASIL	RUA ALFREDO 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
CHINA	HANYU JINGU OPALZHANG@ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	848 BRICKELL SERVICIOALCI CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	GUATEMALA
COLOMBIA	ZONA FRANCA/ ALFRANCA.SA CHINA	ASIA	COLOMBIA	COLOMBIA
SINGAPUR	8 TEMASEK BC SALES@HSHM CHINA	ASIA	SINGAPUR	CHINA
CHINA	XINMIN ,APIN(WIREMESH@M CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
FRANCIA	1 ROUTE SEMI 33380895897 FRANCIA	EUROPA	FRANCIA	FRANCIA
CHINA	FLAT C, 9/F WI 86 311 8961 3 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	EAST INDL ZOIZHAOCHENG(CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	11700 NW 101 HELLO@CYA6 ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
ESTADOS UNII	848 BRICKELL 786-233 8521 CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	ROOM A01, 6C M.NOVOA@CI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM A01, 6C M.NOVOA@CI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM A01, 6C M.NOVOA@CI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM 2001-2 ROOM 2001-2 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
MEXICO	HENRY FORD 52 (55) 5321 3 MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
CHINA	FLOOR 3, BUIL 0086-10-6764 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO.100 BAISH GZWEIMEI@F(CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	22801 SAINT C (216) 383-843 ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
COLOMBIA	BOD 6B MZ B ALFRANCA.SA CHINA	ASIA	COLOMBIA	COLOMBIA
ESTADOS UNII	560 HORIZON JODI.FRANK@ ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	NO.3 BUILDIN S / N CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	GUATEMALA
ESPAÑA	TRAVESSERA I GABARRO@G/ ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
CHINA	NO.100 BAISH GZWEIMEI@F(CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
THAILANDIA	99 MOO1, NIN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
CHINA	NO18 SHANGI ADMIN@WIRE CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	RM 19C LOCK INFO@HUALI/ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	RM 19C LOCK INFO@HUALI/ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO 459 CHAN HOTERY@AHT CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	MEIAO INDL P. INQUIRY@SW CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ROOM 619, BL SALES@WIREI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA

PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	GUATEMALA
CHINA	FLAT/RM 12/F FAX32284125 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ADD32-2-203, VIVIAN@JLHY- CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	402 BLOCK B, 86335387076 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NO 23 FUTAN(POPPY@WAN CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
MEXICO	CLL.AV.GUST. INFO@IASAME MEXICO	AMERICA	MEXICO	MEXICO
COLOMBIA	ZONA FRANC/ ALFRANCA.SA CHINA	ASIA	COLOMBIA	COLOMBIA
CHINA	GULI VILLAGE, SALE@CAMAC CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NORTH OF XIT KATNISS@ZB CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	GUATEMALA
AUSTRALIA	PO BOX 5131, PACIFICNUTRI CHINA	ASIA	AUSTRALIA	CHINA
ESPAÑA	AV DEL PRINC SALESTM@MC ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
CHINA	NO 183 TIYU S 86031166699 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	848 BRICKELL SERVICIOALCI CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
ESTADOS UNII	7500 NW 25TH 1 (786) 393-86 ITALIA	EUROPA	ESTADOS UNII	ITALIA
CHINA	LIXINZHUANG +86 182 3312 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	569 W. 17TH S 82-3499499 CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
CHILE	AVDA. GRAN B CONTACTO@I CHILE	AMERICA	CHILE	CHILE
CHILE	AVDA. GRAN B CONTACTO@I CHILE	AMERICA	CHILE	CHILE
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
CHINA	XUTUAN INDU SXWIREMESH CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	XUTUAN INDU SXWIREMESH CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESPAÑA	TRAVESSERA I GABARRO@G/ ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
COLOMBIA	ZONA FRANC/ ALFRANCA.SA CHINA	ASIA	COLOMBIA	COLOMBIA
CHINA	21/F THE GLOI TRADER@SMA CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	RM 19C LOCK INFO@HUALI/ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	FLAT C, 9/F, W 86 311 8961 3 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESPAÑA	TRAVESSERA I GABARRO@G/ ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
ESTADOS UNII	848 BRICKELL 786-233 8521 CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	GUATEMALA
CHINA	RM405-407 GI FAX82299909 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	405A GOUBIN LEESHING@G CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	EL SALVADOR
MEXICO	FRANCISCO G WWW.PRIVAR ESTADOS UNII	AMERICA	MEXICO	MEXICO
SUDAFRICA	7 BUCCLEUCH SALES@NOCK CHINA	ASIA	SUDAFRICA	CHINA
ESTADOS UNII	848 BRICKELL SERVICIOALCI CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	NO 459 CHAN HOTERY@AHT CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
BRASIL	RUA ALFREDO 55 19 3303-86 BRASIL	AMERICA	BRASIL	BRASIL
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
VENEZUELA	AV FUNDO LA ATENCIONALC VENEZUELA	AMERICA	VENEZUELA	VENEZUELA
ESPAÑA	NUEVA MONT/ INFO@GLOBA ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
CHINA	ROOM 2001-2 ROOM 2001-2 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	848 BRICKELL SERVICIOALCI CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	FLAT/RM301 3 86-10-681381 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA

THAILANDIA	99 MOO1, NIN TYCOONS@TY THAILANDIA	ASIA	THAILANDIA	THAILANDIA
TURQUIA	ATATURK MAH OFFICE@SEAI CHINA	ASIA	TURQUIA	CHINA
CHINA	JINGSHI INTEF WWW.TZSSUF CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
TURQUIA	ATATURK MAH OFFICE@SEAI CHINA	ASIA	TURQUIA	CHINA
ESPAÑA	TRAVESSERA I GABARRO@G/ ESPAÑA	EUROPA	ESPAÑA	ESPAÑA
CHINA	NO.183 TIYU S LAURA@BELO CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	7500 NW 25TH 1 (786) 393-86	EUROPA	ESTADOS UNII	ITALIA
CHINA	FLAT/RM A 12/ EMMA@LEFEI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	FLAT RM A 12 I INFO@CRASTI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
PANAMA	AV. BALBOA, E GENERALDOL CHINA	ASIA	PANAMA	GUATEMALA
CHINA	FLAT RM A 12 I INFO@CRASTI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	2665 S BAYSH CLO@TRACKI CHINA	ASIA	ESTADOS UNII	CHINA
CHINA	NORTH OF SAI JING@JINGZH CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	12/F, SAN TOI KW@KWSTEEI CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	NORTH OF XIT KATNISS@ZBF CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	JINGSHI INTEF FIONA@WXTZ CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
CHINA	ANPING, HEBE 86183338028 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ESTADOS UNII	N61 W23044 I INFO@QUAD. ESTADOS UNII	AMERICA	ESTADOS UNII	ESTADOS UNII
CHINA	100 BAISHA VI GZWEIMEI@FC CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ECUADOR	QUITO SUR M/ IDEAL@IDEAL. ECUADOR	AMERICA	ECUADOR	ECUADOR
CHINA	NO 121 YILUO 86 371 66908 CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
ALEMANIA	REINHOLD-WI 49(0)7940 15- ALEMANIA	EUROPA	ALEMANIA	ALEMANIA
CHINA	ADD32-2-203, VIVIAN@JLHY- CHINA	ASIA	CHINA	CHINA
SINGAPUR	8 TEMASEK BC SALES@HSHM CHINA	ASIA	SINGAPUR	CHINA

Zona Franca	Posición	Descripción Arancelaria	Gravamen	Unidad/Producto	Armonización Comercial de
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10		721710	ALAMBRE DE HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10		721710	ALAMBRE DE HI MARCA SIN M/
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10		721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: B
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10		721720	ALAMBRE DE I NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10		721710	ALAMBRE DE HI PRODUCTO= /
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10		721720	ALAMBRE DE I REFERENCIA=
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10		721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO RI
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10		721720	ALAMBRE DE I NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10		721710	ALAMBRE DE HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10		721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10		721710	ALAMBRE DE HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10		721720	ALAMBRE DE I NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTORA
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10		721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10		721720	ALAMBRE DE I PRODUCTOS I
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10		721710	ALAMBRE DE HI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10		721720	ALAMBRE DE I DO 2541-22B/
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0		722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A

DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA_
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTOAL
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTORA
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTORA
ZONA FRANC/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANC/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI REFERENCIA:
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO= (
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I REFERENCIA=
ZONA FRANC/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI MARCA SIN M/
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO DI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA E
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA E
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I MARCA. SIN M
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTS CC
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO CTG110-2:
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO BUN-1062
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTOAL
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
ZONA FRANC/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANC/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO DI
ZONA FRANC/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
ZONA FRANC/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANC/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A

ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIA=
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIA=
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F MARCA.
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTORA
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO.AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI MARCA SIN M/
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= (
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI MARCA ROSL/
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F MARCA SIN M/
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= (
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIA=
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIA=
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= (

DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTOS (
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO DI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTORA
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= (
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI MARCA. SIN M
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: R
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTOAL
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO= /
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTORA
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTORA
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:F
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTORA
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F MARCA. SIN M
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTORA
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTORA
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A

DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= (
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= (
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO= /
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO 02211204
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTORA
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO AI
ZONA FRANCA/	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= (
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO 346425 DE
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTORA
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUZIONE
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PI PRODUCTORA
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO BUN2200C
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIAL
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO=C
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTORA
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTORA

DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: C
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
ZONA FRANCA/	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I REFERENCIA=
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI MARCA. SM.RI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: F
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO. A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI MARCA SIN M/
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I NOMBRE COM
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI REFERENCIA:
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTOAL
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTORA
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI REFERENCIAS

DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I DO IV1387-21
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO N
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI REFERENCIA:
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI MARCA: S/M //
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTOAL
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIAL
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTOAL
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO; N
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO= /

[illegible]

ZONA FRANCESA	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIA=
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCESA	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI BUN-0306-21.
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
ZONA FRANCESA	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO DI
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA=
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO. A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO. A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI BUN-0308-21.
ZONA FRANCESA	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: B
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO= /
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A

[illegible]

DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= /
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: B
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: C
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTOS (
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI REFERENCIA:
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= /
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F MARCA. SIN M
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA=
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTORA
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F MARCA: SIN M
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO IV332323 (
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DIM 1/1 D.O. 3
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NAC: 493068-
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A

DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO IV288523 (
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO 0500-23BL
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F / DIM 19/57 D.
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO BAQ2023II
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: R
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTO: C
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO 03202300:
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO 18090920:
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO 18090921:
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL REFERENCIA=
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTORA
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO=A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A

DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: C
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO. A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I REFERENCIA:
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: R
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO RI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO= /
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO. A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: B
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI REFERENCIA: .
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO. A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PI PRODUCTO. A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI MARCA. SIN M
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: AI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I REFERENCIA=
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO. A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTORA
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I REFERENCIA=
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I MARCA: SIN M
ZONA FRANC/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO= /
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: R

DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO= /
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTORA
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO MAI100519
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO= /
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO; N
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: C
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA: .
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: G
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO BU23I0098
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIA=
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO= /
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTORA
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= (
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTORA
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO RI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL DO: I23100632
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: C

DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO PLMI02109
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO_ 02319909
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NAC: 492486-
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO RI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI MARCA:ASW, I
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTORA
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= /
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F MARCA. SINM,
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: B
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: B
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTOS I
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A

[illegible]

DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI REFERENCIA F
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: R
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= /
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: X
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTORA
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO 3503995-C
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: C
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIA=
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO= /
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO RI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO MDEMMA2
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
ZONA FRANC/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI MARCA: SIN M
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F MARCA: SIN M

[illegible]

[illegible]

DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI MARCA. SIN M
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO. L
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO= F
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO IV1325-21
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO N
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO MDEMMA1
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= (
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= (
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI MARCA AMME
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= (
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A

DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= /
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI MARCA. YAXU
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NAC 391823-[
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO. A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI MARCA NO AP
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F MARCAS: ROT
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI MARCA NO AP
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTORA
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F D.O BUE0320-
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI MARCA NO AP
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A

DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI MARCA NO AP
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTOS I
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI REFERENCIA:
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: G
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTORA
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= (
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO: 13CLOBU
ZONA FRANCA	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIA=
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI MARCA. YAXU
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTOAL
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO IV3561-21
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: Z
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIA:
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO N
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A

[illegible]

DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: R
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO 40203042
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: C
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI MARCA NO AP
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI MARCA LIEBH
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO IV2252-21
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO. A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIAL
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA E
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= (
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTORA
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTORA
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTORA
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: C
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= (

DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: 2
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTORA
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTORA
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PI PRODUCTORA
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I REFERENCIA=
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I REFERENCIA:
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO= /
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
ZONA FRANCA	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA E
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I REFERENCIA=
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTORA
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PI PRODUCTORA
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I MARCA. SIN M
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTORA
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A

ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTORA
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA: .
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: B
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO.E:
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTOS I
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: C
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I REFERENCIA: '
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO FI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO= /
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO= /
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A

DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO. F
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO RI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTORA
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: C
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTOAL
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTORA
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO G5IM2310
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO IV310623 (
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO RI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA=

DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA: .
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO 03202300
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO= /
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO=A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: R
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO 17864 DEC
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: C
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F IBQ170746. PI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO IV348823 (
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO BU23I0582
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO= /
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO BQ37003-I
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO RI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: C
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A

[illegible]

DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: C
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO EI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO. F
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F MARCA: SIN M
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PI MARCA: MORE
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO=A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: C
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO BUN2309C
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: S
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO. F
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIA=
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A

DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTORA
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTORA
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: B
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO= /
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO: 13BOGCT
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO 2310BQIO
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO MDEMMA2
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO 18091267
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO. S
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NAC: 492582-
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO=A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO IV315223 (
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO IV319123 (
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO 02233588.
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO: 13MDECT
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO 40123010:
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO 40123010:
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO 20231287:
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO AI

DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTOS I
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO= /
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO=A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: M
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= /
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: B
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= /
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO= /
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO= /
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO 1100-24B/
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL MARCA: SIN M
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO. A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTOS I
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A

DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO= /
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO; N
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO RI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I MARCA. SIN M
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO= /
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO_ 02320618
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTS AN
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: M
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO 10634074:
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I CODIGO OEA
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO 20241455:
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I DO IBU18753:
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTOAL

DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO DI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I REFERENCIA=
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTORA
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO= (
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO= (
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTORA
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I NOMBRE COM
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I MARCA SIN M/
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTOS (
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I DO BU22I0279
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: R
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I NOMBRE COM
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: P
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO=A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO; N
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A

DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI REFERENCIA:
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: C
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO IV1610-22
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO 2212468 P
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO BU2210304
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIA:8
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTORA
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIA=
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: B
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A

ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTORA
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTOS I
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO. C
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F MARCA. SINM,
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO 22721107:
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIA=
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NOMBRE COM
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI MARCA SIN M/
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI REFERENCIAL
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= (
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO AI

DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIA=
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANC/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANC/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANC/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO= /
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= (
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI REFERENCIA:
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTORA
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO DI
ZONA FRANC/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO AI
ZONA FRANC/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIA:
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANC/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI REFERENCIAS
ZONA FRANC/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:
ZONA FRANC/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANC/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A

DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIA=
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO. A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTORA
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIA=
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA F
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIA=
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA: F
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO ICA210772
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO BAQI21-22
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIA: F
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIA=
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO= /
ZONA FRANC/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NAC 419983-1
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO CTGI21-10
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIA=
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTOAL
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM

DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI MARCA NO AP
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI BUN-0307-21.
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO 6
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
ZONA FRANCA	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NAC 389164-E
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO. A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO. A
ZONA FRANCA	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:.
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: 1
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTORA
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTORA
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A

DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO= /
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PI PRODUCTO. A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTOAL
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I REFERENCIA=
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI MARCA NO AP
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTORA
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I REFERENCIA=
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO 2200493 P
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO DI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO. A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A

DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO= /
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO= (
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO= (
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO N
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO= (
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I DO 35042111!
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTOAL
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: (
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I DO IV0907-21
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO 40614232
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: S
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA S
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO 2103938 P
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I REFERENCIA=
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A

DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIA=
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTORA
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA S
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI MARCA NO AP
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NOMBRE COM
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIAL
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NAC 398209-[
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F MARCA. SIN M
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO MDEMMA2
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= /
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PI PRODUCTO: A

[illegible]

DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTORA
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: C
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: B
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: C
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO DI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO 0:
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO FI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTOS (
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO G5IM2308

[illegible]

DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: B
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL REFERENCIA:
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: C
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: C
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO DI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: C
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO IV0186-23
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIA=
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCT 956
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO=A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTORA
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= /
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= /
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTORA
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTORA
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO=A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A

DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO= /
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI MARCA: SIN M
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: C
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: R
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA: .
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO= /
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO BAQ2023II
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO FESCUCIM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO IV383823 I
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI MARCA: - REFI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTO= /
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL MARCA:NO TIE
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A

DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F MARCA.SIN M.
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO 2187-23B/
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO IV349423 (
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO BAQ2023I
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: C
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO RI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: B
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: C
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL MARCA: ZASC
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI REFERENCIA (
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIA=
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO FESCUCIM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI USUARIO ADU
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO:I23100632
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: C
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO IV276623 (
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A

DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO 76233969:
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO IV352423 (
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: L
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO=A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= /
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO RI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTORA
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL MARCA: MORE
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F REFERENCIA=
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= (
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTORA
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO RI
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:
ZONA FRANCA/	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI MARCA: SIN M
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI REFERENCIA:

DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F MARCA. SINM.
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: B
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO= /
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO= /
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTOS (
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: B
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO 0:
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO MDEMMA2
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO BU24I0674
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL DO83919 PED
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO DI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A

DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTOS I
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO 0676-24BL
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= /
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO MDEMMA2
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO 41024982-
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO BU24I0711
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO,00010698
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO BU25I0081
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO ARNEL172
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO MDEMMA2
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO,00008306
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO BUNI25-02
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DIM 536 D.O. :
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO 2501302 P
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO BU25I0170
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL DO 95012502I
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO 22060020:
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO 2503157 P
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO BU25I0093
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO 2502333 P
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO I85412 PEI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO 2025-0249
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO 22020010:
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO CLO-074-2
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL DIM 25 D.O. 20
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO BU25I0091
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO: 13CLOBU
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO IBU191468
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI CODIGO OEA
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI CODIGO OEA
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO BU25I0097
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO BU25I0098
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NAC: 551318-
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO BOG25167
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO M2501292
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO 2501306 P
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO 22060020:

DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO 2501305 P
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO 2502BQIO
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO BU25I017:
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO 95012502I
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO 03202500I
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO 3504227-C
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO:M872503E
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO 02202504I
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO 2501BQIO
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO,00010690
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO 35012516:
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO 95012502I
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL DO 95012502I
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO:02250586
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DIM 1/1 D.O. 3
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO BUNIO230
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO 90203192:
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO 2412BQIO:
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO 2412BQIO:
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO 20251406I
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO 20251406:
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO IQA24012:
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO 20250277I
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO 95012502I
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO 0008-25CI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO 20251406I
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO 0
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO= /
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTOS I
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: B
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO BU25I005E
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NAC: 542195-

DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO 0
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO 0
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO 356287 DE
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO: 13CLOBU
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO: 13CLOBU
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: B
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO_ 02327617
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO IBU191337
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO 0
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO 0
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO MDEMMA2
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO ARNEL392
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI DO ARNEL898
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL DO. BAQ1691!
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO. BAQ1691!
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: C
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO: 13CLOBU
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A

[illegible]

DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: B
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NAC: 559067-
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: B
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F DO: 13CLOBU
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO FI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: B
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO EI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: S
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTORA
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO 0:
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: B
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO 2505511 P
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI DO 2505511 P
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI REFERENCIA:
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A

DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: AI
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL MARCA: SIN M
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: R
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: B
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO 35
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO 35
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F NOMBRE COM
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: M
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTORA
DESCONOCID	7313001000	ALAMBRE DE F 10	731300	ALAMBRE D PL PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE F PRODUCTO: B
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI REFERENCIA:

DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: B
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO:AI
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO 0:
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTOS I
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: B
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I NOMBRE COM
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTORA
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7229900000	LOS DMS ALAI 0	722990	LOS DMS ALAI NOMBRE COM
DESCONOCID	7217200000	ALAMBRES DE 10	721720	ALAMBRE DE I PRODUCTO: A
DESCONOCID	7217100000	ALAMBRES DE 10	721710	ALAMBRE D HI PRODUCTO: A

Mes	Extracción	Producto
noviembre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
febrero	PRODUCTO A	ALAMBRE
febrero	PRODUCTO A	ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A	ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: B	BOBINAS
noviembre	PRODUCTO: C	CABLE M
noviembre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO= /	ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO= (	CABLE D
noviembre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO R	RF561201
diciembre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: C	CABLE M
diciembre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
diciembre	PRODUCTOR^A	DE ALA
octubre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
diciembre	PRODUCTOS I	INCLUID
diciembre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
noviembre	Sin Informació	Sin Información
diciembre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO A	ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A	ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A	ALAMBRE

noviembre	PRODUCTO_# ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTOAL LAMBRE D
noviembre	PRODUCTORA# A DE ALA
noviembre	PRODUCTORA# A DE ALA
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO= (CABLE D
mayo	PRODUCTO= (CABLE D
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO:AI ALAMBRE
agosto	PRODUCTO AI ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO D# DOS: MM0
agosto	PRODUCTO. A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO. A ALAMBRE
agosto	Sin Informació Sin Información
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: C CABLE,
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO AI ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO AI ALAMBRE
julio	Sin Informació Sin Información
julio	PRODUCTO AI ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	Sin Informació Sin Información
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTOAL LAMBRE N
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO D# DOS: 990
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE

octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO= (CABLE D
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO. A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO= (CABLE D
abril	Sin InformacióSin Información
mayo	PRODUCTOR^A DE ALA
junio	PRODUCTO: A ALAMBRO
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO.AIALAMBRE
octubre	PRODUCTO AIALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO AIALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO= (CABLE D
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO= / ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTOAL LAMBRE G
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO= (CABLE D
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO= (CABLE D
agosto	PRODUCTO= (CABLE D
agosto	PRODUCTO= (CABLE D

agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTOS (GOZAN D
agosto	PRODUCTO DÍ DOS: 990
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTORA A DE ALA
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO AIALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO:AIALAMBRE
agosto	PRODUCTO= (CABLE D
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	Sin Informació Sin Información
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: R ROLLOS
julio	PRODUCTOAL LAMBRE Z
febrero	PRODUCTO AIALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO= / ALAMBRE
abril	PRODUCTORA A DE ALA
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTORA A DE ALA
mayo	PRODUCTO. A ALAMBRE
mayo	PRODUCTORA A DE ALA
mayo	Sin Informació Sin Información
abril	PRODUCTORA A DE ALA
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO AIALAMBRE
mayo	PRODUCTORA A DE ALA
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRO
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE

septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO= (CABLE D
diciembre	PRODUCTO= (CABLE D
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO= / ALAMBRE
diciembre	Sin Informació Sin Información
enero	PRODUCTORA A DE ALA
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO= (CABLE D
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	Sin Informació Sin Información
febrero	PRODUCTORA A DE ALA
febrero	PRODUCTO: G GRAPADO
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTORA A DE ALA
marzo	Sin Informació Sin Información
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO=C CABLE DE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTORA A DE ALA
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTORA A DE ALA

septiembre	PRODUCTO: G GANCHER
septiembre	PRODUCTO AIALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO= (CABLE D
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	Sin InformacióSin Información
octubre	PRODUCTO: F FUNDICI
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO AIALAMBRE
noviembre	PRODUCTO AIALAMBRE
noviembre	PRODUCTO AIALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO. A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO AIALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO:AIALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRO
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTOAL LAMBRE S
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: C CABLE D
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO AIALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTORA A DE ALA
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE

septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRO
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	Sin Informació Sin Información
junio	PRODUCTO: A ALAMBRO
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO N° NO REQUI
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	Sin Informació Sin Información
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRO
agosto	PRODUCTO A LAMBRE S
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO A LAMBRE D
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRO
mayo	PRODUCTO; N NO CORR
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO= / ALAMBRE

agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO= / ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO. A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO= / ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO. A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO= / ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO= (CABLE D
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO= (CABLE D
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE

mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO= C CABLE D
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	Sin InformacióSin Información
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO D ¹ DOS: SKU
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO= F HILO TR
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO. A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO. A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	Sin InformacióSin Información
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: B BOBINAS
agosto	Sin InformacióSin Información
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO= / ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE

octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: B BOBINAS
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO=A ALAMBRE,
diciembre	PRODUCTO AI ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRO
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: C CABLE D
febrero	PRODUCTO: C CABLE D
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO:AI ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO FI FILACZA5
septiembre	PRODUCTO= / ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRO
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO EI ED032928
agosto	PRODUCTO: C CABLE D
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO= / ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO:H HILO DE

marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO= / ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: B BOBINA
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: C CHELIN.
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTOS (ORIGINA
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: C CABLE M
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO= / ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	Sin Informació Sin Información
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO= (GUAYA A
junio	PRODUCTORA A DE ALA
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	Sin Informació Sin Información
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	Sin Informació Sin Información
octubre	Sin Informació Sin Información
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE

octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	Sin Informació Sin Información
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO AI ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	Sin Informació Sin Información
octubre	PRODUCTO AI ALAMBRE
octubre	Sin Informació Sin Información
octubre	PRODUCTO: AI ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: R ROLLOS
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: C CONCERT
enero	Sin Informació Sin Información
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO= / ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO AI ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTOR^A DE ALA
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO=A ALAMBRE,
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE

diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: C CABLE M
enero	PRODUCTO AI ALAMBRE
enero	PRODUCTO. A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: R ROLLOS
julio	PRODUCTO: A ALMBRE
julio	PRODUCTO RI RF560901
julio	PRODUCTO= / ALAMBRE
julio	PRODUCTO. A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: B BOBINAS
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRO
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO. A ALAMBRE
abril	PRODUCTO. A ALAMBRE
abril	Sin Informació Sin Información
enero	PRODUCTO:AIALAMBRE
enero	PRODUCTO:AIALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO=(CABLE D
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO. A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTORA^A DE ALA
enero	PRODUCTO=(CABLE D
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO= / ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: R ROLLO D

enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO= / ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTORA A DE ALA
mayo	PRODUCTO: A ALMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO= / ALAMBRE
junio	PRODUCTO AIALAMBRE,
junio	PRODUCTO; N NO CORR
junio	PRODUCTO: C CABLEMU
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: G GALVANI
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO:AIALAMBRE
febrero	PRODUCTO. A ALAMBRE
febrero	Sin Informació Sin Información
marzo	PRODUCTO AIALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRO
febrero	PRODUCTO= (CABLE D
febrero	PRODUCTO= / ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTORA A DE ALA
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO= (CABLE D
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTORA A DE ALA
marzo	PRODUCTO RIRF561201
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: C CABLE D

noviembre	Sin InformacióSin Información
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: M MATERIA
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	Sin InformacióSin Información
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO RÍ RF560901
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: S SUMO AL
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTORA A DEALAM
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO= / ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	Sin InformacióSin Información
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: B BOBINAS
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: B BOBINAS
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTOS I INCLUID
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE

julio	PRODUCTO: C CABLE D
abril	PRODUCTO: C CABLE M
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A IALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO= / ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: B BOBINAS
mayo	PRODUCTO E I ED011062
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: B BOBINAS
mayo	PRODUCTO= / ALAMBRE
mayo	PRODUCTO. V WIRE; C
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: C CABLE M
mayo	PRODUCTO= / ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A IALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: C CABLE M
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO= / ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO FI FILACZA5
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: C CABLE M
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE

agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: R ROLLO D
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRO
marzo	PRODUCTO= / ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: X XB ALAM
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTOR^A DE ALA
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRO
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	Sin Informació Sin Información
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: C CABLE.
octubre	PRODUCTO= (CABLE D
noviembre	PRODUCTO AI ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO= / ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO AI ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: C CABLE M
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO RI RF560901
noviembre	PRODUCTO: A AL
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: E EL ALAM
diciembre	PRODUCTO: E EL ALAM

diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO FI FILACZA4
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO AIALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO AIALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO AIALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO= / ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO= (CABLE D
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO= (CABLE D
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRO
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO= (CABLE D
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE

agosto	PRODUCTO= (CABLE D
agosto	PRODUCTO= (CABLE D
septiembre	PRODUCTO= (CABLE D
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO= (CABLE D
junio	PRODUCTO= (CABLE M
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	Sin InformacióSin Información
agosto	PRODUCTO: H HILO DE
agosto	PRODUCTO AIALAMBREN
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRO
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO:B, BARRA DE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRO
agosto	PRODUCTO AIALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO DÍDOS: MM0
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO DÍDOS: MM0
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTOALAMBRE Z
mayo	PRODUCTO= (CABLE M
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: C CABLEAD
junio	PRODUCTO: G GANCHER
junio	Sin InformacióSin Información

julio	Sin Informació Sin Información
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO. L LINEA D
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO= F EMPAQUE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	Sin Informació Sin Información
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO. A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO N° NO REQUI
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO= C CABLE D
octubre	PRODUCTO= C CABLE D
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO ROLLO DE
octubre	PRODUCTO= C CABLE D
octubre	PRODUCTO A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE

septiembre	PRODUCTO= / ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	Sin Informació Sin Información
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	Sin Informació Sin Información
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO AIALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO AIALAMBRE
enero	PRODUCTO. A ALAMBRE
julio	PRODUCTO AIALAMBRE
agosto	PRODUCTO AIALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO AIALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO AIALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTORA A DE ALA
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	Sin Informació Sin Información
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO AIALAMBRE
junio	PRODUCTO AIALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE

junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALMABRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO AIALAMBRE
junio	PRODUCTOS I IMPERFE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRO
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: G GANCHER
noviembre	PRODUCTORA A DE ALA
noviembre	PRODUCTO= (CABLE D
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO AIALAMBRE
diciembre	Sin InformacióSin Información
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO= (CABLE D
agosto	PRODUCTO:AIALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	Sin InformacióSin Información
diciembre	PRODUCTOAL LAMBRE N
enero	PRODUCTO: A ALAMBRO
diciembre	Sin InformacióSin Información
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: Z ZIGZAG
abril	PRODUCTO: C CABLE D
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO N°NO REQUI
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE

marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTOR^A DE ALA
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO= (CABLE D
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO AIALAMBRE
agosto	PRODUCTO AIALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: G GANCHER
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRO
enero	PRODUCTO= \$ STEEL W
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO:AIALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: E ELECTRO
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTOR^A DE ALA
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO= / ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO AIALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE

enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: R ROLLOS
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	Sin Informació Sin Información
febrero	PRODUCTO: G GRAPADO
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO AIALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO AIALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: C CABLE D
noviembre	Sin Informació Sin Información
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	Sin Informació Sin Información
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO. A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO. A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO AIALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO= (CABLE D
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTOR^A DE ALA
abril	PRODUCTOR^A DE ALA
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRO
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTOR^A DE ALA
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRO
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: C CABLE (
diciembre	PRODUCTO AIALAMBRE
febrero	PRODUCTO= (CABLE D

febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRO
febrero	PRODUCTO: 2 2 UNIDA
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRO
marzo	PRODUCTOR^A DE ALA
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTOR^A DE ALA
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTOR^A DE ALA
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO= (CABLE D
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO= / ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO. A ALAMBRE
enero	PRODUCTO AIALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO AIALAMBRE
mayo	PRODUCTO AIALAMBRE
mayo	PRODUCTO= (CABLE M
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO AIALAMBRE
mayo	PRODUCTO AIALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTOR^A DE ALA
junio	PRODUCTOR^A DE ALA
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	Sin InformacióSin Información
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTOR^A DE ALA
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE

marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTORA A DE ALA
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: C CABLE M
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: B BOBINAS
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRO
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: E: ESTAÑO;
enero	PRODUCTOS I INCLUID
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	Sin Informació Sin Información
febrero	PRODUCTO: C CABLE M
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: C CABLE M
septiembre	PRODUCTO FI FILACZA5
octubre	PRODUCTO= / ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRO
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO= / ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE

agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRO
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO. H HILO CO
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO RI RF561201
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: AIALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: AIALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTORAA DE ALA
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRO
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRO
abril	PRODUCTO: C CABLE M
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTOAL LAMBRE D
marzo	PRODUCTORAA DE ALA
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	Sin Informació Sin Información
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	Sin Informació Sin Información
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO RI RF561201
junio	PRODUCTO= (GUAYA C

junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	Sin Informació Sin Información
enero	PRODUCTO= / ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO= A ALAMBRE,
diciembre	PRODUCTO: R ROLLOS
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: C CABLE M
noviembre	PRODUCTO: R ROLLOS
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	Sin Informació Sin Información
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	Sin Informació Sin Información
noviembre	PRODUCTO= / ALAMBRE
octubre	Sin Informació Sin Información
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO RIRF560901
septiembre	PRODUCTO: C CABLE D
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE

diciembre	PRODUCTO: C CABLE M
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO= / ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: C CABLE (
agosto	PRODUCTO= / ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	Sin Informació Sin Información
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: C CABLE M
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ACERO C
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: C CINTA A
agosto	PRODUCTO: R ROLLO A
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRO
febrero	PRODUCTO RI RF560901
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO= / ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO AI ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE

mayo	PRODUCTO: C CABLE D
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO EI ED011062
junio	PRODUCTO: A I ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: H HILO CO
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRO
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO= A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: C CABLE M
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: S SONDA C
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: H HILO CO
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO= (CABLE M
abril	PRODUCTO A I ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: M MATERIA
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE

marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRO
abril	PRODUCTOR^A DE ALA
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTOR^A DE ALA
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: B BOBINAS
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO= / ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	Sin Informació Sin Información
noviembre	Sin Informació Sin Información
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO. S SEPARAC
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRO
octubre	Sin Informació Sin Información
octubre	PRODUCTO=A ALAMBRE,
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	Sin Informació Sin Información
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	Sin Informació Sin Información
noviembre	Sin Informació Sin Información
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	Sin Informació Sin Información
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	Sin Informació Sin Información
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO AI ALAMBRE

marzo	PRODUCTO AIALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTOS I INCLUID
agosto	PRODUCTO= / ALAMBRE
agosto	PRODUCTO=A ALAMBRE,
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: M MUESTRA
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO= / ALAMBRE
junio	PRODUCTO: B BOBINAS
junio	PRODUCTO= / ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO= / ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO= / ALAMBRE
mayo	Sin InformacióSin Información
junio	Sin InformacióSin Información
junio	PRODUCTO. A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: S SUMO AL
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: C CABLE D
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTOS I INCLUID
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO:AIALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALMBRE

junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO= / ALAMBRE
julio	PRODUCTO; N NO CORR
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO RÍ RF560901
julio	Sin Informació Sin Información
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO= / ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	Sin Informació Sin Información
marzo	PRODUCTO= / ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: M MATRIAL
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	Sin Informació Sin Información
noviembre	Sin Informació Sin Información
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: C CABLE M
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: C CABLE D
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRO
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	Sin Informació Sin Información
noviembre	PRODUCTO: B BOBINAS
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE D

noviembre	PRODUCTO AIALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO D ¹ DOS: 990
diciembre	PRODUCTO= (CABLE D
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRO
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTORA ^A A DE ALA
noviembre	PRODUCTO= (CABLE D
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO= (CABLE D
diciembre	PRODUCTORA ^A A DE ALA
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTOAL LAMBRE G
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTOS (GOZAN D
junio	Sin InformacióSin Información
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: R ROLLO D
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: C CABLE D
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: P PRODUCT
enero	PRODUCTO: C CABLE D
enero	PRODUCTO=AALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO; N NO CORR
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRO
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE

julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: G GRAPADO
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	Sin Informació Sin Información
julio	Sin Informació Sin Información
julio	Sin Informació Sin Información
julio	PRODUCTO AI ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTOAL LAMBRE N
abril	PRODUCTORA A DE ALA
octubre	PRODUCTO= (CABLE D
diciembre	Sin Informació Sin Información
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO AI ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO AI ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: B BOBINA
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO. A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE

octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTOR^A DE ALA
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTOS I INCLUID
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO. C CABLE S
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	Sin Informació Sin Información
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	Sin Informació Sin Información
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO AI ALAMBRE,
octubre	PRODUCTO= (CABLE D
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO AI ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO AI ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO= (CABLE D
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO AI ALAMBRE

junio	PRODUCTO= (CABLE D
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRO
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO= / ALAMBRE
junio	PRODUCTO AI ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO= (CABLE D
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO AI ALAMBRE
marzo	PRODUCTORA A DE ALA
marzo	PRODUCTO DI DOS: 990
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO AI ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: C CABLE D
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO. A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE

mayo	PRODUCTO AIALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO= (CABLE D
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO. A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTORA A DE ALA
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO= (CABLE D
septiembre	PRODUCTO AIALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO AIALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO= (CABLE D
septiembre	PRODUCTO. A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: C CABLE D
octubre	PRODUCTO AIALAMBRE
octubre	Sin Informació Sin Información
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A AKLA
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO AIALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO= (CABLE D
diciembre	PRODUCTO AIALAMBRES
enero	PRODUCTO= / ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	Sin Informació Sin Información
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	Sin Informació Sin Información
enero	PRODUCTO AIALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO= (CABLE D
enero	PRODUCTOAL LAMBRE N
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE

enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO AIALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	Sin Informació Sin Información
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO:AIALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO 6 6 PAQUET
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	Sin Informació Sin Información
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO. A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO. A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: 1 1 UNIDA
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTOR^A DE ALA
abril	PRODUCTOR^A DE ALA
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE

abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO= / ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO. A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTOAL LAMBRE D
enero	PRODUCTO= (CABLE D
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO AIALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTORA A DE ALA
noviembre	PRODUCTO AIALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO= (CABLE D
febrero	PRODUCTO AIALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	Sin Informació Sin Información
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO DÍDOS: SKU
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO. A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO AIALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE

enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO= / ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO= (CABLE D
junio	PRODUCTO= (CABLE D
agosto	PRODUCTO N° NO REQUI
julio	PRODUCTO= (CABLE E
mayo	Sin InformacióSin Información
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTOAL LAMBRE D
mayo	PRODUCTO: ((17.997
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO AIALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	Sin InformacióSin Información
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	Sin InformacióSin Información
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: S SOLDADU
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	Sin InformacióSin Información
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO= (CABLE D
marzo	PRODUCTO AIALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE

marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRO
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO= (CABLE D
agosto	PRODUCTORA A DE ALA
agosto	PRODUCTO= (CABLE D
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO A I ALAMBRE
agosto	PRODUCTO A I ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO. A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALMABRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO A I ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRO
mayo	Sin Informació Sin Información
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRO
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	Sin Informació Sin Información
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	Sin Informació Sin Información
octubre	PRODUCTO= / ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE

octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO= / ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: H HILO AL
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: R ROLLO D
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: C CABLE D
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	Sin InformacióSin Información
agosto	PRODUCTO D DOS: 119
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO:AI ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO:AI ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: B BOBINAS
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO= / ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: C CABLE M
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: C CABLE D
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO:AI ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: C CABLE M

julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTORA A DE ALA
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: C CABLE M
junio	PRODUCTO: A I ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: B BOBINAS
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRO
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: C CABLE M
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO D I DOS: 991
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRO
julio	PRODUCTO 0 I 01210000
julio	PRODUCTO FI FILACZA3
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMABR
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTOS (GOZAN D
marzo	Sin Informació Sin Información
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRO
agosto	PRODUCTO: A I ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	Sin Informació Sin Información

agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: R ROLLOS
julio	PRODUCTO= / ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO= / ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRO
abril	PRODUCTO: B BOBINAS
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO D ¹ DOS: 991
febrero	PRODUCTO: C CABLE D
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO D ¹ DOS: 991
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: B BOBINAS
abril	PRODUCTO: B BOBINAS
abril	PRODUCTO= / ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: C CABLE M
junio	PRODUCTO: V WIRE -A
diciembre	PRODUCTO: C CABLE D
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: C CABLE D
diciembre	PRODUCTO: V WIRE; C
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRO

enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: B BOBINAS
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ARMOR W
enero	PRODUCTO: C CABLE M
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: C CABLE M
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO DÍ DOS: 990
mayo	PRODUCTO: C CABLE M
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	Sin InformacióSin Información
enero	PRODUCTO= (CABLE D
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO=A ALAMBRE,
abril	PRODUCTORAA DE ALA
abril	PRODUCTO AIALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO= / ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO= / ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: AIALAMBRE
abril	PRODUCTORAA DE ALA
abril	PRODUCTO: A ALAMBRO
febrero	PRODUCTORAA DE ALA
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO=A ALAMBRE,
diciembre	PRODUCTO:AIALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE

enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	Sin Informació Sin Información
mayo	PRODUCTO= / ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: C CABLE M
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: R ROLLOS
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO= / ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRO
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	Sin Informació Sin Información
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	Sin Informació Sin Información
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO= / ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	Sin Informació Sin Información
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE

octubre	Sin Informació Sin Información
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	Sin Informació Sin Información
octubre	Sin Informació Sin Información
octubre	Sin Informació Sin Información
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: C CABLE M
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO RIRF560901
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: B BARRAS
agosto	PRODUCTO: C CABLE M
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	Sin Informació Sin Información
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO= C CABLE M
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	Sin Informació Sin Información
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: C CABLE D
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	Sin Informació Sin Información
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE

noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
noviembre	Sin Informació Sin Información
noviembre	Sin Informació Sin Información
noviembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: L LIMPIA
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO=A ALAMBRE,
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO= / ALAMBRE
marzo	PRODUCTO RÍ RF560901
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTOR^A DE ALA
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO= (CABLE D
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO= (CABLE D
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTOR^A DE ALA
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO RÍ RF561201
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	PRODUCTO: C CABLE.
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE

julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	Sin InformacióSin Información
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: B BOBINAS
agosto	PRODUCTO: C CABLE D
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
junio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO= / ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
julio	PRODUCTO: A ALAMBRE
agosto	PRODUCTO: A ALAMBRE
septiembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO: A ALAMBRE
octubre	PRODUCTO= / ALAMBRE
diciembre	PRODUCTOS (CUBIERT
diciembre	PRODUCTO: B BOBINAS
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: C CABLE M
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: C CABLE M
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO 0101210000
diciembre	PRODUCTO: C CABLE M
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	Sin InformacióSin Información
diciembre	Sin InformacióSin Información
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: C CABLE M
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO D1 DOS: 354
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE
diciembre	PRODUCTO: A ALAMBRE

[illegible]

marzo	Sin InformacióSin Información
marzo	Sin InformacióSin Información
marzo	Sin InformacióSin Información
marzo	Sin InformacióSin Información
marzo	Sin InformacióSin Información
marzo	Sin InformacióSin Información
marzo	Sin InformacióSin Información
marzo	Sin InformacióSin Información
marzo	Sin InformacióSin Información
marzo	Sin InformacióSin Información
marzo	Sin InformacióSin Información
marzo	Sin InformacióSin Información
marzo	Sin InformacióSin Información
marzo	Sin InformacióSin Información
marzo	Sin InformacióSin Información
marzo	Sin InformacióSin Información
marzo	Sin InformacióSin Información
marzo	Sin InformacióSin Información
marzo	Sin InformacióSin Información
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	Sin InformacióSin Información
marzo	Sin InformacióSin Información
marzo	PRODUCTO: A ALAMBRE
marzo	Sin InformacióSin Información
febrero	PRODUCTO 0 0 2 0000
febrero	PRODUCTO= / ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTOS I INCLUID
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: B BOBINAS
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	Sin InformacióSin Información
febrero	Sin InformacióSin Información

febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO 0.020000
febrero	PRODUCTO 0.020000
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	Sin InformacióSin Información
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	Sin InformacióSin Información
febrero	Sin InformacióSin Información
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: B BOBINAS
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: B BOBINAS
febrero	PRODUCTO 0.020000
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO 0.020000
febrero	PRODUCTO: C CABLE M
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	Sin InformacióSin Información
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
febrero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO. V WIRE CO
enero	Sin InformacióSin Información
enero	Sin InformacióSin Información
enero	Sin InformacióSin Información
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: C CABLE S
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	Sin InformacióSin Información
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE

enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO:AIALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO. V WIRE; C
enero	PRODUCTO:AIALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: C CABLE M
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRO
enero	PRODUCTO= / ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO= / ALAMBRE
enero	PRODUCTO. C CARRETO
enero	PRODUCTO= / ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRO
enero	PRODUCTO= / ALAMBRE
enero	PRODUCTO 35 35020 (0
enero	PRODUCTO: A ALAMBRO
enero	PRODUCTO= / ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: B BOBINAS
enero	PRODUCTO: B BOBINAS
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
enero	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	Sin Informació Sin Información
mayo	Sin Informació Sin Información

mayo	PRODUCTO: B BOBINAS
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	Sin Informació Sin Información
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: B BOBINAS
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRO
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	Sin Informació Sin Información
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO FI FILACZA5
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: B BOBINAS
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO AI ALAMBRE,
mayo	PRODUCTO EI ED031871
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: S SOLDADU
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTORA A DE ALA
mayo	PRODUCTO: C CABLE M
mayo	PRODUCTO 0101210000
mayo	PRODUCTO AI ALAMBRE,
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: B BOBINAS
mayo	Sin Informació Sin Información
mayo	Sin Informació Sin Información
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRO
mayo	PRODUCTO: B BOBINA
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE

mayo	PRODUCTO: C CABLE M
mayo	PRODUCTO: A I ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO A I ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: C CABLE M
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO A I ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: R ROLLOS
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: B BOBINAS
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
mayo	PRODUCTO 35021 01
mayo	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO 35020 01
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: C CABLE M
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: C CABLE M
abril	PRODUCTO: M MATERIA
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRO
abril	PRODUCTO: A ALAMBRO
abril	PRODUCTOR A A DE ALA
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: B BOBINAS
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE

abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: B BOBINAS
abril	PRODUCTO:AIALAMBRE
abril	PRODUCTO 0101210000
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTOS I INCLUID
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: B BOBINAS
abril	PRODUCTO: C CABLE M
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTORAA DE ALA
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE
abril	PRODUCTO: A ALAMBRE

Uso	Composicion	Carbono	SAE
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	CARBONO (C)	0,07	NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE MALLAS TEJIDAS, CERCAS	C: 0.330%, CL	0,33	NO INF
USO: CONSTRUCCION. DESCRIPCION EN FACTURA COMERCIA	C 0.061%, MN	0,061	1006
USO PARA FABRICACION DE CEPILLOS DE ALAMBRE. / /FU	C 0.62%, S 0.0	0,062	NO INF
USO: INDUSTRIAL.; COMPOSICION COLADA 210477; C: 0,	C: 0,06%; MN:	0,06	NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION. - GALVANIZED WIRE Z	COMPOSICIOI	0,06	1006,
USOS 100FT, MARCA C: DURAMAX, REF: 3098909 , OTRAS	NO INF	NO INF	NO INF
USO: FABRICACION DE MALLAS EN ALAMBRE, DATOS EN FA	C: 0.0693%, S	0,0693	NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT=	CARBONO 0.7	0,71	NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA		NO INF	NO INF
NO INF	C 0.0910%, Ml	0,091	NO INF
USO PARAPROCESOS DE SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO CA	COMPOSICIOI	0,07	NO INF
USO:INDUSTRIAL, COMPOSICIÓN: COLADA 2109860: C: 0,	COMPOSICIÓI	0,08	NO INF
USO: PARA FABRICAR VARILLAS DE RODILLOS. ITEM EN F		NO INF	NO INF
USO: PARA RECUPERAR POR TERMO-ROCIADO DIMENSIONES	COMPOSICIOI	0,15	NO INF
NO INF	, COMPOSICIÉ	0,11	NO INF
USO: FABRICACION DE FLEJES LAMINADOS PARA EL SECTO	COMPOSICIOI	0,72	1070
USO: ELABORAR ESPONJAS PARA FREGAR O LIMPIAR. DIME	COMPOSICIOI	0,01	NO INF
USO: REFUERZO ESTRUCTURAL PARA CONCRETO PREESFORZA	COMPOSICIOI	0,79	NO INF
USOS 100FT, MARCA C: DURAMAX, REF: 3098909 , OTRAS	NO INF	NO INF	NO INF
USO: FABRICAR MALLAS FLEXIBLES.. 5 ROLLOS. CANT (4	COMPOSICIOI	0,06	NO INF
USO: PARA ENCUADERNACION/ /MATERIAL:105953//COMPOS	COMPOSICIOI	0,1	NO INF
USO: PARA FABRICAR MALLAS // HOT DIPPED GALVANIZED	COMPOSICIOI	0,06	1008,
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	COMPOSICIOI	0,06	NO INF
USO: INDUSTRIAL, COMPOSICIÓN: COLADA 222003734: C:	COMPOSICIÓI	0,07	NO INF
USO: FABRICAR ACERO, PARA LAMINAR O FORJAR, EN SOL	ACERO SIN AL	0,06	NO INF
USO: FABRICAR MALLAS FLEXIBLES TEJIDAS CANT (29.87	COMPOSICIOI	0,06	NO INF
USO: INDUSTRIAL, COMPOSICIÃ“N: COLADA 222001042: C	COMPOSICIÃ“	0,06	NO INF
USO: PARA RESORTES DE COLCHON, 24 COLL CANT (13153	COMPOSICIOI	0,64	NO INF
USO: PARAMALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: CO	COMPOSICIÃ“	0,09	NO INF
USO: PARA SER UTILIZADO EN MÁQUINAS EMBALADORAS DE	COMPOSICIÓI	0,17	1018
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIÃ“	0,09	NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIÃ“	0,09	NO INF
USO: PARA EMBALAJE, USO PARA EMBALAJE.	COMPOSICIOI	NO INF	NO INF
USO: UTILIZADO ENÁRBOLES DE NAVIDAD. NOMBRE COMERC	COMPOSICIÓI	0,07	NO INF
USO PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION EN GENERA	COMPOSICIOI	0,04	NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIÃ“	0,09	NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIÃ“	0,09	NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIÃ“	0,09	NO INF
NO INF	, COMPOSICIÃ“	0,07	NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	COMPOSICIOI	0,06	NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, PA	COMPOSICIOI	0,06	NO INF
USO: EN CONSTRUCCION : INFORMACION SEGUN FACTURA:	COMPOSICIOI	0,06	1006

USO_ SOLDADURA DE ACERO PARA PROCESOS MIG (PARA SO	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: PARA ELABORACION DE CABLE TELEFONICO, 0.16MM	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USOPARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION EN GENERAL	COMPOSICIOI	0,04 NO INF
USO PARA ENCUADERNACION//AL.P. ENCUARD.EN ESPIRAL	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO PARA ENCUADERNACION//ALAMBRE PAR ENCUADERNACI	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIÃ“	0,09 NO INF
USO: INDUSTRIAL, COMPOSICIÃ“N: COLADA 222001042: C	COMPOSICIÃ“	0,07 NO INF
USO: MATERIAPRIMA UTILIZADO EN ELABORACIÃ“N DE ÃR	COMPOSICIÃ“	0,05 NO INF
USO= CONDUCTOR (ACSR), CANT= 2 RLL CON 1212 KGRS,,	, COMPOSICIC	0,65 NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: INDUSTRIAL.; COMPOSICION COLADA 110753; C: 0,	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USOS: PARA FABRICACIÃ“N DE RESISTENCIAS CALEFACTORA	COMPOSICIOI	0,02 NO INF
USO:INDUSTRIAL (INDUSTRIA METALMECANICA), COMPOSIC	COMPOSICIOI	0,12 NO INF
USO PARA FABRICACION DE CEPILLOS DEALAMBRE. / /0,4	COMPOSICIOI	0,62 NO INF
USO: PARA FABRICACION DE MALLA SOLDADA PARA CONSTR	COMPOSICIOI	0,16 1008
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO. SOLDADURA DE ACERO PARA PROCESOS MIG (PARA SO	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO. SOLDADURA DE ACERO PARA PROCESOS MIG (PARA SO	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
NO INF		NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICIOI	0,063 NO INF
USO: PARA ELABORAR CEPILLOS INTERPROXIMALES, CABLE	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: PARA HACER ACCESORIO DE TIENDA. DESIGNACION:	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: PARA EMBALAJE. CANTIDAD 19.678KG. MERCANCIA N	COMPOSICIOI	0,17 1018
USO MATERIA PRIMA PARA FABRICACION DE BANDEJAS POR	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO (INDUSTRIAL (INDUSTRIAMETALMECANICA), PARA USO	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: PARA RESORTES DE COLCHON, ALAMBRE DE ACERO DE	COMPOSICIOI	0,52 NO INF
USO: COMO REFUERZO EN CONDUCTORES ELECTRICOS. CANT	COMPOSICIOI	0,76 NO INF
USO MATERIA PRIMA PARA FABRICACION DE BANDEJAS POR	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
NO INF		NO INF
USOCONFECCION DE MALLAS Y VARIADOS ELEMENTOS DE AL	COMPOSICIOI	0,042 1008
USO: PARA ZUNCHAR PACAS COMPRIMIDAS DE RETAL DE PA	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
NO INF		NO INF
USO: COMO REFUERZO EN CONDUCTORES ELECTRICOS. CANT	COMPOSICIOI	0,76 NO INF
USOREALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CONS	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA ELABORACION DE CABLE TELEFONICO, 0.16MM	COMPOSICIOI	NO INF
USO: RESORTES PARA ADECUACION DE PLANTA. 48 ROLLOS	COMPOSICIOI	0,66 NO INF
USO: PARAMALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: CO	COMPOSICIÃ“	0,09 NO INF
USO: PARAMALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: CO	COMPOSICIÃ“	0,09 NO INF
USO: PARA SOLDADURA ELECTRICA, P/N 258070515 CANTI	COMPOSICIOI	1 NO INF
USO: PARAMALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: CO	COMPOSICIÃ“	0,11 NO INF
USO: PROCESO DE SOLDADURA, MARCA: PROWELD PROFESSI	COMPOSICIÓI	0,7 NO INF
USO: FABRICACION DE CLAVOS DE HERRAR, FORMA DE LA	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIÃ“	0,09 NO INF
USO: PARAMALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: CO	COMPOSICIÃ“	0,05 NO INF

USO: PARAMALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: CO	COMPOSICIÃ“	0,05	NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIÃ“	0,05	NO INF
USO: INDUSTRIAL.; COMPOSICION COLADA 110612; C: 0,	COMPOSICIO	0,15	NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA FABRICACI3N DE ESCOBAS Y C	COMPOSICI3	0,05	NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	NO INF	NO INF	NO INF
USO: INDUSTRIAL.; COMPOSICIONCOLADA 210493; C: 0,1	COMPOSICIO	0,13	NO INF
USO: PARA LA INDUSTRIA DE COLCHONES, ALAMBRE PARA	COMPOSICIO	0,7	NO INF
USO. SOLDADURA DE ACERO PARA PROCESOS MIG (PARA SO	COMPOSICIO	0,08	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIO	0,13	NO INF
USO: INDUSTRIAL.; COMPOSICION COLADA 210493; C: 0,	COMPOSICIO	0,13	NO INF
USO: INDUSTRIAL P/CONSTRUCCION, DIMENSIONES: 1.00M	COMPOSICIO	0,812	NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	NO INF	NO INF	NO INF
NO INF			NO INF
USO UTILIZACION EN CERCAS DE TIPOS AGRICOLA/ /2162	NO INF	NO INF	NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // ATADO BOBINA REDONDA	COMPOSICIO	0,89	NO INF
USO: INDUSTRIAL.; COMPOSICIONCOLADA 2109860: C:0,0	COMPOSICIO	0,08	NO INF
USO: INDUSTRIAL.; COMPOSICION:7 SAE 1008; COMPOSIC	COMPOSICIO	0,07	1008
USO. PARA USO EN ENCUADERNACION DE AGENDAS YCUADER	COMPOSICI3	NO INF	NO INF
USO PARA FABRICACION DE CEPILLOS DE ALAMBRE. / /0.	COMPOSICIO	0,62	NO INF
USO: PARA RESORTES DE COLCHON, CANT.46 COLL CANT (	COMPOSICIO	0,64	NO INF
USO: PARAMALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: CO	COMPOSICIÃ“	0,09	NO INF
USO: PARA RESORTES DE COLCHON, CANT (12439.7) KILO	COMPOSICIO	0,64	NO INF
USO: PROCESO DE SOLDADURA, MARCA: PROWELD PROFESSI	COMPOSICIÃ“	0,7	NO INF
NO INF	COMPOSICI3	0,06	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIO	0,06	NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS.//, CANTIDAD: 9,0	COMPOSICI3	0,13	NO INF
USO: DOMESTICO, INDUSTRIAL PARA SOLDAR; , CANTIDAD	COMPOSICIO	NO INF	NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, PA	COMPOSICIO	0,06	NO INF
NO INF	NO INF	NO INF	NO INF
USO= CONDUCTOR (ACSR), CANT= 47 RLLS,,,,,,,,,,,,,	COMPOSICI3	0,75	NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA SOLDAR POR ARCO, DESCRIPCION	COMPOSICIO	0,078	NO INF
USOS: FABRICACION DE RESORTE // MERCANCIA IMPORTAD	COMPOSICIO	0,8	NO INF
USO: FABRICACI3N DE CARROS DE SUPERMERCADO, 25 ROL	COMPOSICIO	0,05	NO INF
USO: EXCLUSIVO EN LA INDUSTRIA MINERA, IRON WIRE,	COMPOSICI3	0,06	NO INF
USO= PARA MUELLES. IN COILS OF 1KG 200 PIECES./ -	COMPOSICI3	NO INF	STAN
USO: PARA FABRICAR RESISTENCIAS: RESISTOHM 125 DIA	COMPOSICIO	0,02	NO INF
USO: FABRICACION DE CEPILLOS DE ALAMBRE DE USO IND	COMPOSICI3	2	NO INF
USOINDUSTRIAL PARA LA ELABORACION DE BENGALA EN PI	COMPOSICIO	0,12	NO INF
NO INF	COMPOSICI3	0,04	NO INF
USO= CONDUCTOR (ACSR), CANT= 8 RLL CON 4476 KG NET	COMPOSICI3	0,75	NO INF
USO: INDUSTRIAL FABRICACION DE RESORTES, 2110161 /	COMPOSICIO	0,82	1080
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIO	NO INF	NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIO	NO INF	NO INF
USO= CONDUCTOR (ACSR), CANT= 5 RLL,,,,,,,,,,,,,;	COMPOSICI3	0,65	NO INF

USO: FABRICACION DE MALLAS METALICAS Y CERCAS DE P	CARBONO 0.0	0,07	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,07	NO INF
USO: PARA FABRICACION DE MALLA SOLDADA PARA CONSTR	COMPOSICIOI	0,16	1008
USO: PARA SOLDAR EN REMOLQUES DE TRACTOCAMIONES Y	COMPOSICIÓN NO INF		NO INF
USO: PARA SOLDADURA ELECTRICA DE ARCO DE METAL COM	COMPOSICIOI	0,16	NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	COMPOSICIOI	0,07	NO INF
USO: FABRICACIÓN MALLAS METALICAS. // CON LAS SIGU	COMPOSICIOI	0,06	NO INF
USO: CERCADO DE ANIMALES, JARDINES, CERCAS AGROPEC	NO INF	NO INF	NO INF
USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA.(PARA LA	, COMPOSICIC	0,43	NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS.; COMPOSICION COL	COMPOSICIOI	0,06	NO INF
USOCONFECCION DE MALLAS Y VARIADOS ELEMENTOS DE AL	COMPOSICIOI NO INF		1005
USO: PARA FABRICAR VARILLAS DE RODILLOS. TASA DE C	COMPOSICIOI NO INF		NO INF
USO MATERIAPRIMA PARA FABRICACION DE BANDEJAS PÓRT	COMPOSICIÓN	0,1	NO INF
NO INF	COMPOSICIOI	0,067	NO INF
USO (INDUSTRIAL INDUSTRIA METALMECANICA),CANT:19.9	COMPISICION	0,06	NO INF
USO= CONDUCTOR (ACSR), CANT= 12RLL,,,,,,,,,,,,,;	COMPOSICIÓN	0,75	NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS.; COMPOSICION COL	COMPOSICIOI	0,05	NO INF
USO: PARA COSER LOS CUADERNILLOS EN LINEA, EN MAQU	COMPOSICIOI NO INF		NO INF
USO: INDUSTRIAL.; SAE 1006.COMPOSICION COLADA 2105	COMPOSICIOI	0,05	1006
USO: EN HORNOS CERAMICOS, PROCESO DE OBTENCIÓN;N: E	COMPOSICIÓN; NO INF		NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS.; COMPOSICION COL	COMPOSICIOI	0,11	NO INF
NO INF			NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA FABRICACIÓN DE ESCOBAS Y C	COMPOSICIÓN	0,04	NO INF
USO: DOMESTICO, INDUSTRIAL, FERRETERIA, DIMENSIONE	COMPOSICIOI NO INF		NO INF
USO MATERIA PIRMA PARA FABRICACION DE BANDEJAS PORT	COMPOSICIOI	0,1	NO INF
USO PARA PROCESOS DESOLDADURA DE ARCO ELECTRICO CA	COMPOSICIOI	0,07	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,06	NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, PA	COMPOSICIOI	0,06	NO INF
USO: CERRAMIENTOS DE SEGURIDAD O AGROPECUARIOS. FU	NO INF	NO INF	NO INF
USO= PARA LA FABRICACION DE PARTES Y REPUESTOS EN	COMPOSICIÓN	0,55	NO INF
USO UTILIZACION EN CERCAS DE TIPOS AGRICOLA/ /2162	NO INF	NO INF	NO INF
USO: INDUSTRIAL.; COMPOSICIONCOLADA 2108183: C:0,0	COMPOSICIOI	0,07	NO INF
USOCONFECCION DE MALLAS Y VARIADOS ELEMENTOS DE AL	COMPOSICIOI	0,037	1005
USO. SOLDADURA DE ACERO PARA PROCESOS MIG (PARA SO	COMPOSICIOI	0,08	NO INF
USOCONFECCION DE MALLAS Y VARIADOS ELEMENTOS DE AL	COMPOSICIOI	0,192	1022
NO INF			NO INF
USOCONFECCION DE MALLAS Y VARIADOS ELEMENTOS DE AL	COMPOSICIOI	0,205	1022
USO: MATERIA PRIMA PARA FABRICACIÓN DE ESCOBAS Y C	COMPOSICIÓN	0,05	NO INF
USO PARAPROCESOS DE SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO, C	COMPOSICIOI	0,07	NO INF
USOCONFECCION DE MALLAS Y VARIADOS ELEMENTOS DE AL	COMPOSICIOI	0,194	1022
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROS	COMPOSICIOI	0,07	NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // ATADO BOBINA REDONDA	COMPOSICIOI	0,89	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,08	NO INF
USO: FABRICAR MALLAS FLEXIBLES. ZINC COATING MIN.	COMPOSICIOI	0,13	NO INF

USO: EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION, CANTIDAD	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION Y AFINES, MANUFA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: FABRICACION DE RESORTES PARA PARILLAS DE COLC	COMPOSICIOI	0,43 NO INF
USO: INDUSTRIAL, MARCA: TOOLCRAFT, REFERENCIA: TC2		NO INF
USO: PARA BASE DE REVESTIMIENTO DURO EN PROCESOS D	COMPOSICIOI	0,11 NO INF
USO: PARA SER UTILIZADO EN MÁQUINAS EMBALADORAS DE	COMPOSICIÓI	0,17 1018
USO= CONDUCTOR (ACSR), CANT= 47 RLL,,,,,,,,,,,,;	COMPOSICIÓI	0,75 NO INF
USO= CONDUCTOR (ACSR), CANT= 20 RLL,,,,,,,,,,,,;	COMPOSICIÓI	0,65 NO INF
USO: ELABORACION DE CEPILLOS PARA HERRAMIENTA DE L	COMPOSICIOI	15 NO INF
USO: CONCRETO PREENFORZADO. ARTICULO CODE: 1150011	COMPOSICIOI	0,77 NO INF
USO= PARA LA FABRICACION DE PARTES Y REPUESTOS EN	COMPOSICIÓI	0,56 NO INF
NO INF		NO INF
USO PARA ENCUADERNACION/ /105439, AL.P ENCUARD EN	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: FABRICAR GAVIONES TRIPLE TORSIÓN. ALLOYED GAL	COMPOSICIOI	0,06 1006
USO: INDUSTRIAL, PARA SUJECION Y UNION DE BANDAS T	COMPOSICIOI	0,43 NO INF
USO REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CON	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: PARA FABRICAR VARILLAS DE RODILLOS. NOS ACOGE	COMPOSICIOI	10 NO INF
USO: FABRICACION DE RESORTES PARA PARILLAS DE COLC	COMPOSICIOI	0,69 NO INF
USO: INDUSTRIAL.; DESIGNACION DEL ACERO: SAE 1008	COMPOSICIOI	0,05 1008
USO: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCI&N Y AFINES, MANUF	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: FABRICACION DE CLAVOS DE HERRAR, FORMA DE LA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO= CONDUCTOR (ACSR), CANT= 7 RLL,,,,,,,,,,,,;	COMPOSICIÓI	0,65 NO INF
USO: PARA LA FABRICACIÓN DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCI&NY AFINES, MANUFA	COMPOSICIOI	0,067 NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: COSTURAS MANUALES ENTRE MALLAS Y TENSORES INT	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: INDUSTRIAL.; COMPOSICION COLADA 210559; C: 0,	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
NO INF		NO INF
USOINDUSTRIAL, PARA LA FABRICACION DE MALLAS PARA	COMPOSICIOI	0,04 NO INF
USOS: PARA LA FABRICACIÓN DE ESCOBAS Y CEPILLOS //	COMPOSICIOI	0,04 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS.; COMPOSICION COL	COMPOSICIOI	0,12 NO INF
USO: PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION,ATADURAS	COMPOSICIOI	0,06 1006
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	C= 0.05, Si= 0.	0,05 NO INF
USO UTILIZACION EN CERCAS DE TIPOS AGRICOLA/ /2162	NO INF NO INF	NO INF
USO: ELABORAR ESPONJAS PARA FREGAR O LIMPIAR, GALV	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA ENCUADERNACION DE LA INDUSTRIA EDITORIAL	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO= CONDUCTOR(ACSR), CANT= 5 RLL,,,,,,,,,,,,,	COMPOSICIÓI	0,65 NO INF
USO: PARA FABRICACION DE PIEZAS DE USO INDUSTRIAL.	COMPOSICIOI	0,064 NO INF
USO: CONSTRUCCION INFORMACION SEGUN FACTURA: 14 PC	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USOGENERAL DE FERRETERIA/ /ITEM 226039 // AL RESOR	COMPOSICIOI	0,683 1065
USO: PARA LA FABRICACIÓN DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	, COMPOSICIC	0,05 NO INF
USO: FABRICAR GAVIONES TRIPLE TORSIÓN. ALLOYED GAL	COMPOSICIOI	0,06 1006
USO GENERAL DE FERRETERIA/ /NUMERO DE MATERIALNUME	COMPOSICIOI	0,035 1005

USO: PARA ESTANTES DE EXHIBICION, REFERENCIA: GS03	NO INF	NO INF	NO INF
USO REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CONS	COMPOSICION	0,08	1008
USO: MATERIA PRIMA PARA FABRICACIÓN DE ESCOBAS Y C	COMPOSICIÓN	0,05	NO INF
NO INF	COMPOSICION	0,76	NO INF
USO: FABRICACION DE GRAPA PARA COSER PERIODICOS, P	COMPOSICION	0,06	NO INF
USO: PARA ELABORACION DE CABLE TELEFONICO, 0.16MM	COMPOSICION NO INF		NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIÓN NO INF		NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICION	0,08	NO INF
NO INF			NO INF
USO: AJUSTADOR NASAL PARA TAPABOCAS. DESCRIPCIÓN E	COMPOSICION NO INF		NO INF
USO: INSTALACION DE LOS SISTEMAS DE CONTROL, DIMEN	COMPOSICION NO INF		NO INF
USO: FABRICACIÓN DE CARROS DE SUPERMERCADO,, REPO	COMPOSICION	0,04	1008
USO: FABRICACION DE RESORTES PARA PARILLAS DE COLC	COMPOSICION	0,43	NO INF
USO REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CON	COMPOSICION	0,06	NO INF
USO ALAMBRE GALVANIZADO SE USA PARA PRODUCIRLAS MA	COMPOSICIÓN	0,07	NO INF
USO PARA AMARRE DE VARILLA EN LA CONSTRUCCION. / /C	COMPOSICION	0,06	1006
USO: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION Y AFINES, MANUFA	COMPOSICION	0,06	1006
USO: PARA FABRICACION DE MALLA SOLDADA PARA CONSTR	COMPOSICION	0,16	1008
USO. PARA AMARRES PEQUEÑOS EN LA INDUSTRIA DE LA C	COMPOSICIÓN	0,061	NO INF
USO: FABRICACION MALLAS PERIMETRALES. CON LAS SIGU	COMPOSICION	0,08	NO INF
USO PARA FABRICACION DE CEPILLOS DE ALAMBRE. / /0.	COMPOSICION	0,62	NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, PA	COMPOSICION	0,05	NO INF
USO: INDUSTRIAL FABRICACION DE RESORTES, 45 ROLLOS	COMPOSICION	0,82	1085
USO (INDUSTRIAL INDUSTRIA METALMECANICA), PRESENTA	COMPOSICION	0,06	NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // ATADO BOBINA REDONDA	COMPOSICION	0,9	NO INF
USO: PREFABRICADOS EN CONCRETO, ARTICULO: 11525118	COMPOSICION	0,77	NO INF
USOS: FABRICAR PREFORMADOS PARA ENERGIA ELECTRICA	COMPOSICION	0,727	NO INF
USO: PARA FABRICACION DE ARBOLES DE NAVIDAD)	COMPOSICION	0,06	NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA FABRICACIÓN DE ESCOBAS Y C	COMPOSICIÓN	0,05	NO INF
USO: INDUSTRIAL.; COMPOSICION COLADA110639:C: 0,06	COMPOSICION	0,06	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICION	0,07	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	// C: 0,07%, SI	0,07	NO INF
USO: INDUSTRIAL, REF:NO TIENE, MARCA NO TIENE CANT	COMPOSICION	0,07	1006
USO PARA PROCESOS DE SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO C	COMPOSICION	0,07	NO INF
USO: COSTURAS MANUALES ENTRE MALLAS Y TENSORES INT	COMPOSICION	0,1	NO INF
USO: MANUALIDADES. SET X 3 UNIDADES, CANTIDAD DECL	NO INF	NO INF	NO INF
USO: CONSTRUCCION., CANTIDAD: 27000 KILOGRAMOS.//	COMPOSICION	0,08	NO INF
USO: FABRICACION DE RESORTES PARA PARILLAS DE COLC	COMPOSICION	0,5	NO INF
USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICION	0,08	1008
USO PARA SOLDAR, CANTIDAD (30240,0 KILOGRAMOS), PA	COMPOSICIÓN	0,08	NO INF
USO: FABRICAR MALLAS FLEXIBLES TEJIDAS. ALLOYED GA	COMPOSICION	0,06	NO INF
USO GENERAL DE FERRETERIA/ /NUMERO DE MATERIAL 259	COMPOSICION	0,038	1005
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICION	0,06	NO INF
USO: PARA FABRICACION DE ARBOLES DE NAVIDAD **; 34	** COMPOSIC	0,06	NO INF

USO: EN HORNOS CERAMICOS, DIMENSIONES: 1.5MM /2.5M	COMPOSICION	NO INF
USO: PARA SER UTILIZADO EN MÁQUINAS EMBALADORAS DE	COMPOSICIÓN	0,17 1018
USO: INDUSTRIAL, EN MAQUINA PARA INYECCIÓN DE PLAS	COMPOSICION	NO INF
USO: INDUSTRIA, DESCRIPCION SEGÚN FACTURA: ALAMBRE	COMPOSICION	NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // ATADO BOBINA REDONDA	COMPOSICION	0,89 NO INF
USO: PARA RESORTES DE COLCHON BONELL.// MERCANCIA	COMPOSICION	0,42 NO INF
USO: INDUSTRIAL.; COMPOSICION COLADA 5315026905 56	COMPOSICION	0,06 NO INF
USOS: PARA FABRICACION DE RESISTENCIAS CALEFACTORA	COMPOSICION	0,02 NO INF
USO: FABRICACIÓN DE REPORTES/MUELLES PARA COLCHON,	COMPOSICION	0,48 NO INF
NO INF		NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // ATADO BOBINA REDONDA	COMPOSICION	0,92 NO INF
USO: EN HORNOS CERAMICOS, PROCESO DE OBTENCION: EX	, COMPOSICION	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICION	0,08 NO INF
USO: CONCRETO PREENFORZADO. ALAMBRE DE ACERO 5,00	COMPOSICION	0,79 NO INF
USO: CONCRETO PREENFORZADO. 21 ROLLOS N° 185362, 18	COMPOSICION	0,79 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: UTILIZADO EN ÁRBOLES DE NAVIDAD. . NOMBRE COM	COMPOSICIÓN	0,05 NO INF
USO (INDUSTRIAL INDUSTRIA METALMECANICA), PRESENTA	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION, CANTIDAD	COMPOSICION	0,08 NO INF
USO: CONSTRUCCION; , CANTIDAD 27 TONELADA,...PRODU	COMPOSICION	0,08 NO INF
USO: PARA FABRICACION DE ARTICULOS DE ALAMBRE EN G	COMPOSICION	0,03 NO INF
USO: PARA FABRICAR RESORTES CANT (7138.4) KILOGRAM	COMPOSICION	0,72 1070
USO: ALAMBRE GALVANIZADO PARA COSEDORES, ES APROPIA	COMPOSICION	0,1 NO INF
NO INF	REF:102 COLA	0,061 NO INF
USO: DENTRO DE MAQUINA GRAPADORA M17G8-AST, PRODUC	COMPOSICION	0,7 -AISI
USO: MATERIA PARA ENSAMBLE DE ESTRUCTURAS EN ACERO	COMPOSICION	0,1 NO INF
USO: PARA RESORTES DE COLCHON BONELL.// MERCANCIA	COMPOSICION	0,64 NO INF
USO: FABRICACION DE RESISTENCIAS PARA HORNO DE ESM	COMPOSICION	0,02 NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // BUNDLES ROUND COIL 3	COMPOSICION	0,88 NO INF
USO PARA PROCESOS DE SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO C	COMPOSICION	0,076 NO INF
USO: PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION,ATADURAS	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO FABRICACION DE BANDEJAS PÓRTACABLE CABLEFIL, ,	COMPOSICIÓN	0,1 NO INF
USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICION	0,08 1008C
NO INF	COMPOSICION	0,76 NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE PUNTILLAS Y CL	COMPOSICION	0,13 1012
USO: FABRICACION DE BROCAS // 2 ATADO BOBINA REDON	COMPOSICION	NO INF
USOS. COMPOSICION: HIERRO. FORMA DE LA SECCION TRA	COMPOSICION	NO INF
USO: FABRICACION DE RESORTES PARA PARILLAS DE COLC	COMPOSICION	0,5 NO INF
USO: PARA LA CONSTRUCCION.; DESIGNACION DEL ACERO:	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLAELECTROSOL	COMPOSICION	0,08 NO INF
USO: EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION, CANTIDAD	COMPOSICION	0,08 NO INF
USO: EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION, CANTIDAD	COMPOSICION	0,08 NO INF
USO: FABRICACIÓN DE FLEJES LAMINADOS PARA EL SECTO	COMPOSICION	0,72 1070
USO= PARA USO EN RED DE ENERGIA ,DIMENSIONES= DIAM	COMPOSICIÓN	0,718 NO INF

USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICIOI	0,11 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO= PARA USO EN RED DE TELECOMUNICACIONES,DIMENSI	COMPOSICIÓI	0,718 NO INF
USO (INDUSTRIAL INDUSTRIA METALMECANICA), PRESENTA	COMPISICION	0,07 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO. SOLDADURA DE ACERO PARA PROCESOS MIG (PARA SO	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA FABRICAR VARILLAS DE RODILLOS. NOS ACOGE	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: FABRICAR MALLAS FLEXIBLES. ALLOYED GALVANIZED	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO= PARA USO EN REDDE ENERGIA,DIMENSIONES= DIAMET	COMPOSICIÓI	0,716 NO INF
USO: UTILIZADO EN LA CONSTRUCCION Y EN EL SECTOR A	COMPOSICIOI	0,09 1006
USO: CONCRETO PREESFORZADO. CANT: 25 ROLLOS, NO SE	COMPOSICIOI	0,68 NO INF
USO: PARA ENCUADERNACION DE LA INDUSTRIA EDITORIAL	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE RESORTES INDUSTRIALES	COMPOSICIOI	0,73 NO INF
USO. SOLDADURADE ACERO PARA PROCESOS MIG (PARA SOL	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: INDUSTRIALPARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICIOI	0,04 NO INF
USO= PARA LA FABRICACION DE PARTES Y REPUESTOS EN	COMPOSICIÓI	0,57 1060
USO: UNIR PUNTILLAS CONTINUAMENTE DURANTE EL PROCE	COMPOSICIOI	0,55 NO INF
USO: PARA ELABORACION DE RESORTES PARA COLCHONES,	COMPOSICIOI	0,63 NO INF
USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICIOI	0,13 NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE PUNTILLASY CLA	COMPOSICIOI	0,11 NO INF
USO: UTILIZADO EN ÁRBOLES DE NAVIDAD. . NOMBRE COM	COMPOSICIÓI	0,05 NO INF
USO: PARA FABRICAR VARILLAS DE RODILLOS. NOS ACOGE	COMPOSICIOI	10 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,11 NO INF
USO: PARA ELABORACION DE RESORTES PARA COLCHONES,	COMPOSICIOI	0,69 NO INF
USO= MATERIA PRIMA PARA FABRICACION DE CONDUCTORES	COMPOSICIÓI	0,65 NO INF
USO: FABRICACION DE RESORTES PARA PARILLAS DE COLC	COMPOSICIOI	0,69 NO INF
USO: PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION, ATADURA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA ELABORACION DE RESORTES PARA COLCHONES,	COMPOSICIOI	0,69 NO INF
USO: EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION, CANTIDAD	OMPOSICION:	0,08 NO INF
USO: FABRICACIÓN DE RESORTES PARA PARILLAS DE COLC	COMPOSICIOI	0,69 NO INF
USO: PARA FABRICAR MALLAS, HOT DIPPED GALVANIZED I	COMPOSICIOI	0,05 1008,
USO REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CON	COMPOSICIOI	0,06 1006
USO: PARA CONSTRUCCIÓN - AGROPECUARIO. MARCA SEGÚN	COMPOSICIÓI	0,06 1008.
USO: PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION, ATADURA	COMPOSICIOI	0,06 : 100
USO: SOLDADURA PROCESO DE ARCO SUMERGIDO / CODIGO:	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: CERRAMIENTOS DE SEGURIDAD O AGROPECUARIOS. FU	NO INF NO INF	NO INF
USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLAELECTROSOL	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIÓI NO INF	NO INF
USO: PARA LA FABRICACIÓN DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	, COMPOSICIC	0,05 NO INF
USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICIOI	0,05 NO INF

USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLAELECTROSOL	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	COMPOSICIOI	0,06 1006
USO: MATERIA PRIMA PARA FABRICACIÓN DE ESCOBAS Y C	COMPOSICIÓI	0,06 NO INF
USO: INDUSTRIAL, PARA CONSTRUCCION CANT (75) TON P	COMPOSICIOI	0,012 NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIÓI NO INF	NO INF
USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA.(PARA LA	COMPOSICIOI	0,65 NO INF
USO: PARA LA FABRICACIÓN DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLAELECTROSOL	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
NO INF		NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCIÓN, AMA	COMPOSICIOI	0,05 1006
USO: PARA RESORTES DE COLCHON BONELL. // 20,394.8	COMPOSICIOI	0,64 NO INF
USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICIOI	0,04 NO INF
USO: PARA ELABORACION DE ARO DE LLAVES, CANT (99)	COMPOSICIOI	0,8 1070
USO: INDUSTRIAL, MARCA: TOOLCRAFT, REFERENCIA: TC2	NO INF NO INF	NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO:UTILIZADO PARA ZUNCHAR PACAS COMPRIMIDAS DE RE	COMPOSICIOI	0,6 NO INF
USO: FABRICAR MALLAS FLEXIBLES. ALLOYED GALVANIZED	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: FABRICACION DE CLAVOS DE HERRAR; IDENTIFICACI	COMPOSICIOI	0,08 1006
USO: PARA MAQUINA CORTADORA DE LADRILLOS, FUNCIONA	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: ENCUADERNADO, GRAPADO COSIDO, EN LA INDUSTRIA	COMPOSICIÓI	0,08 NO INF
USO: PARARESORTES DE COLCHON BONELL. //	COMPOSICIOI	0,64 NO INF
USO: PARA LA FABRICACIÓN DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO.CONSTRUCCIÓN,2.600 COILS,HEAT. 2022052,REF./MO	COMPOSICIÓI	0,05 1006
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, PA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION,ATADURAS	COMPOSICIOI	0,06 1006
USO. MULTIUSOS DOMESTICOS, PARAMANUALIDADES DECORA	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION,ATADURAS	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
NO INF		NO INF
USO: PARA FABRICAR VARILLAS DE RODILLOS. T/C EURO	COMPOSICIOI	10 NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCI¿N.- GALVANIZED WIRE 1.	COMPOSICI¿N	0,06 1006,
USO: MATERIA PARA ENSAMBLE DE ESTRUCTURAS EN ACERO	COMPOSICIOI	0,33 NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE UNIDADES RESOR	COMPOSICIOI	0,56 1055
USO: INDUSTRIAL, PARA PROCESO DE TERMOROCIADO ;//L	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: PARA SER UTILIZADO EN M¿QUINAS EMBALADORAS DE	COMPOSICI¿N	0,17 1018
USO: ELABORACION DE COLCHONES, STEEL WIRE, SIZE MM	COMPOSICIOI	0,4 NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT.	COMPOSICIOI	0,71 NO INF
USO: COMERCIALIZAR, OBJETOS FORJADOS, CARROCERIAS	COMPOSICIOI	0,04 1006
USO: FABRICACION DE RESORTES, MARCA: NO TIENE, REF	COMPOSICIOI	0,82 NO INF

USO: INSTALADO EN EQUIPOS DE METALIZACION EN SPRAY	COMPOSICION	5 NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION. GALVANIZED WIRE 1.2	COMPOSICION	0,06 1006,
USO: FABRICACION DE MALLAS METALICAS. CON LAS SIGU	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT.	COMPOSICION	0,71 NO INF
USO:GENERAL EN LA INDUSTRIA METALMECANICA.	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: FABRICAR TORNILLOS., CANTIDAD: 4.8196 TONELAD	COMPOSICION	0,1975 NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE UNIDADESRESORT	COMPOSICION	0,65 1070
USO: PARA ELABORACION DE RESORTES HELICOIDALES PAR	COMPOSICION	0,55 9254
USO: PARA LA FABRICACION DE CEPILLOS DE ALAMBRE. C	COMPOSICION	0,92 NO INF
USO: MANUALIDADES, PRESENTACION: PAQUETE X 3 ROLLO	COMPOSICION NO INF	NO INF
USO: MANUALIDADES, PRESENTACION: PAQUETE X 3 ROLLO	COMPOSICION NO INF	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICION	0,07 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: FABRICACION DE FLEJES LAMINADOS PARA EL SECTO	COMPOSICION	0,72 1070
USO: SE UTILIZAN PARA CERCAS DE SEGURIDAD EN DIFER	COMPOSICION NO INF	J40E
USO: CONFECCION DE MALLAS Y VARIADOS ELEMENTOS DE A	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: CONFECCION DE MALLAS Y VARIADOS ELEMENTOS DE A	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: CONFECCION DE MALLAS Y VARIADOS ELEMENTOS DE A	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: CONFECCION DE MALLAS Y VARIADOS ELEMENTOS DE A	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: CONFECCION DE MALLAS Y VARIADOS ELEMENTOS DE A	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: PARA FABRICACION DE JOYAS // MARCA: NO TIENE /	COMPOSICION	0,3 NO INF
USO:INDUSTRIAL (INDUSTRIA METAL MECANICA) PARA TRA	COMPOSICION	0,08 NO INF
USO MATERIA PRIMA PARA FABRICACION DE BANDEJAS POR	COMPOSICION	0,1 NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT.	COMPOSICION	0,71 NO INF
USO: FABRICACION DE ACCESORIOS PREFORMADOS // ALAM	COMPOSICION	0,85 NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // BOR VWM2 RD2,88 TREF	COMPOSICION	0,88 NO INF
USO: EN HORNOS CERAMICOS, CANTIDAD: 10 KILOGRAMO,	COMPOSICION NO INF	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICION	0,08 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE PIEZAS I	COMPOSICION	0,1 1006
USO: CABLE PARA CABLE VIA, CABLE VIAS PARA TRANSPOR	COMPOSICION	0,46 1045
USO: EN HORNOS CERAMICOS, KANTHAL 1.5, CANTIDAD: 1	COMPOSICION NO INF	NO INF
USO: USADO EN LA CONSTRUCCION O UTILIZADO DIARIAMENTE	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE UNIDADESRESORT	COMPOSICION	0,65 1070
USO: COMO REFUERZO EN CONDUCTORES ELECTRICOS, CANT	COMPOSICION	0,56 NO INF
USO: PARA CERCA ELECTRICA, / DESCRIPCION SEGUN FAC	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: MATERIA PRIMA UTILIZADO EN ELABORACION DE ARB	COMPOSICION	0,05 NO INF
USO: SOLDADURA DE ACERO PARA PROCESOS MIG (PARA SO	COMPOSICION	0,08 NO INF
USO: PARA HACER MALLA ESLAVONADA, CANT (14) TM (IT	COMPOSICION	0,08 NO INF
USO PARA PROCESOS DE SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO M	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: MANUALIDADES. PAQUETE X 3 UNIDADES., CANTIDAD	NO INF	NO INF
USO: PARA FORMAR ESTRUCTURAS Y ARMADURAS EN LA CON	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO= MATERIA PRIMA PARA LA ELABORACION DE CONDUCTO	COMPOSICION	0,6 NO INF
USO: ALAMBRE DE ACERO PARA COLCHONES ; STEEL WIRE	COMPOSICION	0,7 NO INF
USO: PARA LAMINAR MARCA: NO TIENE CANTIDAD:3159(KG	COMPOSICION NO INF	NO INF

USO: COMPACTADORA HSM, AMARRA EL PAPEL O PLASTICO NO INF	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA (PARA LA USO: CONSTRUCCION, CANTIDAD: 82 TONELADAS.	COMPOSICIOI	0,074 NO INF
USO: PREFABRICADOS EN CONCRETO, ARTICULO: 11525118	, COMPOSICIC	0,68 NO INF
USO: AMARRE DE PACAS DE PAPEL EN MAQUINA EMBALADOR	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO= MATERIA PRIMA PARA LA ELABORACION DE CONDUCTO	COMPOSICIOI	0,78 NO INF
USO: INDUSTRIAL, PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA..	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: MANUALIDADES, PAIS ORIGEN: ALEMANIA - 023. CA	COMPOSICIOI	0,65 NO INF
USO: PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, / LOTE: 34-4659 /	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: FABRICACION DE CLAVOS DE HERRAR, FORMA DE LA	NO INF NO INF	NO INF
USO: PARA DELIMITAR ESPACIOS; MARCA: NO TIENE; REF	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: PARA DECORAR. MARCA: SIN MARCA. REF: COLOR PA	COMPOSICIOI	0,06 1006
USO: PARA FABRICAR RESISTENCIAS: RESISTOHM 125 DIA	NO INF NO INF	NO INF
USO: PARA IMPLEMENTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: PREFABRICADOS EN CONCRETO, ARTICULO NO: 11525	COMPOSICIOI	0,78 NO INF
USO: ELABORACION DE COLCHONES, DESCRIPCION EN FACT	COMPOSICIOI	0,67 NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE CEPILLOS DE ALAMBRE, R	COMPOSICIOI	0,92 NO INF
USOS 100FT, MARCA C: DURAMAX, REF: 3098909 , OTRAS	NO INF NO INF	NO INF
USO: PARA HACER MALLAS Y CERCADOS, DESCRIPCION EN	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: UTILIZADO EN ¿RBOLES DE NAVIDAD. ITEM EN FACT	COMPOSICIC¿	0,05 NO INF
USO: FABRICACION DE MALLAS METALICAS Y CERCAS DE P	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: FABRICACION DE CONDENSADORES PARA LA INDUSTRI	COMPOSICIOI	8 NO INF
USO= MATERIA PRIMA PARA FABRICACION DE CONDUCTORES	COMPOSICIOI	0,65 NO INF
USO: FABRICACIÓN DE CONDENSADORES PARA LA INDUSTRI	COMPOSICIOI	8 NO INF
USO: FABRICACIÓN DE CONDENSADORES PARA LA INDUSTRI	COMPOSICIOI	8 NO INF
USO: REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CO	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
NO INF		NO INF
USO: MAQUINAS Y APARATOS PARA INYECCIÓN DE PLASTIC	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: RESORTES PARA ADECUACIÓN DE PLANTA., CANT (41	, COMPOSICIC	0,83 NO INF
USO: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION, NUMBER OF COILS	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: INDUSTRIAL/PARA MOTOCICLETA, AX 100, ,/// REF	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: PARA ENCUADERNACION/ /105524, AL.P. ENUCARDERN	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: ELECTRODOMESTICOS, CAMPANA EXTRACTORA/ /DESCR	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: PARA FABRICAR RESORTES, MARCA TITANIUM PLASTI	COMPOSICIÓN	0,6 NO INF
NO INF		NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACIÓN DE CONDUCTO	COMPOSICIOI	0,65 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: FABRICACIÓN DE FLEJES LAMINADOS PARA EL SECTO	COMPOSICIOI	0,72 1070
USO: FABRICACION DE GAVIONES Y MALLAS ESLABONADA;	COMPOSICIOI	0,05 -1006
NO INF		NO INF
NO INF		NO INF
USO: FABRICACIÓN DE CONDENSADORES PARA LA INDUSTRI	COMPOSICIOI	8 NO INF

USO: FABRICACIÓN DE CONDENSADORES PARA LA INDUSTRIA	COMPOSICION	8 NO INF
USO: FABRICACION DE GAVIONES Y MALLAS ESLABONADA;	COMPOSICION	0,05 -1006
NO INF		NO INF
NO INF		NO INF
USO: EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION. CANTIDAD:	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA FABRICACIÓN DE ESCOBAS Y C	COMPOSICIÓN	0,05 NO INF
USO: PARA LA FABRICACIÓN DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICIÓN	0,08 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACIÓN DE CONDUCTO	COMPOSICION	0,65 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: PARA CERCA ELECTRICA, / INFORMACION EN PRODUC	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: SE UTILIZA PARA REALIZAR EL AMARRE DE PACAS D	COMPOSICIÓN NO INF	NO INF
USO: UTILIZADO EN ÁRBOLES DE NAVIDAD. NOMBRE COMER	COMPOSICIÓN	0,06 NO INF
USO: ALAMBRE PARA FABRICACIÓN DE RESORTES PARA COL	COMPOSICIÓN	0,072 NO INF
USO: INDUSTRIAL, PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA.	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: INDUSTRIAL, MAT NO. 2028357 CUST MAT NO. 0000	COMPOSICION	0,1 NO INF
USO: FABRICACIÓN DE MALLA FLEXIBLE. 46 ROLLOS ZINC	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: PARA SOLDADURA ELECTRICA, CANTIDAD (198) LB (	COMPOSICION CARBONO 1.0	NO INF
NO INF		NO INF
USO: DOMESTICO., REF:SIN REFERENCIA, MARCA SIN MAR	NO INF NO INF	NO INF
NO INF		NO INF
USO: PARA ELABORACION DE RESORTES DE COLCHONES - I	COMPOSICION	0,44 NO INF
USO: PREFABRICADOS EN CONCRETO,SERIE NO. 000470, 0	COMPOSICION	0,78 NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN. -GALVANIZED WIRE, Z	COMPOSICIÓN	0,07 1006,
USO: PROCESO DE SOLDADURA, CANTIDAD: 14.04 TONELAD	COMPOSICIÓN	0,7 NO INF
USO:FABRICACION DE MALLAS METALICAS. LIMITE DE ELA	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: SISTEMAS DE CABLE VIAS, CANTIDAD DECLARADA: 2	COMPOSICION	0,46 NO INF
USO: PARA CERRAMIENTOS DE LUGARES PRIVADOS Y EVITA	CONSTITUTIVA	0,06 NO INF
NO INF		NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA LA ELABORACION DE BENGALA EN	COMPOSICION	0,12 NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE RESORTES PARA COLCHONE	COMPOSICION NO INF	NO INF
NO INF	COMPOSICION	0,5 NO INF
NO INF	COMPOSICION	0,65 NO INF
USO: REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CO	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CO	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA,PAI	COMPOSICION	0,05 NO INF
USO: PARA HACER MALLAS Y CERCADOS,MEDIDAS: 2.2MM,	NO INF NO INF	NO INF
USO: COMPACTADORA HSM, AMARRA EL PAPEL O PLASTICO	, COMPOSICION	0,1 NO INF
USO:GENERAL EN LA INDUSTRIA	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO (INDUSTRIAL INDUSTRIAMETALMECANICA), PARA USO	COMPOSICION	0,09 NO INF
USO: UTILIZACION EN CERCAS DE TIPOS AGRICOLA/ /261	NO INF NO INF	NO INF
USO: RESORTES PARA ADECUACIÓN DE PLANTA., CANT (55	, COMPOSICION	0,66 NO INF
USO: INDUSTRIA, DESCRIPCION SEGÚN FACTURA: 0691500	COMPOSICION NO INF	NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS DE ALAMBRE, CANT.	COMPOSICION	0,71 NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE UNIDADESRESORT	COMPOSICION	0,65 1070

USO: RESORTES PARA ADECUACION DE PLANTA., CANT (30	COMPOSICIOI	0,83 NO INF
USO: FABRICACION DE MALLA FLEXIBLE.. 8 ROLLOS HOT	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: REFUERZO ESTRUCTURAL PARA CONCRETO PREESFORZA	. COMPOSICIC	0,79 NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE RESORTES PARA COLCHONE	COMPOSICIOI	0,69 NO INF
USO: FABRICACION DE RESORTES, DIMENSIONES: ALAMBRE	COMPOSICIOI	6 NO INF
USOS 100FT, COMPOSICION: HIERRO, FORMA DE LA SECCI	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO:GENERAL EN LA INDUSTRIA	COMPOSICIOI	0,04 NO INF
USO. DOMESTICO, MARCA. SIN MARCA, REFERENCIA. BM-7	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
NO INF	COMPOSICIOI	0,066 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: FABRICACION DE RESORTES, CANT (103.5) KG (ITE	COMPOSICIOI	0,82 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: PARA AMARRES Y ORNAMETACION ,PRESENTACION.ROL	COMPUESTO I	0,06 1005
USO (INDUSTRIAL INDUSTRIA METALMECANICA), PARA USO	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION. GALVANIZED WIRE ZIN	COMPOSICIOI	0,06 1006,
USO: INDUSTRIALES, FERRETEROS, AGRICOLAS, HORTICUL	COMPOSICIÓI	0,068 NO INF
USO PARA PROCESOS DE SOLDADURA DE ARCO ELECTRICOCA	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO= FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT.	COMPOSICIOI	0,71 NO INF
USO. MEDICION DE POZOS PETROLEROS. ITEM.A21160ZAP.	COMPOSICIÓI	0,8025 NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN.- GI WIRE 20-30 GSM	COMPOSICIÓI	0,1 1010
USO: PARA BASE DE REVESTIMIENTO DURO EN PROCESOS D	COMPOSICIOI	0,11 NO INF
USO: EN ÁRBOLES DE NAVIDAD. . NOMBRE COMERCIAL: AL	COMPOSICIÓI	0,05 NO INF
USO: PARA LA FABRICACIÓN DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICIOI	0,05 1006
USO: FABRICACION DE BROCAS // RD 5.27, BATCH 30664	COMPOSICIOI	0,9 NO INF
USO: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION Y METALMECANICA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO. PARA AMARRES PEQUEÑOS EN LA INDUSTRIA DELA CO	COMPOSICIÓI	0,06 1006
USO. PARA AMARRES EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCI	MATERIA CON	0,5 NO INF
NO INF		NO INF
NO INF	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
NO INF	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: ELABORAR ESPONJAS PARA FREGAR OLIMPIAR, CÓDIG	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA FABRICACION DE ARBOLES DE NAVIDAD ** BWG	OMPOSICIÓN:	0,06 NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: PARA ZUNCHAR PACAS COMPRIMIDAS DE RETAL DE PA	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO.MULTIUSOS DOMESTICOS, PARA MANUALIDADES DECORA	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: EN OBRAS DE CONSTRUCCION. ALAMBRE DE AMARRE C	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: CONFECCION DE MALLAS Y VARIADOS ELEMENTOS DE	COMPOSICIOI	0,058 1008
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: PARA SUJECCION T TENSADO DE MALLA DE CERRAMIE	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: INDUSTRIAL, COMPOSICIÓN: COLADA 222003734: C:	COMPOSICIÓI	0,07 NO INF
USO: COMPACTADORA HSM, AMARRA EL PAPEL O PLASTICO	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO= MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE CONDUCTO	COMPOSICIÓI	0,75 NO INF
USO: PARA ZUNCHAR PACAS COMPRIMIDAS DE RETAL DE PA	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO:REPUESTOS PARA MOTORES PROPULSORES DE COMBUSTI	NO INF NO INF	NO INF

USO:REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CON	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT=	COMPOSICIOI	0,71 NO INF
USO: PARA BASE DE REVESTIMIENTO DURO EN PROCESOS D	COMPOSICIOI	0,11 NO INF
USO: PARA ENCUADERNACION/ /105524//AL.P. ENUCARDERN	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
NO INF		NO INF
USO: MATERIA PARA ENSAMBLE DE ESTRUCTURAS EN ACERO	COMPOSICIOI	0,34 NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT.	COMPOSICIÓI	0,71 NO INF
USO INDUSTRIAL, PARA AJUSTAR LAS PACAS - EMBALAJE,	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USOS, COMPOSICION: HIERRO, FORMA DE LA SECCION TRA	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USOS 100FT, COMPOSICION: HIERRO, FORMA DE LA SECCI	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: PARA LA FABRICACIÓN DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICIÓI	0,08 NO INF
USO INDUSTRIALPARA SOLDAR. PRESENTACION CAJA POR 1	COMPOSICIOI	0,034 NO INF
USO: ENHORNOS CERAMICOS, CANTIDAD: 20 KILOGRAMO, P	COMPOSICIÓI NO INF	NO INF
USO: PROCESO DE SOLDADURA, MARCA:PROWELD, MODELO:E	COMPOSICIÓI	0,7 NO INF
USO: ALAMBRE PARA FABRICACIÓN DE RESORTES PARA COL	COMPOSICIÓI	0,67 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACIÓN DE CONDUCTO	COMPOSICIOI	0,65 NO INF
USO: PARA SER UTILIZADO EN MÁQUINAS EMBALADORAS DE	COMPOSICIÓI	0,17 1018
USO: RESORTES PARA ADECUACIÓN DE PLANTA., PAIS ORI	COMPOSICIOI	0,83 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA FABRICACIÓN DE ESCOBAS Y C	COMPOSICIÓI	0,1 NO INF
USO: FABRICACION DE RESORTES, CANT (1.98) TNE (ITE	COMPOSICIOI	0,82 NO INF
USO: FABRICACION MALLAS METALICAS. CON LAS SIGUIE	COMPOSICIOI	0,04 NO INF
NO INF	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO. INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION. // IMPORTACION	COMPOSICIOI	0,04 NO INF
NO INF		NO INF
USO:GENERAL EN LA INDUSTRIA (NTC 2408)	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA ELABORACION DE RESORTES HELICOIDALES PAR	COMPOSICIOI	0,56 9254
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT.	COMPOSICIÓI	0,71 NO INF
USO: PARA SER INSTALADO EN EQUIPOS DE MEDICION Y C	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: COMO REFUERZO EN CONDUCTORES ELECTRICOS., PAI	COMPOSICIOI	0,56 NO INF
USO: PARA FABRICAR VARILLAS DE RODILLOS. PAIS DE O	COMPOSICIÓI	10 NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: GENERAL DE FERRETERIA, ./ /655775//ALRECONOCI	COMPOSICIOI	0,045 1006
USO: EN HORNOS CERAMICOS, CANTIDAD: 10 KILOGRAMO	COMPOSICIÓI NO INF	NO INF
USO: EN HORNOS CERAMICOS, CANTIDAD: 10 KILOGRAMO,	COMPOSICIÓI NO INF	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO= CONDUCTOR (ACSR), CANT= 2510 KGS,,,,,,,,,; 944	COMPOSICIÓI	0,6 NO INF
USOS: PARAFABRICACION DE RESISTENCIAS CALEFACTORAS	COMPOSICIOI	0,02 NO INF
USO: GENERAL DE FERRETERIA, ./ /655775//AL.RECOCID	COMPOSICIOI	0,045 1006
USO PARAPROCESOS DE SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO CA	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: PARA RECUPERAR POR TERMO-ROCIADO DIMENSIONES	COMPOSICIOI	0,11 NO INF
NO INF	NO INF	NO INF
USO: FABRICACION DE AMARRES EN TECHOS DE TEJA PARA	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: MANUALIDADES, PRESENTACION: PAQUETE X 3 ROLLO	NO INF	NO INF NO INF

NO INF		NO INF
NO INF		NO INF
USO: EN SOLDADURA MARCA: NO TIENE CANTIDAD: 10(U)*/*	COMPOSICIÓN	NO INF
USO: AGRICOLA, MARCA: SIN MARCA, REFERENCIA: SIN R	NO INF	NO INF 1018
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION, DESIGNACIÓN DEL ACER	COMPOSICIÓN	0,06 -1006
USO: FABRICAR MALLAS FLEXIBLES. 6 PCS CANT (5000)	COMPOSICIÓN	0,08 NO INF
NO INF		NO INF
USO: INDUSTRIA, DESCRIPCION SEGÚN FACTURA: ALAMBRE	COMPOSICIÓN	NO INF
USO PARA PROCESOS DE SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO C	COMPOSICIÓN	0,07 NO INF
USO: FABRICACION DE RESORTES., MARCA: NO TIENE REF	COMPOSICIÓN	0,67 NO INF
USO: FABRICACION DE GAVIONES Y MALLAS ESLABONADA;	COMPOSICIÓN	0,05 -1006
USO: PARA BASE DE REVESTIMIENTO DURO EN PROCESOS D	COMPOSICIÓN	0,11 NO INF
USO: PREFABRICADOS EN CONCRETO, ARTICULO: 115251180	COMPOSICIÓN	0,78 NO INF
USO: FABRICACION DE MALLAS DE USO EN CONTRUCCIONES	COMPOSICIÓN	0,061 NO INF
USO: PARA SOLDAR ACERO DULCE. . NOMBRE COMERCIAL:	COMPOSICIÓN	0,78 NO INF
USO: FABRICACION DE GAVIONES Y MALLAS ESLABONADA;	COMPOSICIÓN	0,05 -1006
NO INF	COMPOSICIÓN	0,05 NO INF
USO: FABRICACION DE GAVIONES Y MALLAS ESLABONADA;	COMPOSICIÓN	0,05 -1006
USO: EN HORNOS CERAMICOS, KANTHAL WIRE 1.5MM, CANT	COMPOSICIÓN	NO INF
USO: INDUSTRIAL / ALAMBRE PARA FABRICACION DE RESOR	COMPOSICIÓN	0,67 NO INF
USO: INDUSTRIAL, MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION	COMPOSICIÓN	0,41 1045
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACIÓN DE CON	COMPOSICIÓN	0,65 NO INF
USO: FABRICACION DE GAVIONES Y MALLAS ESLABONADA;	COMPOSICIÓN	0,05 -1006
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE PIEZAS I	COMPOSICIÓN	0,12 NO INF
USO: PARA ENCUADERNACION/ /1.2MM CODIGO FACTURA: 6	COMPOSICIÓN	0,1 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE PIEZAS I	COMPOSICIÓN	0,1 1006
USO: ALAMBRE GALVANIZADO PARA COSEDORA, ES APROPIA	COMPOSICIÓN	0,1 NO INF
USO: EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION, DIMENSION	COMPOSICIÓN	0,06 1008.
USO: PARA SER UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRI	COMPOSICIÓN	NO INF
USO: INDUSTRIAL, MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION	COMPOSICIÓN	0,43 NO INF
USO= MATERIA PRIMA PARA FABRICACION DE CONDUCTORES	COMPOSICIÓN	0,65 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE PIEZAS I	, COMPOSICIÓN	0,12 1006
USO. INDUSTRIAL, HECHO EN CHINA MARCA. SIN MARCA. RE	COMPOSICIÓN	NO INF
USO: INDUSTRIAL, MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION	COMPOSICIÓN	0,65 NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION. - GALVANIZED WIRE ZI	COMPOSICIÓN	0,07 1006,
USO: PARA HACER MALLA ESLAVONADA, DESCRIPCION SEGU	COMPOSICIÓN	0,08 NO INF
USO: INDUSTRIAL (INDUSTRIA METAL MECANICA) PARA TRA	COMPOSICIÓN	0,08 NO INF
USO: INSTALADO EN EQUIPOS DE METALIZACION EN SPRAY	. COMPOSICIÓN	5 NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION. - GALVANIZED WIRE,	COMPOSICIÓN	0,06 1006,
USO: PARA SOLDADURA ELECTRICA DE ARCO DE METAL COM	COMPOSICIÓN	0,1 NO INF
USO: INDUSTRIAL FABRICACION DE RESORTES, LING. BAN	COMPOSICIÓN	0,81 1080
USO: PARA HACER MALLA ESLAVONADA, DESCRIPCION SEGU	COMPOSICIÓN	0,08 NO INF
USO: FABRICAR ACERO, PARA LAMINAR O FORJAR, EN SOL	COMPOSICIÓN	0,1 NO INF
USO: FABRICAR MALLAS FLEXIBLES. ALAMBRE GALV CLASE	COMPOSICIÓN	0,051 NO INF

USO: MANUALIDADES., CANTIDAD DECLARADA: 4.84 KILOG	COMPOSICION	NO INF
USOS 100FT, COMPOSICION: HIERRO, FORMA DE LA SECCI	COMPOSICION	NO INF
USO: COMO REFUERZO EN CONDUCTORES ELECTRICOS, CANT	COMPOSICION	0,56 NO INF
USO:INDUSTRIAL (INDUSTRIA METAL MECANICA) PARA TRA	COMPOSICION	0,01 NO INF
USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA (PARA LA	COMPOSICION	0,44 NO INF
USOS: PARA FABRICACION DE RESISTENCIAS CALEFACTORA	COMPOSICION	0,02 NO INF
USO= MATERIA PRIMA PARA LA ELABORACION DE CONDUCTO	COMPOSICION	0,6 NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION. - HOT DIPPED GALVAN	COMPOSICION	0,05 1006,
USOMATERIAL DE APORTE PARA SOLDAR, CANTIDAD (1320,	COMPOSICION	0,12 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICION	0,08 NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION. - GALVANIZEDWIRE ZI	COMPOSICION	0,06 1006,
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURA EN ALAMBRE, CANT= 2	COMPOSICION	0,71 NO INF
USO. INDUSTRIAL, FABRICACION DE ESCOBAS Y TRAPEROS	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: FABRICACION MALLAS METALICAS. CON LAS SIGUIEN	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: FABRICACION DE FLEJES LAMINADOS PARA EL SECTO	COMPOSICION	0,72 1070
USO: PARA CERCA ELECTRICA, / DESCRIPCION SEGUN FAC	COMPOSICION	0,06 NO INF
USOS 100FT, COMPOSICION: HIERRO, FORMA DE LA SECCI	COMPOSICION	NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT=	COMPOSICION	0,71 NO INF
USO: PARA SER UTILIZADO EN MAQUINAS EMBALADORAS DE	COMPOSICION	0,17 1018
USO: REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CON	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: PARA HACER MUELLES DE COLCHON, ITEM SEGUN FAC	COMPOSICION	0,62 NO INF
USO: PARA MANTENIMIENTO EN PLANTA ELECTRICA, PAIS	COMPOSICION	NO INF
USO: INDUSTRIAL.	COMPOSICION	0,12 NO INF
USO: PARA HACER MALLAS Y CERCADOS, DESCRIPCION EN	COMPOSICION	0,05 NO INF
USO: REFUERZO DE LAS MANGUERAS PAIS DE ORIGEN CHIN	COMPOSICION	0,62 NO INF
USOS 100FT, COMPOSICION: HIERRO, FORMA DE LA SECCI	COMPOSICION	NO INF
USOS: PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION EN GENE	COMPOSICION	0,07 NO INF
USOS: PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION EN GENE	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT=	COMPOSICION	0,71 NO INF
USO: PARA INSTALAR EN CERCAS, MARCA: DEACERO, REFE	NO INF	NO INF
USOS: PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION EN GENE	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE PIEZAS I	COMPOSICION	0,09 1006
USOMATERIA PRIMA PARA FABRICACION DE BANDEJAS PORT	COMPOSICION	0,1 NO INF
USO: REFUERZO DE CONCRETO, PROCESODE OBTENCION: TR	COMPOSICION	0,81 NO INF
USO: PREFABRICADOS EN CONCRETO, ARTICULO NO: 11525	COMPOSICION	0,78 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICION	0,07 NO INF
USOS 100FT, COMPOSICION: HIERRO, FORMA DE LA SECCI	COMPOSICION	NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE PIEZAS I	COMPOSICION	0,1 1006
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	, COMPOSICION	0,08 NO INF
USO:FABRICACION DE FLEJES LAMINADOS PARA EL SECTOR	COMPOSICION	0,72 1070
USO: CERCADO DE ANIMALES, JARDINES, CERCAS AGROPEC	COMPOSICION	0,08 NO INF
USOS: INSUMOS PARA ARMADO DE MUEBLES, PORCENTAJE Q	COMPOSICION	0,17 NO INF
USOS: FABRICACION DE RESORTE // CANT (610.2) KG 0.	COMPOSICION	0,8 NO INF
USO: PARA SOLDADURA ELECTRICA, NC 55 035X33 PSP, E	COMPOSICION	0,985 NO INF

USO: USADO PARA LA CONSTRUCCION O UTILIZACION DIAR	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA FABRICAR MALLAS, HOT DIPPED GALVANIZED I	COMPOSICIOI	0,05 1008,
USO: INDUSTRIAL PARA SOLDAR, WELDING WIRE FLUX COR	COMPOSICIOI	0,044 NO INF
USO: PARA FABRICAR MUELLES Y RESORTES PARA SOMIERE	COMPOSICIOI	0,69 NO INF
USO: NDUSTRIA METALMECANICA, CONSTRUCCION YOTRAS//	COMPOSICIOI	0,06 1006,
USO : PARA HACER MUELLES DE COLCHON - ITEM SEGUN F	COMPOSICIOI	0,62 NO INF
USOS: PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN EN GENE	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: REPUESTOS PARA MOTORES PROPULSORES DE COMBUST	NO INF	NO INF NO INF
USO: CERRAMIENTOS DE SEGURIDAD O AGROPECUARIOS. FU	NO INF	NO INF NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // ATADO BOBINA REDONDA	COMPOSICIOI	0,9 NO INF
USO= MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE CONDUCTO	COMPOSICIÓI	0,75 NO INF
USO: PARA ENROLLAR MUELLES DE COLCHONES, REFERENCI	COMPOSICIOI	0,594 NO INF
USO: PARA CERCO ELECTRICO PERIMETRAL/ /29110 ALAMB	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: PARA CERCA ELECTRICA, / 85617 / REFERENCIA: 8	, COMPOSICIC	0,06 NO INF
USO: PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION EN GENER	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: GENERAL DE FERRETERIA, ./ /MATERIAL:655775//A	COMPOSICIOI	0,06 1006
USO: FABRICAR ESPONJAS DE ACERO ; QTY: 1000 KGS, 5	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO FABRICACION DE AMARRES EN TECHOS DE TEJA PARA	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE UNIDADESRESORT	COMPOSICIOI	0,65 1070
USO: CONSTRUCCION, CANT(18000) PCS // PRODUCTO: AL	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: PARA FABRICACION DE RESORTES 40-60 KG/ COIL,	COMPOSICIOI	0,8 NO INF
USO: PARA ELABORACION DE RESORTES HELICOIDALES PAR	COMPOSICIOI	0,55 NO INF
USO: PROCESO DE ARCO ELECTRICO EN SOLDADURA. NOMBR	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
NO INF		NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE CEPILLOS DE ALAMBRE. ,	COMPOSICIOI	0,49 NO INF
USO: CABLEPARA SOLDAR. MARCA SIN MARCA CANTIDAD: 5	COMPOSICIOI	3 NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO PARA MAQUINA DE SOLDADURA DE ARCO SUMERGIDO (S	COMPOSICIÃ“	0,1 NO INF
USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA.(PARA LA	COMPOSICIOI	0,43 NO INF
USO= INDUSTRIAL, EN OBRAS DE CONSTRUCCIÃ“N,; IBC S	COMPOSICIÃ“	0,06 1006
USO INDUSTRIAL PARA SOLDAR.,REFERENCIA: JQ.YJ501-1	COMPOSICIOI	0,043 NO INF
USOS: FABRICACION DE RESORTE // MERCANCÃ“A IMPORTA	COMPOSICIOI	0,8 NO INF
USO:GENERAL EN LA INDUSTRIA (NTC 2408)	COMPOSICIOI	6 NO INF
USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA.(PARA LA	COMPOSICIOI	0,43 NO INF
USO: SOLDADURA, PROCESO DE ARCO SUMERGIDO ; SUBMER	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USOS 100FT, MARCA C: DURAMAX, REF: 3098909 , OTRAS	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE UNIDADES RESOR	COMPOSICIOI	0,56 1055
USOPARA PROCESOS DE SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO CA	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
NO INF		NO INF
USO: PARA SOLDADURA ELECTRICA DE ARCO DE METAL COM	COMPOSICIOI	0,16 NO INF
USO: INDUSTRIAL / PARA LA FABRICACION DE RESORTES	COMPOSICIOI	0,6 NO INF
USO:INDUSTRIAL, COMPOSICIÃ“N: COLADA 222003734: C:	COMPOSICIÃ“	0,07 NO INF
USO: PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION Y METALM	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION YMETALME	COMPOSICIOI	0,07 NO INF

USO: PARA FABRICACION DE CEPILLOS DE ALAMBRE. //0.	COMPOSICIOI	0,62 NO INF
USO. FABRICACION DERESORTES., MARCA. NO TIENE REFE	COMPOSICIÓI	0,67 NO INF
USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA.(PARA LA	COMPOSICIOI	0,64 NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: INDUSTRIAL, COMPOSICIÃ“N: COLADA 222001042: C	COMPOSICIÃ“	0,07 NO INF
USO: PREFABRICADOS EN CONCRETO, ARTICULO: 11525118	COMPOSICIOI	0,79 NO INF
USO: ALAMBRE QUE UNE LOS TORNILLOS DE UNA GUAYA DE	COMPOSICIÃ“ NO INF	NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIÃ“	0,09 NO INF
USO MATERIA PRIMA PARA FABRICACIÃ“N DE BANDEJAS PÃ	COMPOSICIÃ“	0,1 NO INF
USO: FABRICAR MALLAS PARA CRIBADO DE SOLIDOS. __CA	COMPOSICIÃ“	0,47 NO INF
USO: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN Y AFINES, MANUFA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: FABRICACIÓN DE CARROS DE SUPERMERCADO, REPORT	COMPOSICIOI	0,07 1008
USO:GENERAL EN LA INDUSTRIA.	COMPOSICIOI	6 NO INF
USO: PARAMALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: CO	COMPOSICIÃ“	0,05 NO INF
USO: EN CONCRETO PREESFORZADO, NÂ° SERIE: 195559 1	COMPOSICIOI	0,78 NO INF
USO:GENERAL EN LA INDUSTRIA (NTC 2408),CONTRACTO N	COMPOSICIOI	0,4 NO INF
USO: CONDUCTOR SOLIDOS DE 8 A 10MM DE DIAMETRO, CA	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: INDUSTRIAL FABRICACION DE RESORTES, DESCRIPCI	COMPOSICIOI	0,81 1080
USO PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION ENGENERAL	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: UNIR PUNTILLAS CONTINUAMENTE DURANTE EL PROCE	COMPOSICIOI	0,041 NO INF
USO: ALAMBRE PARA FABRICACIÓN DE RESORTES PARA COL	COMPOSICIÓI	0,67 NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT=	COMPOSICIÓI	0,71 NO INF
USO: PARA SOLDADURA DE ARCO. NOMBRE COMERCIAL: ALA	COMPOSICIÃ“	0,09 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIÃ“	0,09 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIÃ“	0,09 NO INF
USO:INDUSTRIAL, COMPOSICIÃ“N: COLADA 222001042: C:	COMPOSICIÃ“	0,07 NO INF
USO: MEDICION DE POZOS PETROLEROS, NÃŠMERO DE LA C	COMPOSICIOI	0,7645 NO INF
USO: PARAMALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: CO	COMPOSICIÃ“	0,09 NO INF
USO: PARAMALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: CO	COMPOSICIÃ“	0,09 NO INF
USO= CONDUCTOR (ACSR), CANT= 40 RLLS CON 22397 KG,	COMPOSICIÃ“	0,75 NO INF
USO: RESORTES PARA ADECUACION DE PLANTA. LING. BAN	COMPOSICIOI	0,83 NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: PARA FABRICAR MALLAS, HOT DIPPED GALVANIZED I	COMPOSICIOI	0,05 1008,
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	COMPOSICIOI	0,06 1006
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIÃ“	0,09 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS.//	COMPOSICIÃ“ NO INF	NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // ATADO BOBINA REDONDA	COMPOSICIOI	0,87 NO INF
USO: PARAMALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: CO	COMPOSICIÃ“	0,05 NO INF
USO= CONDUCTOR (ACSR), CANT= 29 RLLS CON 17054KG N	COMPOSICIOI	0,75 NO INF
NO INF	COMPOSICIÓI	0,07 NO INF
USO: CONSTRUCCION, DATOS SEGUN FACTURA: ALAMBRE AL	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS.; COMPOSICION COL	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: INDUSTRIAL.; COMPOSICION COLADA2111230: C:0,0	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF

USO= CONDUCTOR (ACSR), CANT= 7 RLL,,,,,,,,,,,,;	COMPOSICIÓ	0,65 NO INF
USO= CONDUCTOR (ACSR), CANT= 12 RLL,,,,,,,,,,,,;	COMPOSICIÓ	0,75 NO INF
USO= CONDUCTOR (ACSR), CANT= 7 ROLLOS CON 4623KG N	COMPOSICIOI	0,75 NO INF
USO: EN GUINCHES DE SARTA DE PERFORACION DE EQUIPO	COMPOSICIOI	0,019 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USOS 100FT ** COMPOSICIÓN= HIERRO ** FORMA DE LA S	COMPOSICIÓ NO INF	NO INF
USO: INDUSTRIAL.; COMPOSICION COLADA 2109860: C: 0	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
NO INF		NO INF
USO: DOMESTICO PARA SEPARAR PANTALLAS LCD/OLED,EN	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO REFUERZOS DE CONCRETO FABRICADO POR CORPORACIÓ	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARAMALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÁ“N: CO	COMPOSICIÁ“	0,09 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS.//	COMPOSICIÁ“	0,05 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // ATADO BOBINA REDONDA	COMPOSICIOI	0,89 NO INF
USO: EN HORNOS CERAMICOS, CANTIDAD: 20 KILOGRAMO,	COMPOSICIÓ NO INF	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: AMPLIAMENTE UTILIZADO EN TALLERES DE COCHES,	COMPOSICIOI	0,018 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO:PARA FORMAR Y DESBARATAR CANDONGAS(BISUTERIA);	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS.; COMPOSICION COL	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // ATADO BOBINA REDONDA	COMPOSICIOI	0,89 NO INF
USO: CONSTRUCCION. , CANTIDAD 100 TONELADA.	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: MAQUINAS Y APARATOS PARA INYECCIÓN DE PLASTIC	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, PA	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: FABRICAR ACERO, PARA LAMINAR O FORJAR, EN SOL	COMPOSICIÓ	0,1 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
NO INF	COMPOSICIÓ	0,08 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, PA	COMPOSICIOI	0,04 NO INF
USO MATERIA PRIMA PARA FABRICACIÓN DE BANDEJAS PÓR	COMPOSICIÓ	0,1 NO INF
USOS 100FT ** COMPOSICIÓN= HIERRO ** FORMA DE LA S	COMPOSICIÓ NO INF	NO INF
USO: ATADURA PLASTICAS CANT (1) TONELADA (ITEM 1)	COMPOSICIOI	0,06 1006
USO: SE UTILIZA COMO ARMAGON DE MUELLES DE SOFAS,	COMPOSICIOI	3 NO INF
USO: COMO REFUERZO EN CONDUCTORES ELECTRICOS, GALV	COMPOSICIOI	0,56 NO INF
USO: PARA RECUPERAR POR TERMO-ROCIADO DIMENSIONES	COMPOSICIOI	0,15 NO INF
USO: FABRICACION DE MALLA DE ALAMBRE. DESCRIPCION	COMPOSICIOI	0,8 NO INF
USO: PARA MOTOR INDUSTRIAL A GAS, DE COMBUSTIÓN IN	COMPOSICIOI	0,01 NO INF
USO: PARA ESTANTES DE EXHIBICION. GANCHERA DE MALL	. COMPOSICIC NO INF	NO INF
NO INF		NO INF

USO ACCESORIOS PARA BISUTERIA MARCA. SINMARCA.REF.	COMP.CARBO	0,08	NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS.; COMPOSICION COL	COMPOSICIOI	0,11	NO INF
USO: CERRAMIENTOS DE SEGURIDAD O AGROPECUARIOS. FU	NO INF	NO INF	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,067	NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	COMPOSICIOI	0,05	NO INF
USO: INDUSTRIAL.; COMPOSICION COLADA 2109322: C:0,	COMPOSICIOI	0,11	NO INF
USO. SEPARAR DISPLAY DE CELULAR, MARCA. YAXUN, REF	COMPOSICIOI NO INF		NO INF
USO: COMO REFUERZO EN CONDUCTORES ELECTRICOS. CANT	COMPOSICIOI	0,76	NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS.; COMPOSICION COL	COMPOSICIOI	0,09	NO INF
USO: PARA EQUIPO DE TRATAMIENTO DE AGUA,	COMPOSICIOI NO INF		NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA FABRICACIÓN DE ESCOBAS Y C	COMPOSICIÓN	0,05	NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	; COMPOSICIC	0,06	NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA FABRICACIÓN DE ESCOBAS Y C	COMPOSICIÓN	0,06	NO INF
USO: SE UTILIZA EN LA FABRICACIÓN DE ACERO LAMINAD	COMPOSICIOI	0,06	NO INF
USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICIOI	0,04	NO INF
USO: SE UTILIZA EN LA REPERACION DE EJES,FABRICACI	COMPOSICIOI	0,079	NO INF
USO: EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION, CANTIDAD	, COMPOSICIC	0,08	NO INF
NO INF			NO INF
USO: SE UTILIZA EN LA REPARACIÓN DE EJES, FABRICAC	COMPOSICIOI	0,024	NO INF
USO: INDUSTRIAL FABRICACION DE RESORTES, COLADA: 2	COMPOSICIOI	0,82	1080
USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICIOI	0,05	1006
USO: PARA FABRICAR RESORTES. 897.9 KILOGRAMO ITEM	COMPOSICIOI	0,8	NO INF
USO: FABRICACION DE MAQUINARIA INDUSTRIAL, ELABORA	COMPOSICIOI	0,063	NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	COMPOSICIOI	0,06	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,11	NO INF
USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICIOI	0,06	1006C
USO: PARA LA FABRICACIÓN DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICIOI	0,07	NO INF
USO: EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION, CANTIDAD	COMPOSICIOI	0,08	NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	COMPOSICIOI	0,07	NO INF
USO. PARA LA FABRICACIÓN DE MALLASTEJIDAS, ALAMBRE	COMPOSICIÓN	0,068	NO INF
USO: FABRICACION DE CLAVOS DE HERRAR, FORMA DE LA	COMPOSICIOI	0,06	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI		NO INF
USO: FABRICAR MALLAS FELXIBLES. ALLOYED GALVANIZED	COMPOSICIOI		NO INF
NO INF	NO INF	NO INF	NO INF
USO: FORMACION DE ANILLO METALICO PARA PRODUCTOS D	COMPOSICIOI NO INF		NO INF
USO:FABRICACION DE MALLAS METALICAS. CANTIDAD: 25.	COMPOSICIOI	0,05	NO INF
USO= CONDUCTOR (ACSR), CANT= 3 RLL,,,,,,,,,,,,;	COMPOSICIÓN	0,65	NO INF
USO= CONDUCTOR (ACSR), CANT= 3 RLL,,,,,,,,,,,,;	COMPOSICIÓN	0,65	NO INF
USO: PARA ELABORACION DE CABLE TELEFONICO, 0.75MM	COMPOSICIOI NO INF		NO INF
USO PARA SER UTILIZADOS COMO MUESTRAS DE BANDAS TR	COMPOSICIOI NO INF		NO INF
USO= CONDUCTOR (ACSR), CANT= 28 RLL,,,,,,,,,,,,;	COMPOSICIÓN	0,65	NO INF
USO REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CON	COMPOSICIOI	0,06	1006
USO: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION Y AFINES, MANUFA	COMPOSICIOI	0,06	NO INF
USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICIOI	0,06	NO INF

USO= PARA USO EN RED DE ENERGIA, DIMENSIONES= DIAMET	COMPOSICIÓN	0,74 NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICIÓN	0,04 NO INF
USO PARA BAJAR TACTILES DE CELULAR MARCA. YAXUN. REF	COMP. CARBON	0,08 NO INF
USO: PARA FABRICAR RESORTES CANT (2072) KILOGRAMOS	COMPOSICIÓN	0,72 1070
USO: PARA RESORTES DE COLCHON BONELL. //	COMPOSICIÓN	0,64 NO INF
USO: FABRICACION DE RESISTENCIAS PARA HORNO DE ESM	COMPOSICIÓN NO INF	NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICIÓN	0,04 NO INF
NO INF		NO INF
USO: FABRICACIÓN DE MALLAS METÁLICAS, EN CERRAMIENT	COMPOSICIÓN	0,068 1006
USO: FABRICACION DE RESISTENCIAS PARA HORNO DE ESM	COMPOSICIÓN NO INF	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIÓN	0,07 NO INF
USO PARA PROCESOS DE SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO,	COMPOSICIÓN	0,07 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIÓN	0,06 NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICIÓN	0,04 NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	COMPOSICIÓN	0,06 NO INF
USO MATERIA PRIMA PARA FABRICACION DE BANDEJAS PÓR	COMPOSICIÓN	0,1 NO INF
USO. PARA AMARRES PEQUEÑOS EN LA INDUSTRIA DE LA C	COMPOSICIÓN	0,076 NO INF
USO REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CON	COMPOSICIÓN	0,06 NO INF
USO REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CONS	COMPOSICIÓN	0,06 NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	COMPOSICIÓN	0,05 NO INF
USO: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION Y AFINES, MANUFA	COMPOSICIÓN	0,061 NO INF
USOS: FABRICACIÓN DE RESORTE // CANT (4007.1) KILO	COMPOSICIÓN	0,81 NO INF
USO: MATERIA PARA ENSAMBLE DE ESTRUCTURAS EN ACERO	COMPOSICIÓN	0,1 NO INF
USO: SE UTILIZA EN LA FABRICACIÓN DE ACERO LAMINAD	COMPOSICIÓN	0,06 NO INF
USO: CONCRETO PREESFORZADO. SERIE: 187149, 187155,	COMPOSICIÓN	0,79 NO INF
USO: CONCRETO PREESFORZADO. SERIE: 186910, 186911,	COMPOSICIÓN	0,79 NO INF
USO: FABRICAR MALLAS FLEXIBLES TEJIDAS. ALLOYED GA	COMPOSICIÓN	0,06 NO INF
USO: FABRICACIÓN DE CARROS DE SUPERMERCADO, REPORT	COMPOSICIÓN	0,05 1008
USO: TRABAJO INDUSTRIAL PARA TRABAJO CON FUNDENTES	COMPOSICIÓN	0,1 NO INF
USO PARA MAQUINA DE SOLDADURA DE ARCO SUMERGIDO (S	COMPOSICIÓN	0,1 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, PA	COMPOSICIÓN	0,064 NO INF
USO: LAMINAR O FORJAR, EN SOLDADURA, PARA FAB	COMPOSICIÓN	0,08 NO INF
USO REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CON	COMPOSICIÓN	0,06 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA FABRICACIÓN DE ESCOBAS Y C	COMPOSICIÓN	0,06 NO INF
USO: FABRICACIÓN DE MALLAS METÁLICAS, EN CERRAMIENT	COMPOSICIÓN	0,068 1006
USO: INDUSTRIAL PARA LA FABRICACION DE RESORTES IN	COMPOSICIÓN	0,81 NO INF
USO GENERAL DE FERRETERIA. // DIMENSION 187934 / 78	COMPOSICIÓN	0,039 1006
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICIÓN	0,05 NO INF
NO INF		NO INF
USO: MATERIA PARA ENSAMBLE DE ESTRUCTURAS EN ACERO	COMPOSICIÓN	0,1 NO INF
USO PARA PROCESOS DE SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO,	COMPOSICIÓN	0,31 NO INF
USO PARA AMARRE DE VARILLA EN LA CONSTRUCCION. // C	COMPOSICIÓN	0,06 1006
USO: FABRICACIÓN DE GAVION Y MALLAS DE SEGURIDAD,	COMPOSICIÓN	0,05 NO INF
USO: EN CONSTRUCCION CANT (75) TON PEDIDO ITEM: OP	COMPOSICIÓN	0,012 NO INF

USO: PARA RECUPERAR POR TERMO-ROCIADO DIMENSIONES	, COMPOSICIO	0,15 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, TE	COMPOSICIO	0,06 NO INF
USO: PARA SER UTILIZADO EN MÁQUINAS EMBALADORAS DE	COMPOSICIÓN	0,16 1018
USO: PARA APLICACIONES DE SOLDADURA DE MIG DE ACER	COMPOSICIO	0,1 NO INF
USO REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CON	COMPOSICIO	0,06 1006
USO: FABRICACION DE CEPILLOS DE ALAMBRE DE USO IND	COMPOSICIÓN	2 NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // ATADO BOBINA REDONDA	COMPOSICIO	0,88 NO INF
USO: FABRICACIÓN DE CARROS DE SUPERMERCADO,, REPO	COMPOSICIO	0,07 1008
USO: FABRICAR GAVIONES TRIPLE TORSION.. MATERIAL A	COMPOSICIO	0,06 1006
NO INF	COMPOSICIO	0,11 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIO	0,08 NO INF
USO: MATERIA PRIMA UTILIZADO EN ELABORACIÓN DE ÁRB	COMPOSICIÓN	0,05 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIO	0,05 NO INF
USO: FABRICAR GAVIONES TRIPLE TORSIÓN. ZINC COATIN	COMPOSICIO	0,06 1006
USO: PARA ESTANTES DE EXHIBICION. GANCHERA DE MALL	COMPOSICIO NO INF	NO INF
USO SECTOR CONSTRUCCION/ /CODIGO 1107705 ALM BCPLAS	COMPOSICIO	0,05 NO INF
USO= CONDUCTOR (ACSR), CANT= 5 RLL,,,,,,,,,,,,;	COMPOSICIÓN	0,65 NO INF
USO: PARA SER UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN PROCESOS	COMPOSICIO	0,1 NO INF
USO REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CON	COMPOSICIO	0,06 NO INF
NO INF		NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSOL	COMPOSICIO	0,08 NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	** COMPOSIC NO INF	NO INF
USO: PARA RESORTES DE COLCHON BONELL.// MERCANCIA	COMPOSICIO	0,64 NO INF
USO: FABRICACION DE RESORTES, CANT (287) KG (ITEM	COMPOSICIO	0,821 NO INF
USO: INDUSTRIAL, MARCA: TOOLCRAFT, REFERENCIA: TC2	NO INF NO INF	NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, PA	COMPOSICIO	0,06 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	COMPOSICIO	0,09 NO INF
USO: FABRICAR GAVIONES Y/O MALLAS METÁLICAS. PEDIDO	COMPOSICIÓN	0,08 NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	COMPOSICIO	0,05 NO INF
USO PARA BAJAR TACTILES DE CELULAR MARCA. YAXUN. REF	COMP. CARBC	0,08 NO INF
USO REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CONS	COMPOSICIO	0,07 NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // ATADO BOBINA REDONDA	COMPOSICIO	0,88 NO INF
NO INF		NO INF
USO: FABRICACION MALLAS PERIMETRALES. CANTIDAD: 25	COMPOSICIO	0,08 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, PA	COMPOSICIO	0,05 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIO	0,08 NO INF
USO: SUJECION DE PLASTICOS / MALLAS A ESTRUCTURA DE	COMPOSICIO NO INF	NO INF
USO: MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIÓN NO INF	NO INF
USO: SOLDADURA, PROCESO DE ARCO SUMERGIDO ;LOTE 20	COMPOSICIO	0,08 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	COMPOSICIO	0,06 NO INF
USO: PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION, ATADURA	COMPOSICIO	0,06 NO INF
USO: FABRICAR MALLAS FLEXIBLES TEJIDAS. CANT: 6 BO	COMPOSICIO	0,06 NO INF
USOS: FABRICACION DE RESORTE, PAIS ORIGEN: CHINA -	COMPOSICIO	0,8 NO INF
USO: PROCESO DE SOLDADURA (SOLDADURA PROCESO MIG)	COMPOSICIO	0,1 NO INF

USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCIÓN, AMA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO GENERALDE FERRETERIA, ./ /COMPOSICION % (MIN-M	COMPOSICIOI	0,044 1008
USO: PARA RESORTES DE COLCHON.	COMPOSICIOI	0,65 NO INF
USO: COSTURAS MANUALES ENTRE MALLAS Y TENSOIRES INT	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICIOI	0,04 NO INF
USO: FABRICACION DE RESORTES,, COLADA: 1087893.0 -	COMPOSICIOI	0,832 NO INF
USO: FABRICACION DE PARTES Y PIEZAS PARA LA INDUST	COMPOSICIOI	0,059 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, 34	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO= MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE CONDUCTO	COMPOSICIÓN	0,65 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,04 NO INF
NO INF	NO INF	NO INF
USO REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CON	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION Y AFINES, MANUFA	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: PREFABRICADOS EN CONCRETO, SERIE: 000267, 000	COMPOSICIOI	0,81 NO INF
USO: PARA ESTANTES DE EXHIBICION. GANCHERA DE MALL	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: PARA FABRICAR RESORTES CANT (7000) KILOGRAMOS	COMPOSICIOI	0,72 1070
USO: PREFABRICADOS EN CONCRETO, ARTICGO: 1152511801	COMPOSICIOI	0,81 NO INF
USO: FABRICACION MALLAS PERIMETRALES. SEGUN FACTUR	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: FABRICAR MALLAS FLEXIBLES. CANT: 15 COILS, 10	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: FABRICACION DE RESORTES PARA PARILLAS DE COLC	COMPOSICIOI	0,46 NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // ATADO BOBINA REDONDA	COMPOSICIOI	0,9 NO INF
USO= PARA LA INDUSTRIA DE COLCHONES ,DIMENSIONES=	COMPOSICIÓN	0,65 NO INF
USO: CONCRETO PREESFORZADO. ITEM: PC SWR DIA 4.0 M	COMPOSICIOI	0,68 NO INF
USO: EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION. FACTURA C	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO (INDUSTRIAL INDUSTRIA METALMECANICA), PRESENTA	COMPISICION	0,07 NO INF
NO INF	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA SOLDADURA EN PROCESO SAW (ARCO SUMERGIDO	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,04 NO INF
USO: FABRICACION MALLAS PERIMETRALES. SEGUN FACTUR	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO GENERAL DE FERRETERIA.//187934, ALAMBRE RECOC	COMPOSICIOI	0,046 1006
USO: ELABORACION DE GRAPAS, REFERENCIA : NO TIENE,	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: PARA RESORTES DE COLCHON, P.O: EL SALVADOR, R	COMPOSICIOI	0,52 NO INF
USO: PARA ELABORACION DE CABLE TELEFONICO, 0.16MM	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: PARA RESORTES DE COLCHON, P.O: EL SALVADOR, R	COMPOSICIOI	0,62 NO INF
USO= PARA USO EN RED DE TELECOMUNICACIONES,DIMENSI	COMPOSICIÓN	0,716 NO INF
USOS: UTILIZADOEXCLUSIVAMENTEENLAFABRICACIONDECLAV	COMPOSICIOI	0,01 NO INF
USO PARA AMARRE DE VARILLA EN LA CONSTRUCCION.//C	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: PARA FABRICACION DE ARTICULOS DE ALAMBRE EN G	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: PARA LA INDUSTRIADE LA CONSTRUCCION,ATADURAS	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE PUNTILLAS Y CL	COMPOSICIOI	0,13 NO INF
USO: FABRICACION DE RESORTES PARA PARILLAS DE COLC	COMPOSICIOI	0,5 NO INF

USO: PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION, ATADURAS	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: INDUSTRIAL, PARA USAR EN LA INDUSTRIA DE LA C	COMPOSICION	0,068 NO INF
USO: COMO REFUERZO EN CONDUCTORES ELECTRICOS. CANT	COMPOSICION	0,76 NO INF
NO INF		NO INF
USOS: PARA LA FABRICACIÓN DE ESCOBAS Y CEPILLOS, P	COMPOSICION	0,055 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICION	0,04 NO INF
NO INF	COMPOSICION	0,76 NO INF
USO: FABRICAR MUEBLES. PORCENTAJE QUE PASA POR TAM	COMPOSICION	0,5 NO INF
USO CONFECCION DE MALLAS Y VARIADOS ELEMENTOS DEAL	COMPOSICION	0,071 1006
USO: FABRICAR MALLAS FLEXIBLES. ZINC COATING. MIN	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: PARA LA FABRICACIÓN DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CON	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: INDUSTRIAL FABRICACION DE RESORTES, CANT (52.	COMPOSICION	0,82 NO INF
USO: MANUALIDADES., CANTIDAD DECLARADA: 9.67 KILOG	COMPOSICION NO INF	NO INF
USO PARA SER UTILIZADO COMO REPUESTO EN MAQUINARIA	NO INF NO INF	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICION	0,07 NO INF
NO INF		NO INF
USO: EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION, CANTIDAD	COMPOSICION	0,08 NO INF
USO. PARA AMARRES PEQUEÑOS EN LA INDUSTRIA DE LA C	COMPOSICION	0,061 NO INF
USO: PARA ENCUADERNACION DE LA INDUSTRIA EDITORIAL	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO. SOLDADURA DE ACERO PARA PROCESOS MIG (PARA SO	COMPOSICION	0,08 NO INF
USO: FABRICACION DE MALLAS METALICAS. CON LA SIGUIE	COMPOSICION	0,09 NO INF
USO: CONSTRUCCIÓN. CANTIDAD 108.18 TONELADA. DESCR	COMPOSICION	0,061 1006
USO: FABRICAR GAVIONES TRIPLE TORSION. 27 PCS. DIA	COMPOSICION	0,06 1006
USOS: PARA AMARRAR DISTINTOS OBJETOS, CODIGO INTER	COMPOSICION NO INF	NO INF
USO: PARA LA FABRICACIÓN DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICION	0,05 NO INF
USO: PARA LA FABRICACIÓN DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO= CONDUCTOR (ACSR), CANT= 3 RLL,,,,,,,,,,,,;	COMPOSICION	0,65 NO INF
USO: PARA SER UTILIZADO EN MÁQUINAS EMBALADORAS DE	COMPOSICION	0,17 1018
USO: PREFABRICADOS EN CONCRETO, DESCRIPCION SEGÚN	COMPOSICION	0,79 NO INF
USO CONFECCION DE MALLAS Y VARIADOS ELEMENTOS DE AL	COMPOSICION	0,05 1005
USO UTILIZACION EN CERCAS DE TIPOS AGRICOLA/ /2162	MATERIA CON NO INF	NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // ATADO BOBINA REDONDA	COMPOSICION	0,89 NO INF
USO: INDUSTRIAL.; -COMPOSICION COLADA: 210474 C:0,	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO PARA ENCUADERNACION/ /CODIGO 105525//AL.P. ENCUA	COMPOSICION	0,1 NO INF
USO: PARA UNIR CLIPPER DE BANDA TRANSPORTADORA, NO	COMPOSICION NO INF	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICION	0,62 NO INF
NO INF	COMPOSICION	0,063 NO INF
USO: USO BIOMÉDICO Y PARA PROCESOS DE FABRICACIÓN	COMPOSICION	0,31 NO INF
USO: PARA RESORTES DE COLCHON.// 12,000 KILOGRAMO	COMPOSICION	0,75 NO INF
USO: INDUSTRIAL EN LA INDUSTRIA PETROLERA DESIGNAC	COMPOSICION NO INF	NO INF
USO MATERIA PIRMA PARA FABRICACION DE BANDEJAS PÓRT	COMPOSICION	0,1 NO INF
USO= CONDUCTOR (ACSR), CANT= 42 RLL,,,,,,,,,,,,;	COMPOSICION	0,65 NO INF

USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // ATADO BOBINA REDONDA	COMPOSICIOI	0,88 NO INF
USO: INDUSTRIAL PETROLERA PARA EQUIPOS EN POZOS PE	COMPOSICIÓN NO INF	NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // BUNDLESS ROUND COIL	COMPOSICIOI	0,88 NO INF
USO PARA ENCUADERNACION/ /105951, ALAMBRE PAR ENCU	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: CONSTRUCCION. INFORMACION SEGUN FACTURA: 1900	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: INDUSTRIAL FABRICACION DE RESORTES, ALAMBRE,	COMPOSICIOI	0,82 1080
USO: PARA BASE DE REVESTIMIENTO DURO EN PROCESOS D	COMPOSICIOI	0,11 NO INF
USO CONFECCION DE MALLAS Y VARIADOS ELEMENTOS DE A	COMPOSICIOI	0,198 1022
USO: FABRICACION DE RESORTES, CATCHWEIGHT COILS 14	COMPOSICIOI	0,816 NO INF
USO UTILIZACION EN CERCAS DETIPOS AGRICOLA/ /21624	MATERIA CON NO INF	NO INF
USO: PARA RECUPERAR POR TERMO-ROCIADO DIMENSIONES	COMPOSICIOI	0,15 NO INF
USO: FABRICAR POSTES DE CONCRETO Y TRAVIESAS PARA	COMPOSICIOI	0,84 NO INF
USO: CONCRETO PREESFORZADO.20 ROLLOS, NUMERO DE SE	COMPOSICIOI	0,84 NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: MATERIA PARA ENSAMBLE DE ESTRUCTURAS EN ACERO	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA FABRICACIÓN DE ESCOBAS Y C	COMPOSICIÓN	0,06 NO INF
USO: PARA FABRICAR VARILLAS DE RODILLOS. NOS ACOGE	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: ALAMBRE PARA USO INDUSTRIAL Y AGRICULTURA., R	COMPOSICIOI	3 NO INF
USO= CONFORMACION DE MATERIALES PREFORMADOS PARA R	COMPOSICIÓN	0,567 1070
USO: COMO REFUERZO EN CONDUCTORES ELECTRICOS. CANT	COMPOSICIOI	0,76 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS.; COMPOSICION COL	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO. SOLDADURA DE ACERO PARA PROCESOS MIG (PARA SO	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: PARA FABRICAR RESORTES. 50-75KG/COIL, INTERNA	COMPOSICIÓN	0,8 NO INF
USO: PARA ELABORACION DE CABLE TELEFONICO, 0.75MM	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: PARA FABRICACION DE ARBOLES DE NAVIDAD)** HEB	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PREFABRICADOS EN CONCRETO, DESCRIPCION: 11525	COMPOSICIOI	0,78 NO INF
USO MATERIA PRIMA PARA FABRICACION DE BANDEJAS PÓR	COMPOSICIÓN	0,1 NO INF
USO PARA PROCESOS DE SOLDADURADE ARCO ELECTRICO CA	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USOS 100FT ** COMPOSICIÓN= HIERRO ** FORMA DE LA S	COMPOSICIÓN NO INF	NO INF
USO: AMARRE DE PACAS DE PAPELEN MAQUINA EMBALADORA	COMPOSICIOI	0,17 NO INF
USO MATERIA PRIMA PARA FABRICACION DE BANDEJAS PÓR	COMPOSICIÓN	0,1 NO INF
USO MATERIA PIRMA PARA FABRICACION DE BANDEJAS PÓR	COMPOSICIÓN	0,1 NO INF
USO: RESORTES PARA ADECUACION DE PLANTA LING. BAND	COMPOSICIÓN	0,83 NO INF
USO PARA ENCUADERNACION/ /COMPOSICION(MIN-MAX%)C0.	COMPOSICIOI 0.1	NO INF
USO UTILIZACION EN CERCAS DE TIPOS AGRICOLA/ /2162	MATERIA CON NO INF	NO INF
USOS: FABRICACON DE RESORTE // MERCANCÍA IMPORTADA	COMPOSICIOI 0.80	NO INF
NO INF		NO INF
USO: PARA RESORTES DE COLCHON.	COMPOSICIOI 0.75	NO INF
USO: FABRICACION MALLAS PERIMETRALES. CON LAS SIGU	COMPOSICIOI 0.08	NO INF
USOS: PARA FABRICACION DE RESISTENCIAS CALEFACTORA	COMPOSICIOI 0.02	NO INF
USO PARA ENCUADERNACION/ /COMPOSICION% (MIN-MAX) C	COMPOSICIOI 0.1	NO INF
NO INF	COMPOSICIOI	0,76 NO INF

USO: INDUSTRIAL .; COMPOSICION COLADA 2108183: C:0	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: FABRICACIÓN DE CARROS DE SUPERMERCADO, COLADA	COMPOSICION	0,04 1008
USO CONFECCION DE MALLAS Y VARIADOS ELEMENTOSDE AL	COMPOSICION	0,04 1005
USO INDUSTRIAL PARA SOLDAR. PRESENTACION CAJA POR	COMPOSICION	0,044 NO INF
USO: CONCRETO PREESFORZADO. 25 ROLLOS. NO. SERIE:	COMPOSICION	0,79 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE PIEZAS I	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: CERRAR LAS MALLAS DE LA FRUTA EN EL PROCESO D	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: PARA FABRICACION DE ARBOLES DE NAVIDAD // CAN	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: GENERAL EN LA INDUSTRIA DE METALURGIA, CANTID	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: PARA HACER MUELLES DE COLCHON - ITEM SEGUN FA	COMPOSICION	0,62 NO INF
USO: INDUSTRIAL, PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA.,	COMPOSICION	0,07 NO INF
USOS 100FT, MARCA C: DURAMAX, REF: 3098909 , OTRAS	COMPOSICION NO INF	NO INF
USO: PARA ALAMBRES SIMPLES EN LA INDUSTRIA AMARRES	COMPOSICION	0,08 1008
USO (INDUSTRIAL INDUSTRIA METALMECANICA), PRESENTA	COMPOSICION	0,05 NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE MALLAS TEJIDAS, CERCAS	COMPOSICION	0,047 NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // BOR VWM2 RD4,47TREF	COMPOSICION	0,87 NO INF
USO: FABRICACION DE CABLES ELECTRICOS, EN FACTURA:	COMPOSICION	0,65 NO INF
USO: REFUERZO DE CONCRETO, PROCESO DE OBTENCION: T	COMPOSICION	0,81 NO INF
USO.DOMESTICO; FORMA DE LA SECCION TRANSVERSAL. CI	MATERIAL O C NO INF	NO INF
USO:FABRICAR ACERO, PARA LAMINAR O FORJAR, EN SOLD	COMPOSICION	0,1 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE CONDUCTO	COMPOSICION	0,65 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE CONDUCTO	COMPOSICION	0,65 NO INF
USO: REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CO	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CO	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: CERRAR LAS MALLAS DE LA FRUTA EN EL PROCESO D	COMPOSICION	0,6 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE PIEZAS I	COMPOSICION	0,1 1006
USO: PARA CERCA, MARCA: NO TIENE, REFERENCIA: NO T	MATERIA CON NO INF	NO INF
USO: MATERIA PARA ENSAMBLE DE ESTRUCTURAS EN ACERO	COMPOSICION	0,33 NO INF
USOS 100FT, COMPOSICION: HIERRO, FORMA DE LA SECCI	COMPOSICION NO INF	NO INF
USO: PARAELABORACION DE CUADROS PARA APICULTURA. M	COMPOSICION NO INF	NO INF
USO: PARA HACER MALLA ESLAVONADA, DESCRIPCION SEGÚ	COMPOSICION	0,08 NO INF
USO: FABRICAR RESORTES. CANTIDAD: 63 ROLLOS-1104.1	COMPOSICION	0,7 NO INF
USOS 100FT, MARCA C: DURAMAX, REF: 3098909 , OTRAS	COMPOSICION NO INF	NO INF
USO MATERIA PRIMA PARA FABRICACION DE BANDEJAS POR	COMPOSICION	0,1 NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT=	COMPOSICION	0,71 NO INF
USO: PARA ELABORACION DE RESORTES HELICOIDALES PAR	COMPOSICION	0,53 9254
USO: GENERAL EN LA INDUSTRIA DE METALURGIA, CANTID	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: ELABORACION DE COLCHONES, INFORMACION ADICION	COMPOSICION	0,75 NO INF
USO: INDUSTRIAL FABRICACION DE RESORTES, CANT (890	COMPOSICION	0,81 NO INF
USO: INDUSTRIAL, MATERIA PRIMA PARA LAFABRICACION	COMPOSICION	0,75 NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICION	0,05 NO INF
USO= MATERIA PRIMA PARA FABRICACION DE CONDUCTORES	COMPOSICION	0,65 NO INF
USO: GENERAL EN LA INDUSTRIA DE METALURGIA, CANTID	C: 0.05%, SI: 0	0,05 NO INF
USOS: FABRICACION DE RESORTE // NOS ACOGEMOS AL DE	C: 0.05%, SI: 0	0,05 NO INF

USO: PARA BASE DE REVESTIMIENTO DURO EN PROCESOS D	C: 0.05%, SI: 0	0,05 NO INF
USO: PARA UNIR CLIPPER DE BANDA TRANSPORTADORA, CO	C: 0.05%, SI: 0	0,05 NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: COMO REFUERZO EN CONDUCTORES ELECTRICOS, CANT	COMPOSICIOI	0,78 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	COMPOSICIOI	0,06 1006,
USO: SOLDADURA DE ACERO PARA PROCESOS MIG (PARA SO	COMPOSICIOI	0,069 NO INF
USO: FABRICACIÓN DE CONDENSADORES PARA LA INDUSTRI	COMPOSICIOI	8 NO INF
USOS: FABRICACION DE RESORTE // NOS ACOGEMOS AL DE	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: SOLDADURA PROCESO ARCO SUMERGIDO/CODIGO: H6-M	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: PROCESO DE SOLDADURA, MODELO:ER70S-6, MARCA:P	COMPOSICIÓI	0,7 NO INF
USO: INDUSTRIAL, COMPOSICIÓN: C: 0,15%, SI: 0,14%,	COMPOSICIÓI	0,15 NO INF
USO PARA ELABORACION DE BISUTERIA MARCA. SIN MARCA.	COMP CARBO	0,08 NO INF
USO: INDUSTRIAL, COMPOSICIÓN: COLADA: 22451396: C:	COMPOSICIÓI	0,06 NO INF
USO PARA PROCESOS DE SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO, C	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: ALAMBRE GALVANIZADO PARA COSEDORA, ES APROPIA	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USOS: PARA FABRICACIÓN DE RESISTENCIAS CALEFACTORA	COMPOSICIOI	0,02 NO INF
USO: PARA FABRICAR VARILLAS DE RODILLOS. PAIS DE O	COMPOSICIÓI NO INF	NO INF
USO: SOLDADURA PROCESO DE ARCO SUMERGIDO ; 7243210	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO (INDUSTRIAL INDUSTRIA METALMECANICA), PRESENTA	COMPISICION	0,06 NO INF
USO: SOLDADURA PROCESO ARCO SUMERGIDO, CODIGO: H6-	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO INDUSTRIAL (INDUSTRIA METAL MECANICA) PARA USO	COMPOSICIOI	0,12 NO INF
USO: FABRICACIÓN DE MALLA FLEXIBLE. ZINC COATING:	COMPOSICIOI	0,058 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIÓI	0,05 NO INF
NO INF	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: SOLDADURA, PROCESO DE ARCO SUMERGIDO ;//SUBME	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: GENERAL DE FERRETERIA, ./ /655775//AL.RECOCID	COMPOSICIOI	0,06 1006
USO: PARA ELABORACION DE RESORTES HELICOIDALES PAR	COMPOSICIOI	0,55 9254
USO: FABRICACION DE BROCAS// BOR VWM2 RD9,63 TREF	COMPOSICIOI	0,89 NO INF
USOS 100FT, COMPOSICION:HIERRO, FORMA DE LA SECCIO	NO INF NO INF	NO INF
USO: FABRICACION DE RESORTES., MARCA: NO TIENE REF	COMPOSICIÓI	0,75 NO INF
USO DOMESTICO MARCA: SACO MATERIA CONSTITUTIVA: ME	MATERIA CON NO INF	NO INF
USO: PARA ENCUADERNACION/ /105442//AL P ENCUARD EN	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: INDUSTRIAL, COMPOSICIÓN: COLADA 2109861: C:0,	COMPOSICIÓI	0,08 NO INF
USO: RESORTES PARA ADECUACIÓN DE PLANTA., CANT (70	COMPOSICIOI	0,66 NO INF
NO INF	NO INF	NO INF
USO: REFUERZO ESTRUCTURAL PARA CONCRETO PREESFORZA	COMPOSICIOI	0,79 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,7 NO INF
NO INF	NO INF	NO INF
USO: FABRICACION DE GAVIONES Y MALLAS ESLABONADA;	COMPOSICIOI	0,05 -1006
USO: ALAMBRE PARA FABRICACIÓN DE RESORTES PARA COL	COMPOSICIÓI	0,072 NO INF
USO PARA PROCESOS DE SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO C	COMPOSICIOI	0,04 NO INF
USO: INDUSTRIAL/PARA MOTOCICLETA, LIBERO 125/YBR E	COMPOSICIOI NO INF	NO INF

USO: APLICACIONES DE SOLDADURA DE ARCO EN CILINDRO	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: FABRICACIÓN DE FLEJES LAMINADOS PARA EL SECTO	COMPOSICIOI	0,72 1070
USO: SE USA AMPLIAMENTE COMO ALAMBRE DE AMARRE O A	COMPOSICIOI	0,07 1006.
USO: SE USA AMPLIAMENTE COMO ALAMBRE DE AMARRE O A	COMPOSICIOI	0,07 1006.
USO: EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION. CANTIDAD:	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA SOLDADURA ELECTRICA, CANTIDAD (198) LB,	COMPOSICIOI	1,048 NO INF
USO INDUSTRIAL PARA SOLDAR. PRESENTACIONCAJA POR 1	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: PREFABRICADOS EN CONCRETO, ARTICULO: 11525118	COMPOSICIOI	0,83 NO INF
USO: FABRICACION DE MALLA FLEXIBLE, CANTIDAD: 27.4	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: COMO REFUERZO EN CONDUCTORES ELECTRICOS, CANT	COMPOSICIOI	0,78 NO INF
USOS: PARA FABRICACION DE RESISTENCIAS CALEFACTORA	COMPOSICIOI	0,02 NO INF
NO INF	NO INF	NO INF
USO= PARA FABRICACION DE ARBOLES DENAVIDAD; IDENTI	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: ELABORAR ESPONJAS PARA FREGAR O LIMPIAR, CODI	COMPOSICIOI	0,01 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE CONDUCTO	COMPOSICIOI	0,65 NO INF
USO: PARA HACER MALLAS Y CERCADOS, TIPO SIN TIPO,	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS DE ALAMBRE, CANT.	COMPOSICIOI	0,71 NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION.-GALVANIZED WIRE ZIN	COMPOSICIOI	0,06 1006,
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE CONDUCTO	COMPOSICIOI	0,65 NO INF
USO: FABRICACION DE MALLA FLEXIBLE. 19 COILS CANT	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CO	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
NO INF	COMPOSICIOI	0,68 NO INF
USO: PARA ELABORACION DE RESORTES DE COLCHONES - I	COMPOSICIOI	0,44 NO INF
USOS 100FT, COMPOSICION: HIERRO, FORMA DE LA SECCI	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
NO INF	NO INF	NO INF
USO:INDUSTRIAL (INDUSTRIA METAL MECANICA) PARA TRA	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: REFUERZO ESTRUCTURAL PARA CONCRETO PREESFORZAD	COMPOSICIOI	0,79 NO INF
USO: FABRICACION DE MALLA FLEXIBLE. 8 COILS CANT (	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
NO INF	NO INF	NO INF
USO: PARA SER UTILIZADO EN MÁQUINAS EMBALADORAS DE	COMPOSICIÓI	0,17 1018
NO INF	NO INF	NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT.	COMPOSICIÓI	0,71 NO INF
NO INF	NO INF	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO PARA PROCESOS DE SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO CA	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: INDUSTRIAL, CANTIDAD: 50 UNIDAD, PRODUCTO: AL	COMPOSICIÓI NO INF	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: RESORTES PARA ADECUACIÓN DE PLANTA., CANT (51	COMPOSICIOI	0,83 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, PAI	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USOS: PARA FABRICACIÓN DE RESISTENCIAS CALEFACTORA	COMPOSICIOI	0,02 NO INF
USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA.(PARA LA	COMPOSICIOI	0,63 NO INF
USO: INSTALADO EN EQUIPOS DE METALIZACION EN SPRAY	COMPOSICIOI	5 NO INF
USO: INDUSTRIAL / PARA LA FABRICACION DE RESORTES P	COMPOSICIOI	0,6 NO INF

USOS 100FT, COMPOSICION: HIERRO, FORMA DE LA SECCI	COMPOSICION	NO INF
USO: CERRAMIENTOS DE SEGURIDAD O AGROPECUARIOS. FU	MATERIA CON	NO INF
USO= MATERIA PRIMA PARA FABRICACION DE CONDUCTORES	COMPOSICION	0,76 NO INF
USO: ELABORACION DE COLCHONES, DESCRIPCION EN FACT	COMPOSICION	0,75 NO INF
USO: PARA LAMINAR O FORJAR,. CANTIDAD: 5 TONS CON	COMPOSICION	NO INF
USO= MATERIA PRIMA PARA LA ELABORACION DE CONDUCTO	COMPOSICION	0,75 NO INF
USO: UTILIZADO EN ARBOLES DE NAVIDAD. NOMBRE COMER	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: FABRICAR MALLAS FLEXIBLES. CANT: 20 ROLLOS CA	COMPOSICION	0,051 NO INF
USO: HILO DE SEPARACION PARA PANTALLAS DE CELULARE	COMPOSICION	NO INF
USO DOMESTICO, MATERIA ACERO, 500 X 25 KG, CALIBRE	MATERIA ACEF	NO INF
USO: INSTALADO EN EQUIPOS DE METALIZACION EN SPRAY	COMPOSICION	5 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICION	0,08 NO INF
USO: REFUERZO ESTRUCTURAL PARA CONCRETO PREEFORZA	COMPOSICION	0,778 NO INF
USO: COMPACTADORA HSM, AMARRA EL PAPEL O PLASTICO	COMPOSICION	0,1 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICION	0,07 NO INF
USOS 100FT, COMPOSICION: HIERRO, FORMA DE LA SECCI	COMPOSICION	NO INF
USOS: PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION EN GENE	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: PARA DELIMITAR ESPACIOS; MARCA: NO TIENE; REF	MATERIA CON	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION DE	COMPOSICION	0,07 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: ALAMBRE DE ACERO PARA COLCHONES ; STEEL WIRE	COMPOSICION	0,7 NO INF
USO: CONFECCION DE MALLAS Y VARIADOS ELEMENTOS DE AL	COMPOSICION	0,07 1006
USO: ELABORACION DE COLCHONES, PAIS ORIGEN: CHINA	COMPOSICION	0,75 NO INF
USO: INDUSTRIAL - DOMESTICO PARA AMARRADORA DE VAR	COMPOSICION	0,19 NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE UNIDADES RESOR	COMPOSICION	0,56 1055
USO: MATERIAL PARA AMARRAR BOLSAS COMO PARA PANIFI	COMPOSICION	NO INF
USO: INDUSTRIAL. PAIS DE ORIGEN: CHINA. MARCA: SIN	COMPOSICION	NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // BOR VWM2 RD6,46 TREF	COMPOSICION	0,88 NO INF
USO PARA PROCESOS DE SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO C	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: RESORTES PARA ADECUACION DE PLANTA., CANT (50	COMPOSICION	0,83 NO INF
USO= MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE CONDUCTO	COMPOSICION	0,71 NO INF
USO: FABRICACION DE CLAVOS DE HERRAR, FORMA DE LA	COMPOSICION	0,06 1006
USO FABRICAR CLAVOS (14,668 KGS) ALAMBRE DE ACERO	COMPOSICION	0,05 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE MALLA ES	COMPOSICION	0,12 NO INF
USO: PARA SER UTILIZADO EN MAQUINAS EMBALADORAS DE	COMPOSICION	0,17 1018
USO: PARA RECUPERAR POR TERMO-ROCIADO DIMENSIONES	COMPOSICION	0,15 NO INF
USO: PARA CERCA ELECTRICA, / DESCRIPCION SEGUN FAC	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: SOLDADURA DE ACERO PARA PROCESOS MIG (PARA SO	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: PARA SOLDADURA POR ARCO ELECTRICO. / , CODIG	COMPOSICION	0,08 NO INF
USO: GENERAL EN LA INDUSTRIA, CANTIDAD: 25 TONELAD	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: INDUSTRIAL, AGRICOLA, CULTIVOS DE FRUTAS Y VE	COMPOSICION	0,06 1006
USO: GENERAL EN LA INDUSTRIA DE METALURGIA, CANTID	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: INDUSTRIAL, PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA..	COMPOSICION	0,05 NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE UNIDADES RESORT	COMPOSICION	0,65 1065

USO: MANUALIDADES, PRESENTACION: PAQUETE X 3 ROLLO	COMPOSICION	NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE CEPILLOS DE ALAMBRE. C	COMPOSICION	0,49 NO INF
USO MATERIAL CONSUMIBLE DE APORTE PARA SOLDAR, CAN	COMPOSICION	0,12 NO INF
USO: PARA HACER MUELLES DE COLCHON, ITEM SEGUN FAC	COMPOSICION	0,65 NO INF
USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA (PARA LA	COMPOSICION	0,66 NO INF
USO: PARA INSTALACION EN COMEDEROS AVICOLAS - EVIT	COMPOSICION	0,43 NO INF
USO: FABRICACION DE FLEJES LAMINADOS PARA EL SECTO	COMPOSICION	0,71 1070
USO PARA ELABORACION DE ARTICULOS DE BISUTERIA MARC	COMP. CARBC	0,08 NO INF
USO: INDUSTRIAL, PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA..	COMPOSICION	0,05 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICION	0,06 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: PARA ELABORACION DE ARO DE LLAVES, DIMENSIONE	COMPOSICION	0,8 1006
USO: PARA SUJECCION T TENSADO DE MALLA DE CERRAMIE	COMPOSICION	NO INF
NO INF	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: SE INSTALA EN LAS EMPACADORAS AL VACIO, ELLA	COMPOSICION	NO INF
USO: FABRICACION DE BROCA S // ATADO BOBINA REDOND	COMPOSICION	0,88 NO INF
USO: FABRICACION DE RESORTES., MARCA: NO TIENE REF	COMPOSICION	0,75 NO INF
USO: PROTECCION SUPERIOR EN VALLADO/ /CARRETE ESPI	MATERIA CON	NO INF
USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA. (PARA LA	COMPOSICION	0,7 NO INF
USO: CONSTRUCCION, DATOS SEGUN FACTURA: BLACK STEE	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO=PARA MANTENIMIENTO DEL TURBO GENERADOR DE TURB	COMPOSICION	0,08 NO INF
USO: SOLDADURA, PROCESO DE ARCO SUMERGIDO ; SUBMER	COMPOSICION	0,08 NO INF
USOS 100FT, COMPOSICION: HIERRO, FORMA DE LA SECCI	COMPOSICION	NO INF
USO: PARA LA FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS DE ALAMBRE E	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: FABRICACION DE AMARRES EN TECHOS DE TEJA PARA	COMPOSICION	0,08 NO INF
NO INF		NO INF
USO: FABRICACIÓN DE FLEJES LAMINADOS PARA EL SECTO	COMPOSICION	0,72 1070
USO: PARA LA FABRICACION DE MALLAS TEJAS, CERCAS E	COMPOSICION	0,05 NO INF
USO: Sonda de limpieza, CANT (100) PCS //	COMPOSICION	NO INF
USO: TENSIONAMIENTO PARA TRAVIESAS EN CONCRETO. MA	COMPOSICION	0,17 NO INF
USO PARA ELABORACION DE BISUTERIA MARCA. SIN MARCA.	COMP. CARBC	0,08 NO INF
USO: EN LA INDUSTRIA DELA CONSTRUCCION. CANTIDAD:	COMPOSICION	0,06 NO INF
USOS 100FT ** COMPOSICIÓN= HIERRO ** FORMA DE LA S	COMPOSICION	NO INF
USO:GENERAL EN LA INDUSTRIA ,// 5 TONELADA; PRODUC	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CO	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: PARA FABRICACION DE ARBOLES DE NAVIDAD ** COL	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: INDUSTRIAL, COMPOSICIÓN: COLADA 222001065: C:	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: PARA COSER CUADERNOS., CANTIDAD DECLARADA: 68	COMPOSICION	NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION. - GALVANIZED WIRE,	COMPOSICION	0,43 -1006
USO: MAQUINAS Y APARATOS PARA INYECCIÓN DE PLASTIC	COMPOSICION	NO INF
USO: EN SOLDADURA *MARCA: NO TIENE CANTIDAD:6.00 (	COMPOSICION	NO INF
USO: EN HORNOS CERAMICOS, CANTIDAD: 20 KILOGRAMO,	COMPOSICION	NO INF
USO: FABRICAR MUEBLES. // PAPER COVERED FIXING WIR	COMPOSICION	1 NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCIÓN, AMA	COMPOSICION	0,08 NO INF

USO: FABRICACION DE AMARRES EN TECHOS DE TEJA PARA	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: PARA HACER MALLA ESLAVONADA, DESCRIPCION SEGU	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: PARA ELABORACION DE RESORTES HELICOIDALES PAR	COMPOSICIOI	0,55 NO INF
USO: CONFECCION DE MALLAS Y VARIADOS ELEMENTOS DE	COMPOSICIOI	0,08 1006,
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE UNIDADESRESORT	COMPOSICIOI	0,65 1070
USO: INDUSTRIAL, PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA..	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: ALAMBRE PARA FABRICACION DE RESORTES PARA COL	COMPOSICIOI	0,072 NO INF
USO: REFUERZO ESTRUCTURAL DE ACERO PARA CONCRETO PR	COMPOSICIOI	0,045 NO INF
USO: CONFECCION DE MALLAS Y VARIADOS ELEMENTOS DE	COMPOSICIOI	0,08 1006,
USO: PARA LA FABRICACION DE RESORTES PARA COLCHONE	COMPOSICIOI	0,69 NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: RESORTES PARA ADECUACION DE PLANTA., REF.: LI	COMPOSICIOI	0,83 NO INF
USO: COSTURAS MANUALES ENTRE MALLAS Y TENSORES INT	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION.-GALVANIZED WIRE 2.5	COMPOSICIOI	0,05 1006,
USO: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION Y AFINES, MANUFA	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT=	COMPOSICIOI	0,71 NO INF
USO: PREFABRICADOS EN CONCRETO, ARTICULO NO: 11525	COMPOSICIOI	0,78 NO INF
NO INF		NO INF
NO INF		NO INF
NO INF		NO INF
NO INF	COMPOSICIOI	0,65 NO INF
USO: EN HORNOS CERAMICOS, KANTHAL 1.3 MM, CANTIDAD	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO. , REPARACION DE TELEFONOS MOVILES, MARCA. SIN	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: INDUSTRIAL, AGRICOLA, CULTIVOS DE FRUTAS Y VER	COMPOSICIOI	0,06 1006
USO: PARA CERCA ELECTRICA, / INFORMACION EN PRODUC	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // BOR VWM2 RD7,26 TREF	COMPOSICIOI	0,87 NO INF
NO INF		NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT.2	COMPOSICIOI	0,71 NO INF
USO: PARA SER UTILIZADO EN MÁQUINAS EMBALADORAS DE	COMPOSICIOI	0,17 1018
USO: COSTURAS MANUALES ENTRE MALLAS Y TENSORES INT	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: MATERIA PARA ENSAMBLE DE ESTRUCTURAS EN ACERO	COMPOSICIOI	0,34 NO INF
USO: FABRICACION DE MALLA FLEXIBLE. 9 COILS CANT (	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
NO INF		NO INF
USO: FABRICACION DE GAVIONES Y MALLAS ESLABONADA;	COMPOSICIOI	0,05 -1006
NO INF		NO INF
NO INF		NO INF
USO: REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CO	COMPOSICIOI	0,06 1006
NO INF		NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE ARTICULOS DE ALAMBRE E	COMPOSICIOI	0,06 1006,
NO INF	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
NO INF	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
NO INF		NO INF
USO: CONSTRUCCION, DATOS SEGUN FACTURA: ITEM 1 SIZ	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO PARA FABRICACION DE RESORTES 40-60 KG/ COIL, I	COMPOSICIOI	0,8 NO INF

USO:GENERAL EN LA INDUSTRIA	COMPOSICIOI	0,04 NO INF
USO: INDUSTRIAL, PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA..	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION EN GENER	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: PARA LA FABRICACIÓN DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA FABRICACIÓN DE ESCOBAS Y C	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT.	COMPOSICIOI	0,71 NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT.	COMPOSICIOI	0,71 NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	COMPOSICIOI	0,7 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: PARA LA FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS DE ALAMBRE E	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: MATERIA PARA ENSAMBLE DE ESTRUCTURAS EN ACERO	COMPOSICIOI	0,06 1006
USO= MATERIA PRIMA PARA FABRICACION DE CONDUCTORES	COMPOSICIOI	0,65 NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION.- GALVANIZED WIRE ZI	COMPOSICIOI	0,06 1006,
USO= MATERIA PRIMA PARA LA ELABORACION DE CONDUCTO	COMPOSICIOI	0,8 NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	COMPOSICIOI	0,07 1006B
USO: PARA HACER MALLAS Y CERCADOS, DESCRIPCION EN	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURA EN ALAMBRE, CANT= 2	COMPOSICIOI	0,71 NO INF
USO: FABRICACION DE MAQUINARIA INDUSTRIAL, ELABORAC	COMPOSICIOI	0,02 NO INF
USO: ENCUARDENACION. INFORMACION SEGUN FACTURA: DE	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA (PARA LA	COMPOSICIOI	0,66 NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT=	COMPOSICIOI	0,71 NO INF
NO INF		NO INF
USO: INDUSTRIAL	MATERIA CON NO INF	NO INF
USO. FABRICACION DE RESORTES.,MARCA. NO TIENE REFE	COMPOSICIOI	0,75 NO INF
USO: PROCESO DE ARCO ELECTRICO EN SOLDADURA-MIG/TI	COMPOSICIOI	0,024 NO INF
USO: SOLDADURA PROCESO ARCO SUMERGIDO PAIS DEORIGE	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: MANUALIDADES. PAQUETE X 3 UNIDADES, CANTIDAD	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE UNIDADES RESORT	COMPOSICIOI	0,65 1065
USO: PARA LA FABRICACION DE ARTICULOS DE ALAMBRE E	COMPOSICIOI	0,17 1018,
USO: PARA LA FABRICACION DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: USADO PARA LA CONSTRUCCION O UTILIZACION DIARI	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: SE TRATA DE ALAMBRE DESTINADO AL USO INDUSTRI	COMPOSICIOI	0,8 NO INF
USO: EN HORNOS CERAMICOS, DESCRIPCION EN FACTURA:1	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: CORTEY DOBLEZ, PAIS ORIGEN: CHINA - 215. CANT	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION // NUMERO DE BOBI	COMPOSICIOI	0,06 1006,
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: FABRICAR ACERO, PARA LAMINAR O FORJAR, EN SOL	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: FABRICACIÓN DE MALLA FLEXIBLE. 54 ROLLOS ZINC	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA (PARA LA	COMPOSICIOI	0,72 NO INF
USO O DESTINO: PARA IMPLEMENTAR SISTEMAS DE PUESTA	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
NO INF	COMPOSICIOI	0,0699 NO INF
USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA (PARA LA	COMPOSICIOI	0,68 NO INF
USO: PARA LA FABRICACIÓN DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICIOI	0,05 1006
USO: INDUSTRIALES, FERRETEROS, AGRICOLAS, HORTICUL	COMPOSICIOI	0,07 NO INF

USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO:GENERAL EN LA INDUSTRIA METALECANICA	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO= FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT.2	COMPOSICIOI	0,71 NO INF
USOS, COMPOSICION: HIERRO, FORMA DE LA SECCION TRA	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO:REFUERZO ESTRUCTURAL PARA CONCRETO PREESFORZAD	COMPOSICIOI	0,79 NO INF
USO PARA PROCESOSDE SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO CA	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
NO INF		NO INF
USO: FABRICACION MALLAS M ETALICAS. CON LAS SIGUIE	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: FABRICACIÓN DE CONDENSADORES PARALA INDUSTRIA	COMPOSICIOI	8 NO INF
USO:FABRICACIÓN DE MALLAS METÁLICAS. LIMITE DE ELA	COMPOSICIÓI	0,06 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: FABRICACION DE AMARRES EN TECHOS DE TEJA PARA	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT=	COMPOSICIOI	0,71 NO INF
USO: RESORTES PARA ADECUACION DE PLANTA., REF.: LI	COMPOSICIOI	0,83 NO INF
USO: PARA SOLDADURA ELECTRICA, PAIS ORIGEN: ESTADO	COMPOSICIOI	0,985 NO INF
NO INF		NO INF
USO= PARA SOLDADURA,DIMENSIONES= DIAMETRO 0.80 MM,	COMPOSICIOI	0,065 NO INF
USO: PARA HACER MALLAS Y CERCADOS, DESCRIPCION EN	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE UNIDADESRESORT	COMPOSICIOI	0,65 1070
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE UNIDADESRESORT	COMPOSICIOI	0,65 1070
USO: PARA MAQUINAS DE SOLDADURA LASER PARA METALES	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: PARA RECUPERAR POR TERMO-ROCIADO DIMENSIONES	COMPOSICIOI	0,15 NO INF
USO: PARA PROCESOS DE SOLDADURA EN LOS SECTORES IN	COMPOSICIOI	0,12 NO INF
USO: INSTALADO EN EQUIPOS DE METALIZACION EN SPRAY	COMPOSICIOI	5 NO INF
USO: AMARRE DE HIERRO Y ELEMENTOS DE CONSTRUCCION.	COMPOSICIOI	0,077 J403
NO INF		NO INF
NO INF		NO INF
USO: FABRICACION DE FLEJES LAMINADOS PARA EL SECTO	COMPOSICIOI	0,72 1070
USO: INDUSTRIAL / PARA LA FABRICACION DE RESORTES	COMPOSICIOI	0,6 NO INF
USO: PARA FABRICAR VARILLAS DE RODILLOS, REFERENCI	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USOS 100FT, MARCA C: DURAMAX, REF: 3098909 , OTRAS	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: APLICACION MEDIANTE ARC-SPRAY PARA APORTE DE	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: PARA CERCA ELECTRICA, / DESCRIPCION SEGUN FAC	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA HACER MUELLES DE COLCHON, ITEM SEGUN FAC	COMPOSICIOI	0,62 NO INF
USO: MANUALIDADES., CANTIDAD DECLARADA: 10.88 KILO	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: FABRICACION DE PRODUCTOS DE ACERO INDUSTRIAL,	COMPOSICIOI	0,572 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA PROCESOS DE SOLDADURA EN LOS SECTORES IN	COMPOSICIOI	0,12 NO INF
NO INF		NO INF
NO INF		NO INF
USO: MEDICION DE POZOS PETROLEROS. SIN ADITAMENTOS	COMPOSICIOI	0,7645 NO INF
USO: AMARRE DE PACAS DE PAPELEN MAQUINA EMBALADORA	COMPOSICIOI	0,17 NO INF
USOPARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION EN GENERAL	COMPOSICIOI	0,06 NO INF

USO PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION ENGENERAL	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA.(PARA LA	COMPOSICIOI	0,48 NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: PARA SOLDADURA ELECTRICA, P/N 258070515 CANTI	COMPOSICIOI	1 NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: FABRICAR GAVIONES TRIPLE TORSION. 36 ROLLOS.	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // ATADO BOBINA REDONDA	COMPOSICIOI	0,89 NO INF
USO: REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CO	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA.(PARA LA	COMPOSICIOI	0,48 NO INF
USO PARA ENCUADERNACION//AL.P. ENCUARD.EN ESPIRAL	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO= CONDUCTOR (ACSR), CANT= 4 RLLS CON 2423 KGRS,	COMPOSICIOI	0,65 NO INF
USO: ALAMBRE PARA FABRICACIÃ“N DE RESORTES PARA CO	COMPOSICIOI	0,75 NO INF
USO: INDUSTRIAL FABRICACION DE RESORTES, ALAMBRE,	COMPOSICIOI	0,82 1080
USO= CONDUCTOR (ACSR), CANT= 4 RLLS CON 2424KG,,,,	COMPOSICIÓI	0,65 NO INF
USO: PARA ENCUADERNACION/ /MATERIAL:105443//COMPOS	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: PARA FABRICAR VARILLAS DE RODILLOS. NOS ACOGE	COMPOSICIÓI NO INF	NO INF
USO: INDUSTRIAL.; -COMPOSICION COLADA: 110753 C:0,	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: FABRICACION DE VARILLAS Y ALAMBRE, MALLAS, EL	COMPOSICIOI	0,04 NO INF
USO: INDUSTRIAL.; SAE 1012 -COMPOSICION COLADA: 11	COMPOSICIOI	0,11 1012
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS.; COMPOSICION COL	COMPOSICIOI	0,12 NO INF
USOINDUSTRIAL PARA LA ELABORACION DE BENGALAEN PIR	COMPOSICIOI	0,12 NO INF
USO: PARA ARMADO DE COLCHONES, TOTAL PAQUETES 66 P	COMPOSICIOI	0,67 NO INF
USO: PARASOLDAR EN REMOLQUES DE TRACTOCAMIONES Y D	COMPOSICIÓI NO INF	NO INF
NO INF		NO INF
USO: INDUSTRIAL.; COMPOSICION COLADA 2110600: C: 0	COMPOSICIOI	0,15 NO INF
USO: INDUSTRIAL. MERCANCIA NUEVA.	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS.; COMPOSICION COL	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: INDUSTRIAL FABRICACION DE RESORTES, ALAMBRE,	COMPOSICIOI	0,82 1080
USO: INDUSTRIAL.; COMPOSICION COLADA 2109860: C:0,	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: SE USA PARA LAS MAQUINAS ATADORAS DE VIGAS DE	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: MANUALIDADES; SET X 3 UNIDADES., CANTIDAD DEC	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE PUNTILLAS Y CLA	COMPOSICIOI	0,13 NO INF
USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICIOI	0,05 1004
USO: FABRICAR MALLAS FLEXIBLES. ALLOYED GALVANIZED	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: USO:ALAMBRE UTILIZADO EN LA CONSTRUCCIÓN YEN	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: MANUALIDADES. SET X 3 CABLES;, CANTIDAD DECLA	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT.2	COMPOSICIÓI	0,71 NO INF
USO:INDUSTRIALPARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSOL	COMPOSICIOI	0,09 1008
USOS. COMPOSICION: HIERRO. FORMA DE LA SECCION TRA	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // BUNDLESS ROUND COIL	COMPOSICIOI	0,9 NO INF
USO: PARA LA FABRICACIÓN DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICIOI	0,03 NO INF
USO: PARA SER UTILIZADO EN MÁQUINAS EMBALADORAS DE	COMPOSICIÓI	0,17 1018

USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS.; COMPOSICION COL	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: FABRICAR GAVIONES TRIPLE TORSIÓN. ALLOYED GAL	COMPOSICIOI	0,06 1006
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, PA	COMPOSICIOI	0,06 1006/
USO: PARAMALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: CO	COMPOSICIOI	0,11 NO INF
USO: UTILIZADO EN ÁRBOLES DE NAVIDAD.. NOMBRE COM	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: PARAMALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: CO	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, PA	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USOS: PARA LA FABRICACIÃ“N DE ESCOBAS Y CEPILLOS /	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA.(PARA LA	COMPOSICIOI	0,48 NO INF
USO: PARA BASE DE REVESTIMIENTO DURO EN PROCESOS D	COMPOSICIOI	0,11 NO INF
NO INF		NO INF
NO INF		NO INF
NO INF		NO INF
USO: PARA IMPLEMENTAR SISTEMAS DE PUESTAS A TIERRA	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS.; COMPOSICION COL	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USOREALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CONS	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO UTILIZACION EN CERCAS DE TIPOS AGRICOLA/ /2162	NO INF NO INF	NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIOI	NO INF
USO: MATERIA PARA ENSAMBLE DE ESTRUCTURAS EN ACERO	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: FABRICAR RESISTENCIAS PARA EL CALENTAMIENTO D	COMPOSICIOI	NO INF
USO:INDUSTRIAL, COMPOSICIÃ“N: COLADA 222001042: C:	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USOPARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION EN GENERAL	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO:GENERAL EN LA INDUSTRIA (NTC 2408)	COMPOSICIOI	0,04 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: FABRICAR GAVIONES TRIPLE TORSION. 30 ROLLOS.	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA IMPRESORA 3D DE METAL, REFERENCIA. 00300	COMPOSICIOI	1,85 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
NO INF	COMPOSICIÓI	0,04 NO INF
USO: SOLDADURA. LOTE: 2206225124. HOBART SUBCOR 80	NO INF NO INF	NO INF
NO INF	COMPOSICIÓI	0,11 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, PA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: FABRICACION DE VARILLAS Y ALAMBRE, MALLAS, EL	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, PA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: ALAMBRE QUE UNE LOS TORNILLOS DE UNA GUAYA DE	NO INF NO INF	NO INF
USO. SE UTILIZA EN UNA AMPLIA VARIEDAD DE APLICACI	COMPOSICIOI	1,4 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIOI	0,13 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIOI	0,09 NO INF

USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: PARAMALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: CO	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO PARA ENCUADERNACION/ /COMPOSICION % (MIN-MAX)	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: PARAMALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: CO	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: PARA FABRICACION DE ARBOLES DE NAVIDAD ** BWG	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA HACER ACCESORIOS DE TIENDA. DESIGNACION:	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: FABRICAR ACERO, PARA LAMINAR O FORJAR, EN SOL	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: PARA SOLDADURA DE ARCO SUMERGIDO. NOMBRE COME	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: CERRAMIENTOS DE SEGURIDAD O AGROPECUARIOS. FU	NO INF NO INF NO INF	
USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA.(PARA LA	COMPOSICIOI	0,72 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: C	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: INDUSTRIAL, SIN MARCA,SIN REFERENCIA, CANTIDA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO O DESTINO. LINEA DE CORTE DE ALAMBRE DE MOLIBD	NO INF NO INF NO INF	
USO: PARA FABRICAR VARILLAS DE RODILLOS. ITEM EN F	COMPOSICIOI	10 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
NO INF		NO INF
USO: PARA ALAMBRES SIMPLES EN LA INDUSTRIA AMARRES	COMPOSICIOI	0,08 1008
USO: EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION.	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: EN SOLDADURA, DIMENSIONES: TIG STAINLESS STEE	COMPOSICIÓI	0,016 NO INF
NO INF		NO INF
USO: EN CONSTRUCCION // INFORMACION SEGUN FACTURA:	COMPOSICIOI	0,06 1006
USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA.(PARA LA	COMPOSICIOI	0,64 NO INF
USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA.(PARA LA	COMPOSICIOI	0,48 NO INF
USO INDUSTRIAL/ PARA AJUSTAR LASPACAS - EMBALAJE.	COMPOSICIOI	NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIOI	NO INF
USO: PARAMALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: CO	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: PARA BASE DE REVESTIMIENTO DURO EN PROCESOS D	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: PARAMALLAS ELECTROSOLDADAS., COMPOSICIÃ“N: CO	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
NO INF	COMPOSICIÓI	0,09 NO INF
NO INF	COMPOSICIÓI	0,11 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, PA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO INDUSTRIA DELA CONSTRUCCION Y METALMECANICA EN	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: SOLDADURA DE ACERO PARA PROCESOS MIG (PARA SO	COMPOSICIÓI	0,08 NO INF
USO: INDUSTRIAL.	COMPOSICIOI	6 NO INF
USO: MEDICION DE POZOS PETROLEROS, ITEM EN FACTURA	COMPOSICIOI	100 NO INF
USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA.(PARA LA	COMPOSICIOI	0,48 NO INF
USO= CONDUCTOR (ACSR), CANT= 12 RLLS CON 7364 KGRS	COMPOSICIÓI	0,7 NO INF
NO INF	COMPOSICIÓI	0,06 NO INF
USO MATERIA PRIMA PARA FABRICACION DE BANDEJAS PÓR	COMPOSICIÓI	0,1 NO INF

USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIOI	NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: INDUSTRIAL.; COMPOSICIONCOLADA 2110600: C: 0,	COMPOSICIOI	0,15 NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // ATADO BOBINA REDONDA	COMPOSICIOI	0,89 NO INF
USO: FABRICACIÓN DE CONDENSADORES PARA LA INDUSTRI	COMPOSICIOI	0,059 NO INF
USO: INDUSTRIAL.; COMPOSICION; COMPOSICION COLADA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS.; COMPOSICION COL	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO= PARA LA FABRICACION DE PARTES Y REPUESTOS EN	COMPOSICIÓI	0,56 NO INF
USO PARA PROCESOS DE SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO C	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: COMO REFUERZO EN CONDUCTORES ELECTRICOS, CANT	COMPOSICIOI	0,78 NO INF
USO= CONDUCTOR (ACSR), CANT= 3 RLL,,,,,,,,,,,,;	COMPOSICIÓI	0,65 NO INF
USO: UTILIZADO EN ARBOLES DE NAVIDAD.. . NOMBRE CO	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: COMO REFUERZO EN CONDUCTORES ELECTRICOS, GALV	COMPOSICIOI	0,78 NO INF
USO: FABRICACIÓN DE RESISTENCIAS, PROCESO DE OBTEN	COMPOSICIÓI	NO INF
NO INF	COMPOSICIOI	0,067 NO INF
USO: PARA SER UTILIZADO EN MÁQUINAS EMBALADORAS DE	COMPOSICIÓI	0,16 1018
NO INF		NO INF
USO: SOLDADURA, PROCESO DE ARCO SUMERGIDO ;//SUBME	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: PARA FABRICAR RESISTENCIAS: RESISTHOM 125 DIA	COMPOSICIOI	0,02 NO INF
USO REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CON	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO UTILIZACION EN CERCAS DE TIPOS AGRICOLA/ /2162		NO INF
USO: PARA SOLDADURA ELECTRICA, P/N 258070515 CANTI	COMPOSICIOI	1 NO INF
USO: INDUSTRIAL.; COMPOSICION COLADA 210477; C: 0,	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PROCESAMIENTO DE FIBRAS TEXTILES; SET POR 27	COMPOSICIÓI	: W1C
USO: PARA IMPLEMENTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	COMPOSICIOI	NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS.; COMPOSICION COL	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: FABRICAR MUEBLES. PAPER COVERED FIXING WIRE /	COMPOSICIOI	1 NO INF
USO: FABRICACION DE CLAVOS DE HERRAR, FORMA DE LA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: MANUALIDADES., CANTIDAD DECLARADA: 2.42 KILOG	COMPOSICIOI	NO INF
USO: FABRICAR MUEBLES. ///JAMAR CODE: I8000439, BAR	COMPOSICIOI	1 NO INF
USO: PARA SOLDADURA EN PROCESO SAW (ARCO SUMERGIDO	COMPOSICIOI	0,11 NO INF
USO INDUSTRIAL PARA SOLDAR. PRESENTACION CAJA POR	COMPOSICIOI	0,04 NO INF
USO INDUSTRIAL PARA SOLDAR. PRESENTACION CAJA POR	COMPOSICIOI	0,044 NO INF
USO: PARA ALAMBRES SIMPLES EN LA INDUSTRIA AMARRES	COMPOSICIOI	0,08 1008
USO: PARA IMPLEMENTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	COMPOSICIÓI	NO INF
USO:FABRICACION DE MALLAS METALICAS. CON LA SIGUIE	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: INDUSTRIA, DESCRIPCION SEGÚN FACTURA: ALAMBRE	COMPOSICIOI	NO INF
USO: PARA FABRICACION DE ARBOLES DE NAVIDAD **; 11	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO. SOLDADURA DE ACERO PARA PROCESOS MIG (PARA SO	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS.; COMPOSICION COL	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: PARA ELABORACION DE CABLE TELEFONICO, 1.02MM	COMPOSICIOI	NO INF

USO MATERIA PRIMA PARA FABRICACIÓN DE BANDEJAS PÓR NO INF	COMPOSICIÓI	0,1 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA FABRICACIÓN DE ESCOBAS Y C	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: PARA ELABORACION DE CABLE TELEFONICO, 0.16MM	COMPOSICIÓI	0,05 NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIOI	NO INF
USO: PREFABRICADOS EN CONCRETO, SERIAL: 000342, 00	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO. INDUSTRIAL, EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, MARCA:	COMPOSICIOI	0,78 NO INF
USO: FABRICAR GAVIONES TRIPLE TORSION. 33 PCS. DIA	COMPOSICIÓI	0,08 1006
USOPARA ARMADURAS DE HORMIGON PRETENSADO/ /ARAME C	COMPOSICIOI	0,06 1006
USO: PARA EMBALAJE.	COMPOSICIOI	0,7 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIÓI	0,2 NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO PARA MAQUINA DE SOLDADURA DE ARCO SUMERGIDO (S	COMPOSICIÓI	NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA FABRICACIÓN DE ESCOBAS Y C	COMPOSICIOI	0,18 NO INF
USO PARA PROCESOS DE SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO L	COMPOSICIÓI	0,05 NO INF
USO: PARA LA FABRICACIÓN DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICIOI	0,075 NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIOI	0,04 NO INF
USO. SOLDADURA DE ACERO PARA PROCESOS MIG (PARA SO	COMPOSICIÓI	NO INF
USO: MANUALIDADES. SET X 3 CABLES;, CANTIDAD DECLA	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO MATERIA PIRMA PARA FABRICACION DE BANDEJAS PÓR	COMPOSICIOI	NO INF
NO INF	COMPOSICIÓI	0,1 NO INF
USO: FABRICACION DE MALLAS EN ALAMBRE, DESCRIPCION	COMPOSICIOI	NO INF
USO: PARA RESORTES DE COLCHON BONELL// 46,283.9 KI	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: MATERIA PARA ENSAMBLE DE ESTRUCTURAS EN ACERO	COMPOSICIOI	0,42 NO INF
NO INF	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, PA	COMPOSICIOI	NO INF
USO: PARA ELABORACION DE CUADROS CON CERA PARA API	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CON	COMPOSICIOI	NO INF
USO: FORMACION DE ANILLO METALICO PARA PRODUCTOS D	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: FABRICACIÓN DE CONDENSADORES PARA LA INDUSTRI	COMPOSICIOI	NO INF
NO INF	COMPOSICIOI	0,05 500-
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIOI	0,76 NO INF
USO PARA PROCESOS DE SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO CA	COMPOSICIOI	NO INF
USO= PARA SOLDADURA,DIMENSIONES= DIAMETRO= 1.14 MM	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS.; COMPOSICION COL	COMPOSICIÓI	0,08 NO INF
NO INF	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA FABRICACIÓN DE ESCOBAS Y C	COMPOSICIOI	NO INF
NO INF	COMPOSICIÓI	0,04 NO INF
USO PARA PROCESOS DESOLDADURA DE ARCO ELECTRICO CA	COMPOSICIOI	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USOREALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CONS	COMPOSICIOI	NO INF
USO: PARA FABRICAR RESISTENCIAS DE CALEFACCION EN	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: MATERIA PARA ENSAMBLE DE ESTRUCTURAS EN ACERO	COMPOSICIÓI	NO INF
	COMPOSICIOI	0,1 NO INF

USO: INDUSTRIAL PARA SOLDAR POR ARCO, DESCRIPCION	COMPOSICIOI	0,073 NO INF
USO: COMO REFUERZO EN CONDUCTORES ELECTRICOS. CANT	COMPOSICIOI	0,76 NO INF
NO INF	COMPOSICIOI	0,76 NO INF
USO: FABRICACION DE RESORTES PARA PARILLAS DE COLC	COMPOSICIOI	0,5 NO INF
USO REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CON	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA RESORTES DE COLCHON BONELL. //24,600 KIL	COMPOSICIOI	0,72 NO INF
USO: PREFABRICADOS EN CONCRETO, ARTICULO: 1152511801	COMPOSICIOI	0,79 NO INF
USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA.(PARA LA	COMPOSICIOI	0,75 NO INF
USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICIOI	0,04 1006
USO:FABRICACION DE MALLAS METALICAS. CON LA SIGUIE	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: EN CONCRETO PREESFORZADO. NO. DE SERIE.182855	COMPOSICIOI 0.72	NO INF
USO: AMARRE DE PACAS DE PAPELEN MAQUINA EMBALADORA	COMPOSICIOI	0,17 NO INF
NO INF		NO INF
USO: FABRICACIÓN DE FLEJES LAMINADOS PARA EL SECTO	COMPOSICIOI	0,72 1070
USO (INDUSTRIAL INDUSTRIA METALMECANICA), PRESENTA	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: MATERIA PARA ENSAMBLE DE ESTRUCTURAS EN ACERO	COMPOSICIOI	0,1 1008
NO INF	COMPOSICIOI	0,76 NO INF
USO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION PARA AMARRE	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: UTILIZADO EN LA CONSTRUCCIÓN Y EN EL SECTOR A	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: PARA RESORTES DE COLCHON.,// FACTURA NO. 0531	COMPOSICIOI	0,49 NO INF
USO: CONSTRUCCION; CANTIDAD: 71,130, KILOGRAMO.//	COMPOSICIOI	0,051 NO INF
USO: UTILIZADO PARA ZUNCHAR PACAS COMPRIMIDAS DE R	COMPOSICIOI	0,6 NO INF
USO: PARA SER USADO EN LA MOTONAVE DRAGA HANG JUN	COMPOSICIOI	NO INF
NO INF	COMPOSICIOI	0,76 NO INF
USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICIOI	0,05 1004
USO: UTILIZADO EN LA CONSTRUCCION Y EN EL SECTOR A	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
NO INF		NO INF
USO: FABRICACIÓN DE MALLAS METÁLICAS, EN CERRAMEN	COMPOSICIÓI	0,068 1006
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, FA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA RESORTES DE COLCHON BONELL. // COD. SEGU	COMPOSICIOI	0,73 NO INF
USO. PARA AMARRES PEQUEÑOS EN LA INDUSTRIA DE LA C	COMPOSICIÓI	0,076 NO INF
USO: PREFABRICADOS EN CONCRETO, DESCRIPCION FACTUR	COMPOSICIOI	0,77 NO INF
USO: SE UTILIZA PARA AMARRE DE ENCOFRADOS Y VARILL	COMPOSICIÓI	0,23 NO INF
USO: PARA SER UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN PROCESOS	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO. ENCUADERNADO,GRAPADO COSIDO, EN LA INDUSTRIA	COMPOSICIÓI	0,08 NO INF
USO: INDUSTRIAL.; COMPOSICION COLADA187025: C: 0,0	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: PARA FABRICAR VARILLAS DE RODILLOS. NOS ACOGE	COMPOSICIOI	10 NO INF
USO INDUSTRIAL PARA SOLDAR. ; NO REQUIERE REGISTRO	COMPOSICIOI	0,043 NO INF
USO: PARA EQUIPOS EN POZOS PETROLIFEROS, MARCA: DE	COMPOSICIÓI	NO INF
USO: PARA RECUPERAR POR TERMO-ROCIADO DIMENSIONES	COMPOSICIOI	0,15 NO INF
USO SECTOR CONSTRUCCION/ /ALM BC PLASTV GB3 3.20MM	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO CONFECCION DE MALLAS Y VARIADOS ELEMENTOS DE AL	COMPOSICIOI	0,205 1022
USO: FABRICACION DE RESORTES PARA PARILLAS DE COLC	COMPOSICIOI	0,49 NO INF

USO: SOLDADURA PROCESO DE ARCO SUMERGIDO ; CODIGO	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: INDUSTRIAL .; COMPOSICION COLADA 2108536: C:0	COMPOSICIOI	0,15 NO INF
USO: FABRICAR POSTES DE CONCRETO Y TRAVIESAS PARA	COMPOSICIOI	0,84 NO INF
USO= PARA RESORTES CUERDA PIANO; 10.00 KILOS ITEM	COMPOSICIÓI	0,886 NO INF
USO: PARA FABRICAR VARILLAS DE RODILLOS. TASA DE C	COMPOSICIOI	10 NO INF
USOS: FABRICAR PREFORMADOS PARA ENERGIA ELECTRICA	COMPOSICIOI	0,728 NO INF
USO. PARA AMARRES EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCI	MATERIA CON	0,76 NO INF
USOS: FABRICACION DE RESORTE // NOS ACOGEMOS AL DE	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION,ATADURAS	COMPOSICIOI	0,06 1006
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO FABRICACION DE BANDEJAS PÓRTACABLE CABLOFIL, R	COMPOSICIÓI	0,1 NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIOI	NO INF
USO: CERRAMIENTOS DE SEGURIDAD O AGROPECUARIOS. FU	CONSTITUTIV/	NO INF
USO: PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS.; COMPOSICION COL	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USOS: UTILIZADO E	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: COSTURAS MANUALES ENTRE MALLAS Y TENSORES INT	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: PREFABRICADOS EN CONCRETO, 1152511801 ARAME A	COMPOSICIOI	0,81 NO INF
USO REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CON	COMPOSICIOI	0,04 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION Y AFINES, MANUFA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO GENERAL DE FERRETERIA/ /COMPOSICION , (MIN-MAX	COMPOSICIOI	0,038 1005
USO: PARA IMPLEMENTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRAP	COMPOSICIOI	NO INF
USO:FABRICAR GAVIONES Y/O MALLAS METÁLICAS. PEDIDO	COMPOSICIÓI	0,08 NO INF
USO: PARA AMARRE DE HIERRO ; _CANTIDAD 22.32 TONE	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA ZUNCHAR PACAS COMPRIMIDAS DE RETAL DE PA	COMPOSICIOI	0,6 NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIOI	NO INF
USO PARA MAQUINA DE SOLDADURA DE ARCO SUMERGIDO (S	COMPOSICIÓI	0,18 NO INF
USO: PARA COSER ESPONJAS EN ACERO, DIMENSIONES: DI	COMPOSICIÓI	NO INF
USO: FABRICAR GAVIONES TRIPLE TORSION. 201 PCS. DI	COMPOSICIOI	0,06 1006
NO INF		NO INF
USO INDUSTRIAL PARA SOLDAR. PRESENTACION CAJA POR	COMPOSICIOI	0,039 NO INF
USO: INDUSTRIAL FABRICACION DE RESORTES, NUMERO DE	COMPOSICIOI	0,814 NO INF
USO: INDUSTRIAL FABRICACION DE RESORTES, 40 ROLLOS	COMPOSICIOI	0,82 1080
USO: FABRICACION DE RESORTES PARA PARILLAS DE COLC	COMPOSICIOI	0,5 NO INF
USO: PARA ELABORACION DE ARO DE LLAVES, CANT (118.	COMPOSICIOI	0,8 1070
USO: PREFABRICADOS EN CONCRETO, ARTIGO: 1152511801	COMPOSICIOI	0,81 NO INF
USO.CONSTRUCCIÓN. ALAMBRE NEGRO (BLACK WIRE) . REF	COMPOSICIÓI	0,08 1006
USO MATERIA PRIMA PARA FABRICACION DE BANDEJAS PÓR	COMPOSICIÓI	0,1 NO INF
USO: PARA HACER UN ACCESORIO DE TIENDA. DESIGNACIO	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USOS: PARA FABRICACIÓN DE RESISTENCIAS CALEFACTORA	COMPOSICIOI	0,02 NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: PARA FABRICAR VARILLAS DE RODILLOS. NOS ACOGE	COMPOSICIÓI	10 NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: PARA RESORTES DE COLCHON.	COMPOSICIOI	0,75 NO INF

USO: CONFECCION PARA MASCARILLA DE PROTECCION FACIA	COMPOSICION	8 NO INF
USO= PARA LA FABRICACION DE PARTES Y REPUESTOS EN	COMPOSICION	0,46 1060
USO: FABRICACIÓN DE CARROS DE SUPERMERCADO, REPORT	COMPOSICION	0,05 1008
USO: COSTURAS MANUALES ENTRE MALLAS Y TENSORES INT	COMPOSICION	0,1 NO INF
USO= CONDUCTOR (ACSR), CANT= 33 PQTS,,,,,,,,,,,,,	COMPOSICION	0,75 NO INF
USO= MATERIA PRIMA PARA FABRICACION DE CONDUCTORES	COMPOSICION	0,65 NO INF
USO: CONCRETO PREESFORZADO. ARTICULO 1150011801, ALA	COMPOSICION	0,79 NO INF
USO= EN AERONAVES, //;	COMPOSICION	NO INF
NO INF		NO INF
USO: PARA LA FABRICACIÓN DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICION	0,69 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	COMPOSICION	0,08 NO INF
USO FABRICACION DE BANDEJAS PÓRTACABLE CABLOFIL, ,	COMPOSICION	0,1 NO INF
NO INF	COMPOSICION	0,08 NO INF
USO: CONSTRUCCION., CANTIDAD: 81000, KILOGRAMOS.//	COMPOSICION	0,08 NO INF
USO PARA SER UTILIZADA EN LA INDUSTRIA DE LA PROTE	COMPOSICION	NO INF
USO: EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION, CANTIDAD	COMPOSICION	0,08 NO INF
USO: FABRICACIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS. / PARTE NO.	COMPOSICION	0,19 NO INF
USO: PARA ELABORACION DE RESORTES PARA COLCHONES,	COMPOSICION	0,47 NO INF
USO: AMARRE DE PACAS DE PAPEL EN MAQUINA EMBALADOR	COMPOSICION	0,17 NO INF
NO INF		NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, PA	COMPOSICION	0,08 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, PA	COMPOSICION	0,06 NO INF
NO INF		NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	COMPOSICION	0,08 NO INF
USO: PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION, ATADURA	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: PREFABRICADOS EN CONCRETO, ARTICULO: 1152511801	COMPOSICION	0,79 NO INF
USO: PREFABRICADOS EN CONCRETO, ARAME AO PRÉ-ESFOR	COMPOSICION	0,79 NO INF
USO: FABRICAR MALLAS FLEXIBLES. CANT:3 PCS ,CANT 2	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO FABRICACION DE CABLES ELECTRICOS.	COMPOSICION	0,19 NO INF
USO: FABRICAR MALLAS FLEXIBLES TEJIDAS. CANT:41 PC	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: ACERO INOXIDABLE, CANT (1.63537) KILOGRAMO //	COMPOSICION	NO INF
USO: FABRICAR MALLAS FLEXIBLES. ALLOYED GALVANIZED	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: EN LA INDUSTRIA D ELA COLCHONERIA PARA HACER	COMPOSICION	0,75 NO INF
USO: FABRICACIÓN DE MALLAS METÁLICAS, EN CERRAMEN	COMPOSICION	0,068 1006
USO: FABRICACION DE RESORTES HELICOIDALES, PARA US	COMPOSICION	0,81 NO INF
USO: CONCRETO PREESFORZADO. ITEM: PC SWR DIA 4.0 M	COMPOSICION	0,68 NO INF
NO INF		NO INF
USO: PARA SER UTILIZADO EN MÁQUINAS EMBALADORAS DE	COMPOSICION	0,17 1018
USO: COSTURAS MANUALES ENTRE MALLAS Y TENSORES INT	COMPOSICION	0,1 NO INF
USO INDUSTRIAL PARA SOLDAR. PRESENTACION CAJA POR	COMPOSICION	0,049 NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICION	NO INF
USO PARA PROCESOS DE SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO C	COMPOSICION	0,07 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICION	0,08 NO INF

USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA.(PARA LA NO INF	COMPOSICIOI	0,72 NO INF
USO: SE UTILIZA PARA REALIZAR EL AMARRE DE PACAS D	COMPOSICIOI	0,76 NO INF
USO: PARA RESORTES DE COLCHON BONELL. // 3,994.2 K	COMPOSICIOI	NO INF
USO: ALAMBRE SÓLIDO PARA SOLDADURA (REVESTIMIENTOS	COMPOSICIOI	0,68 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, TE	COMPOSICIOI	3,2 NO INF
USO: INDUSTRIAL FABRICACION DE RESORTES, CANT (180	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,83 NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // ATADO BOBINA REDONDA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: FABRICACION DE RESORTES PARA PARILLAS DE COLC	COMPOSICIOI	0,89 NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIOI	0,5 NO INF
USO GENERAL DE FERRETERIA/ /COMPOSICION , (MIN-MAX	COMPOSICIOI	NO INF
USO= PARA REPARACION DE TELEFONOS MOVILES, MARCA=	COMPOSICIOI	0,035 1005
USO: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION Y AFINES, MANUFA	COMPOSICIOI	NO INF
USO: COMO REFUERZO EN CONDUCTORES DE ALUMINIO TIPO	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLAELECTROSOL	COMPOSICIOI	0,001 1070
USO: COMO REFUERZO EN CONDUCTORES ELECTRICOS, DIME	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: CONCRETO PREESFORZADO. ITEM: PC SWR DIA 4.0 M	COMPOSICIOI	0,76 NO INF
USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DEMALLA ELECTROSOL	COMPOSICIOI	0,79 NO INF
USO REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CON	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CON	COMPOSICIOI	0,06 1006
USO: FABRICACION DE CLAVOS DE HERRAR, FORMA DE LA	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: SE ENSAMBLAN EN RODILLO PARA PINTAR, CANTIDAD	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO:INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE MALLA ELECTROSO	COMPOSICIOI	NO INF
USO. SOLDADURA DE ACERO PARA PROCESOS MIG (PARA SO	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: PARA FABRICAR RESORTES. // 563.1 KILOGRAMO PR	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO : PARA IMPLEMENTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	COMPOSICIOI	0,8 NO INF
USO: FABRICAR MUEBLES. //JAMAR CODE:I8000439 JAMAR	COMPOSICIOI	NO INF
USO: PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION,ATADURAS	COMPOSICIOI	1 NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCIÓN, AMA	COMPOSICIOI	0,06 1006
USO: PARA UNIR CLIPPER DE BANDA TRANSPORTADORA, PI	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
NO INF	COMPOSICIOI	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	NO INF
USO: ELABORACION DE GRAPAS, REFERENCIA: NO TIENE,	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
NO INF	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO.INDUSTRIAL, HECHO EN CHINA MARCA. SIN MARCA.RE	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO INDUSTRIAL (INDUSTRIA METALMECANICA), PARA USO	COMPOSICIOI	NO INF
USO: PARA DESPLEGAR EN LOS POZOS PETROLEROS PARA M	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: INDUSTRIAL, AGRICOLA, CULTIVOS DE FRUTAS Y VE	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: FABRICACI¿N DE FLEJES LAMINADOS PARA EL SECTO	COMPOSICIOI	0,06 1006
NO INF	COMPOSICIOI	0,72 1070
USO= MATERIA PRIMA PARA FABRICACION DE CONDUCTORES	COMPOSICIOI	NO INF
USO: CERRAMIENTO DE FINCAS, MARCA: SIN MARCA, REFE	MATERIA CON	0,65 NO INF
		NO INF

USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: MATERIA PARA ENSAMBLE DE ESTRUCTURAS EN ACERO	COMPOSICIOI	0,32 NO INF
USO= MATERIA PRIMA PARA LA ELABORACION DE CONDUCTO	COMPOSICIOI	0,75 NO INF
USO: FABRICACION DE BISUTERIA, PAIS ORIGEN: ITALIA	COMPOSICIOI	NO INF
USO: FABRICACI¿N DE MALLAS METALICAS. SIN MARCA. S	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: INDUSTRIAL FABRICACION DE RESORTES, CANT (879	COMPOSICIOI	0,81 NO INF
USO: USO PARA SER INSTALADO EN MAQUINAS INDUSTRIAL	COMPOSICIOI	NO INF
USO: EL DEP¿SITO STOODY BUILD UP ES UN ACERO DE BA	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DEUNIDADES RESORT	COMPOSICIOI	0,61 1065
USO (INDUSTRIAL,INDUSTRIA METALMECANICA), PRESENTA	COMPISICION	0,04 NO INF
USO: FABRICACI¿N DE FLEJES LAMINADOS PARA EL SECTO	COMPOSICIOI	0,72 1070
USO: EN ARBOLES DE NAVIDAD.DESCRIPCION: BWG#23. NO	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: MANUALIDADES, PAQUETE X 3 UNIDADES., CANTIDAD	COMPOSICIOI	NO INF
USO: PARA FABRICACION DE RESORTES 40-60 KG/ COIL,	COMPOSICIOI	0,8 NO INF
USO.INDUSTRIAL, HECHO EN CHINA MARCA. SIN MARCA.RE	COMPOSICIOI	NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE ARTICULOS DE ALAMBRE E	COMPOSICIOI	0,08 1006
USO: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION Y AFINES, MANUFA	COMPOSICIOI	0,07 1006/
USO: PARA PROCESOS DE SOLDADURA, UNION ER 80S-B2 2	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE PIEZAS I	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: PREFABRICADOS EN CONCRETO, ARTICULO NO.: 1152	COMPOSICIOI	0,78 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	OMPOSICION:	0,07 NO INF
USO: SOLDADURA DE ACERO PARA PROCESOS MIG (PARA SO	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: PARA SOLDADURA ELECTRICA DE ARCO DE METAL COM	COMPOSICIOI	0,16 NO INF
USO: PARA FABRICAR VARILLAS DE RODILLOS, REFERENCI	COMPOSICIOI	10 NO INF
USO: EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION, DIMENSION	COMPOSICIOI	0,06 10060
USO: FABRICACION DE MALLA FLEXIBLE.. HOT DIPPED GA	COMPOSICIOI	0,052 NO INF
USO: MAQUINAS Y A PARATOS PARA INYECCION DE PLASTI	COMPOSICIOI	NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION. - GALVANIZED WIRE Z	COMPOSICIOI	0,06 1006,
USO: FABRICACION DE RESORTES., MARCA: NO TIENE REF	COMPOSICIOI	0,75 NO INF
USO= MATERIA PRIMA PARA LA ELABORACION DE CONDUCTO	COMPOSICIOI	0,65 NO INF
NO INF	COMPOSICIOI	0,018 NO INF
USOS 100FT, COMPOSICION: HIERRO, FORMA DE LA SECCI	COMPOSICIOI	NO INF
USO: FABRICACION DE CONDENSADORES PARA LA INDUSTRI	COMPOSICIOI	8 NO INF
USO: EN ¿RBOLES DE NAVIDAD. .NOMBRE COMERCIAL: ALA	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: ELABORACION DE COLCHONES, STEEL WIRE, SIZE MM	COMPOSICIOI	0,5 NO INF
USO: MANUALIDADES., CANTIDAD DECLARADA: 10.88 KILO	COMPOSICIOI	NO INF
USO: SOLDADURA DE ACERO PARA PROCESOS MIG (PARA SO	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO (INDUSTRIAL,INDUSTRIA METALMECANICA), PRESENTA	COMPISICION	0,04 NO INF
USO: PARA AMARRES PEQUEÑOS EN LA INDUSTRIA DE LA C	COMPOSICIOI	0,068 1006
USO: PARA HACER MUELLES DE COLCHON// (36 ROLLOS CO	COMPOSICIOI	0,64 NO INF
USO: INDUSTRIAL, AGRICOLA, CULTIVOS DE FRUTAS Y VE	COMPOSICIOI	0,06 1006
USO: PARA PROCESOS DE SOLDADURA, UNION ER 80S-B2 2	COMPOSICIOI	0,01 NO INF
USOS 100FT, MARCA C: NO TIENE, REF: 3098909 , OTRA	COMPOSICIOI	NO INF

USO: PARA LA CONSTRUCCION, CANTIDAD: 28 TONELADA P	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: GENERAL DE FERRETERIA/ /AL.RECOCIDO 1,25MM CO	COMPOSICIOI	0,05 1005
USO (INDUSTRIAL INDUSTRIA METALMECANICA), PRESENTA	COMPISICION	0,06 NO INF
USO: PARA REALIZAR EL TUTORADO O SUJECIÓN DE CULTI	COMPOSICIOI	0,055 NO INF
USO: UTILIZADO PARA LA INDUSTRIA AGRICOLA, COMO PR	MATERIA CON	NO INF
USOS 100FT, COMPOSICION:HIERRO, FORMA DE LA SECCIO	COMPOSICIOI	NO INF
USO: MEDICION DE POZOS PETROLEROS. SIN ADITAMENTOS	COMPOSICIOI	0,7645 NO INF
USO: PARA RECUPERAR POR TERMO-ROCIADO DIMENSIONES	COMPOSICIOI	0,15 NO INF
USO: APLICACIONES DESOLDADURA DE ARCO EN CILINDROS	COMPOSICIOI	0,09 NO INF
USO: REFUERZO ESTRUCTURAL PARA CONCRETO PREEFORZA	COMPOSICIOI	0,79 NO INF
USO: PARA ELABORACION DE CABLE TELEFONICO, 1.25MM	COMPOSICIOI	NO INF
USO: PARA COSER LOS CUADERNILLOS EN LINEA, EN MAQU	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: PARA PROCESOS DE SOLDADURA EN LOS SECTORES IN	COMPOSICIOI	M12K
USO: FABRICACIÓN DE CONDENSADORES PARA LA INDUSTRI	COMPOSICIOI	8 NO INF
USO: ALAMBRE PARA FABRICACIÓN DE RESORTES PARA COL	COMPOSICIÓI	0,75 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACIÓN DE CONDUCTO	COMPOSICIOI	0,65 NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN.- GALVANIZED WIRE, Z	COMPOSICIÓI	0,06 1006,
USO: FABRICACION DE BROCAS // BOR VWM2 RD8,05 TREF	COMPOSICIOI	0,89 NO INF
USO: REFUERZO ESTRUCTURAL PARA CONCRETO PREEFORZA	COMPOSICIOI	0,83 NO INF
USOS 100FT, COMPOSICION:HIERRO, FORMA DE LA SECCIO	COMPOSICIOI	NO INF
USO: CERRAR LAS MALLAS DE LA FRUTA EN EL PROCESO D	COMPOSICIOI	NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE PIEZAS I	COMPOSICIOI	0,11 1006
USO: PARA SOSTENER LA INFRAESTRUCTURA DE APERTURA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA DESPLEGAR EN LOS POZOS PETROLEROS PARA M	COMPOSICIOI	0,9 NO INF
USO: EL DEPOSITO STOODY BUILD UP ES UN ACERO DE BA	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: ELABORAR ESPONJAS PARA FREGAR O LIMPIAR. DIME	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // BOR VWM2 RD2,88 TREF	COMPOSICIOI	0,88 NO INF
USO FABRICACION DE BANDEJAS PORTACABLE CABLOFIL, ,	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO MATERIA PIRMA PARA FABRICACION DE BANDEJAS POR	COMPOSICIOI	0,01 NO INF
USO: COMERCIALIZAR, OBJETOS FORJADOS, CARROCERIAS	COMPOSICIOI	0,06 1006,
USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA (PARA LA	COMPOSICIOI	0,68 NO INF
USO: FABRICACION DE ESPONJA DE ACERO ,QTY: 12000KG	COMPOSICIOI	NO INF
USO: MEDICION DE POZOS PETROLEROS, DESCRIPCION EN	COMPOSICION: 100% ACER	NO INF
USO: PARA SOLDAR EN REMOLQUES DE TRACTOCAMIONES Y	COMPOSICIOI	NO INF
USO: MATERIA PARA ENSAMBLE DE ESTRUCTURAS EN ACERO	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: FABRICACIÓN DE FLEJES LAMINADOS PARA EL SECTO	COMPOSICIOI	0,72 1070
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, PA	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: FABRICACIÓN DE CONDENSADORES PARA LA INDUSTRI	COMPOSICIOI	8 NO INF
USO: PARA ELABORACION DE RESORTES HELICOIDALES PAR	COMPOSICIOI	0,57 9254
USO:PARA SOLDADURA CON GAS, COMPOSICION QUIMICA C=	COMPOSICIOI	0,04 NO INF
USO: PARA CONSTRUCCIÓN, PARA AMARRE Y EMPAQUES. DE	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: ALAMBRE PARA FABRICACIÓN DE RESORTES PARA COL	COMPOSICIÓI	0,072 NO INF
NO INF		NO INF

USO: ALAMBRE DE ACERO PARA COLCHONES // STEEL WIRE	COMPOSICIOI	0,75 NO INF
USO. PARA AMARRES PEQUEÑOS EN LA INDUSTRIA DE LA C	COMPOSICIÓI	0,08 NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION. - GALVANIZED WIRE,	COMPOSICIOI	0,06 -1005
USO:PARA ELABORACION DE RESORTES DE COLCHONES ///	COMPOSICIOI	0,44 NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN.- GALVANIZED WIRE, Z	COMPOSICIÓI	0,06 1006,
USO= FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT.2	COMPOSICIOI	0,71 NO INF
USO: REALIZACION DE AMARRES ENSECTORES COMO LA CON	COMPOSICIOI	0,05 NO INF
USO: REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CO	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: SOLDADURA PROCESO ARCO SUMERGIDO//H6-EL120020	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA FABRICACIÓN DE ESCOBAS Y C	COMPOSICIÓI	0,08 NO INF
USO: PARA SER UTILIZADO EN MÁQUINAS EMBALADORAS DE	COMPOSICIÓI	0,17 1018
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE UNIDADESRESORT	COMPOSICIOI	0,65 1070
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT=	COMPOSICIOI	0,71 NO INF
USO: REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CO	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: FABRICACION DE FLEJES LAMINADOS PARA EL SECTO	COMPOSICIOI	0,72 1070
USO: SOLDADURA DE ACERO PARA PROCESOS MIG (PARA SO	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CO	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // BOR VWM2 RD2,88 TREF	COMPOSICIOI	0,87 NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION. - GALVANIZED WIRE Z	COMPOSICIOI	0,06 1006,
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE PIEZAS I	COMPOSICIOI	0,11 1006
USO: REFUERZO ESTRUCTURAL PARA CONCRETO PREESFORZA	COMPOSICIOI	0,79 NO INF
USO: EL DEPOSITO STOODY BUILD UP ES UNACERO DE BAJ	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO: MANUALIDADES, PRESENTACION: PAQUETE X 3 ROLLO	COMPOSICIOI	NO INF
USO: PARA REFUERZO DE CONSTRUCCION, CANTIDAD EN KI	COMPOSICIOI	0,081 1006
USO: EL DEPOSITO STOODY BUILD UP ES UN ACERO DE BA	COMPOSICIOI	0,1 NO INF
USO:PARA ELABORACION DE RESORTES DE COLCHONES - IT	COMPOSICIOI	0,44 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	COMPOSICIOI	0,71 1070,
USO: CERRAR LAS MALLAS DE LA FRUTA EN EL PROCESO D	COMPOSICIOI	0,6 NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE CEPILLOS DE ALAMBRE. .	COMPOSICIOI	0,92 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,034 NO INF
USO: FABRICACION MALLAS PERIMETRALES, SEGUN FACTUR	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION. - GALVANIZED WIRE Z	COMPOSICIOI	0,06 1006,
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION. - GI WIRE - 3.20MM	COMPOSICIOI	0,09 1006,
USO= MATERIA PRIMA PARA LA ELABORACION DE CONDUCTO	COMPOSICIOI	0,75 NO INF
USOS 100FT, COMPOSICION: HIERRO, FORMA DE LA SECCI	COMPOSICIOI	NO INF
USO. INDUSTRIAL, FABRICACION DE ESCOBAS Y TRAPEROS	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: MANUALIDADES, PRESENTACION: PAQUETE X 3 ROLLO	COMPOSICIOI	NO INF
USO:RESISTENCIAS INDUSTRIALES PARA MAQUINAS DE INY	COMPOSICIOI	NO INF
USO: MANUALIDADES, PRESENTACION: PAQUETE X 3 ROLLO	COMPOSICIOI	NO INF
USO. INDUSTRIAL, FABRICACION DE ESCOBAS Y TRAPEROS	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA (PARA LA	COMPOSICIOI	0,65 NO INF
USO: FABRICACION DE GAVIONES Y MALLAS ESLABONADA;	COMPOSICIOI	0,05 -1006
USO: FABRICACION DE BROCAS // BOR VWM2 RD10,43 TRE	COMPOSICIOI	0,9 NO INF

USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE UNIDADES RESORT	COMPOSICION	0,65 1070
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION. - GALVANIZED WIRE (	COMPOSICION	0,09 1008,
USO: PARA CERCAS AGRICOLAS, PRESENTACION. ROLLOS X 4	MATERIAL CON NO INF	NO INF
USO: AMARRE DE PACAS DE PAPEL EN MAQUINA EMBALADOR	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: INDUSTRIAL Y FABRICACION DE ENSAMBLE DE CABLE	COMPOSICION	5,00 NO INF
USO: ES UN CABLE MIG DE BAJA ALEACION RECUBIERTO D	COMPOSICION	10,00 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE PIEZAS I	COMPOSICION	0,16 1006
USOS 100FT, COMPOSICION: HIERRO, FORMA DE LA SECCI	COMPOSICION NO INF	NO INF
USO: FABRICACIÓN DE CONDENSADORES PARA LA INDUSTRI	COMPOSICION	8,00 NO INF
USO: CERCADO DE FINCAS, GALVANIZED WIRE CANT (60)	COMPOSICION	0,05 NO INF
USO: PARA SOLDADURA ELECTRICA DE ARCO DE METAL COM	COMPOSICION	0,16 NO INF
USOS 100FT, COMPOSICION: HIERRO, FORMA DE LA SECCIO	COMPOSICION NO INF	NO INF
USO: MEDICION DE POZOS PETROLEROS // / DESCRIPCION	COMPOSICION NO INF	NO INF
USO: PREFABRICADOS EN CONCRETO, DESCRIPCION: ALAMB	COMPOSICION	0,78 NO INF
NO INF		NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICION NO INF	NO INF
USO: FABRICACION DE GAVIONES Y MALLAS ESLABONADA;	COMPOSICION	0,05 -1006
USO: PARA PRUEBA EN LA FABRICACION DE ESTRUCTURAS	COMPOSICION	0,572 NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT.2	COMPOSICION	0,71 NO INF
USO: GENERAL DE FERRETERIA/ /187934//AL.RECODICO 1	COMPOSICION	0,041 1005
USO: GENERAL EN LA INDUSTRIA	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: FABRICACION DE MALLA FLEXIBLE. HOT DIPPED GAL	COMPOSICION	0,052 NO INF
USO: FABRICACIÓN DE FLEJES LAMINADOS PARA EL SECTO	COMPOSICION	0,72 1070
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: PARA FABRICACION DE ARBOLES DE NAVIDAD** BWG2	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO= MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE CONDUCTO	COMPOSICION	0,60 NO INF
USO: RESORTES PARA ADECUACIÓN DE PLANTA., 7 ROLLOS	COMPOSICION	0,66 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICION	0,0800 NO INF
USO= MATERIA PRIMA PARA LA ELABORACION DE CONDUCTO	COMPOSICION	0,75 NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE ARTICULOS DE ALAMBRE E	COMPOSICION	0,0570 1005
USO: FABRICACION DE FLEJES LAMINADOS PARA EL SECTO	COMPOSICION	0,06 1070
USO: PARA ZUNCHAR PACAS COMPRIMIDAS DE RETAL DE PA	COMPOSICION	0,10 NO INF
USO: DOMESTICO, MARCA: TOOLCRAFT, REFERENCIA: TC24	MATERIAL CON NO INF	NO INF
USO: PARA ELABORACION DE RESORTES DE COLCHONES - IT	COMPOSICION	0,44 NO INF
USO: GENERAL DE FERRETERIA/ /187934//7861136600204	COMPOSICION	0,05 1005
USO: FABRICACION DE BROCAS // BOR VWM2 RD10,43 TRE	COMPOSICION	0,88 NO INF
USO: PARA ENCUADERNACION/ /185009, ALAMBRE REDONDO	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: FABRICACION DE AMARRAS PARA LA FIJACION DE TE	COMPOSICION: ACERO BAJC 1020	
USO: PARA LA FABRICACION DE RESORTES PARA COLCHONES	COMPOSICION	0,69 NO INF
USO: FABRICACION DE GAVIONES Y MALLAS ESLABONADA;	COMPOSICION	0,05 -1006
USO: PARA RECUPERAR POR TERMO-ROCIADO DIMENSIONES	COMPOSICION	0,15 NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT.	COMPOSICION	0,71 NO INF
USO: PARA ELABORACION DE RESORTES DE COLCHONES - I	COMPOSICION	0,44 NO INF
USO: INDUSTRIAL, PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA..	COMPOSICION	0,07 NO INF

USO: PARA COSER LOS CUADERNILLOS EN LINEA, EN MAQU	COMPOSICION	NO INF
USO. MEDICION DE POZOSPETROLEROS. ITEM.A21160ZAP.M	COMPOSICION	0,8025 NO INF
USO: FABRICACION DE RESORTES., MARCA: NO TIENE REF	COMPOSICION	0,75 NO INF
USO:GENERAL EN LA INDUSTRIA METALMECANICA.	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE CONDUCTO	COMPOSICION	0,65 NO INF
USO: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION Y METALMECANICA	COMPOSICION	0,06 1006/
USO: FABRICACION DE RESORTES, PAIS ORIGEN: CHINA -	COMPOSICION	0,82 NO INF
USO: REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CO	COMPOSICION	0,06 1006/
USO: MATERIA PARA ENSAMBLE DE ESTRUCTURAS EN ACERO	COMPOSICION	0,32 NO INF
USO= PARAFABRICACION DE ARBOLES DE NAVIDAD; IDENTI	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE PIEZAS I	COMPOSICION	0,08 1006
USO: PARA FABRICACION DE CEPILLOS DE ALAMBRE. / /0	COMPOSICION	0,62 NO INF
USOS 100FT, COMPOSICION: HIERRO, FORMA DE LA SECCI	COMPOSICION	NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE UNIDADESRESORT	COMPOSICION	0,65 1070
USO: PARA LAMINAR CANT (22049.2) KILOGRAMOS (ITEM	COMPOSICION	0,72 1070
USO: ALAMBRE DEACERO PARA COLCHONES PAIS DE ORIGEN	COMPOSICION	0,70 NO INF
USO: INDUSTRIAL, PARA PROCESO DE TERMOROCIADO ;//I	COMPOSICION	0,20 NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION.-REDRAWN GALVANIZED	COMPOSICION	0,07 1006,
USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA (PARA LA	COMPOSICION	0,68 NO INF
USO: REFUERZO ESTRUCTURAL DE ACERO PARA CONCRETO P	COMPOSICION	NO INF
USO: ALAMBRE PARA FABRICACIÓN DE RESORTES PARA COL	COMPOSICIÓN	0,072 NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICION	0,17 NO INF
USO INDUSTRIAL PARA SOLDAR. COMPOSICION CERTIFICAD	COMPOSICION	0,054 NO INF
USO: REFUERZO DE LAS MANGUERAS PAIS DE ORIGEN CHIN	COMPOSICION	0,70 NO INF
USO: PARA RECUPERAR POR TERMO-ROCIADO DIMENSIONES	COMPOSICION	0,15 NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE,CANT= 2	COMPOSICIÓN	0,71 NO INF
USO: FABRICACIONDE BROCAS // BOR VWM2 RD8,44 TREF	COMPOSICION	0,87 NO INF
USO: PARA TREFILACION Y LA INDUSTRIA METALMECANICA	COMPOSICION	0,07 1006
USO: PARA HACER MALLA ESLAVONADA, FACTURA: MATERIA	COMPOSICION	0,08 NO INF
NO INF		NO INF
NO INF		NO INF
NO INF		NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA OBRAS DE CONSTRUCCION Y VIAS,	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: PARA AMARRARDISTINTOS OBJETOS/ /OTRA INFORMAC	COMPOSICION	0,66 NO INF
USO: SOLDADURA DE ACERO PARA PROCESOS MIG (PARA SO	COMPOSICIÓN	0,08 NO INF
USO=AGRÍCOLA, PARA CERCA DEL JARDÍN, CERCA DE GRAN	MATERIA CON NO INF	NO INF
USO: PARA AMARRES DE VARILLAS EN CONSTRUCCION, AMA	COMPOSICION	0,70 NO INF
NO INF		NO INF
USO: TENSIONAMIENTO PARA TRAVIESAS EN CONCRETO. OB	COMPOSICION	0,79 NO INF
USO: PARA LA FABRICACIÓN DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	COMPOSICIÓN	0,08 NO INF
USO: PARA ZUNCHAR PACAS COMPRIMIDAS DE RETAL DE PA	COMPOSICION	0,60 NO INF
USO: EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION. CANTIDAD:	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: PARA SOLDADURA ELECTRICA, CANTIDAD (198) LB (	COMPOSICION	1,048 NO INF
USO: TENSIONAMIENTO PARA TRAVIESAS EN CONCRETO. OB	COMPOSICION	0,17 NO INF

NO INF		NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACIÓN DE CONDUCTO	COMPOSICIÓN	0,65 NO INF
USO INDUSTRIAL	COMPOSICIÓN NO INF	NO INF
NO INF		NO INF
NO INF		NO INF
USO: SOLDADURA DE ACERO PARA PROCESOS MIG (PARA SO	COMPOSICIÓN	0,08 NO INF
USO: FABRICACION DE MALLA FLEXIBLE.. 50 ROLLOS HOT	COMPOSICIÓN	0,05 NO INF
USO: ALAMBRE PARA FABRICACIÓN DE RESORTES PARA COL	COMPOSICIÓN	0,0720 NO INF
USO: PARA LA FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS DE ALAMBRE E	COMPOSICIÓN	0,06 NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACIÓN DE CONDUCTO	COMPOSICIÓN	0,65 NO INF
USO: PARA FABRICACION DE MALLA SOLDADA PARA CONSTR	COMPOSICIÓN	0,16 1008
USO: FABRICACION DE RESORTES., MARCA: NO TIENE REF	COMPOSICIÓN	0,75 NO INF
USO: INDUSTRIAL (METALMECANICA), INFORMACION SEGÚN	COMPOSICIÓN	0,09 NO INF
USO: CERRAMIENTOS DE SEGURIDAD O AGROPECUARIOS. FU	MATERIA CON NO INF	NO INF
USOS 100FT, COMPOSICION:HIERRO, FORMA DE LA SECCIO	COMPOSICIÓN NO INF	NO INF
USO: FABRICACIÓN DE CONDENSADORES PARA LA INDUSTRI	COMPOSICIÓN	8,00 NO INF
USO PARA PROCESOS DE SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO C	COMPOSICIÓN	0,15 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIÓN	0,06 NO INF
USO: PARA RESORTES DE COLCHONES,20 COIL /// (2 BOB	COMPOSICIÓN	0,68 NO INF
USO: PARA AMARRE DE HIERRO. INFORMACION SEGUN FACT	COMPOSICIÓN	0,07 1006
USO: PARA AMARRAR MARCA: SIN MARCA. REF: 23899-1 C	COMPOSICIÓN NO INF	NO INF
USOS 100FT, COMPOSICION:HIERRO, FORMA DE LA SECCIO	COMPOSICIÓN NO INF	NO INF
USO: PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION EN GENER	COMPOSICIÓN	0,05 NO INF
USO: ALAMBRE PARA FABRICACIÓN DE RESORTES PARA COL	COMPOSICIÓN	0,072 NO INF
USO: CERCADO. CANT: 30 ROLLOS_ XXXXXXXXXXXXXXXXXX		NO INF
USO: PARA ELABORACIONDE RESORTES DE COLCHONES ///	COMPOSICIÓN	0,44 NO INF
USO:GENERAL EN LA INDUSTRIA METALMECANICA	COMPOSICIÓN	0,07 NO INF
USO: PIEZA PARA ARMAR TIRA DE HILO DIAMANTADA PARA	COMPOSICIÓN	0,695 NO INF
USO: INDUSTRIAL (INDUSTRIA METAL MECANICA PARA SOL	COMPOSICIÓN	0,07 NO INF
USO: PARA PRECINTAR /SELLAR LOS MEDIDORES DE AGUA	COMPOSICIÓN NO INF	NO INF
USO:PARA FABRICACION DE MALLA SOLDADA PARA CONSTRU	COMPOSICIÓN	0,16 1008
USOS 100FT ** COMPOSICIÓN= HIERRO ** FORMA DE LA S	COMPOSICIÓN NO INF	NO INF
NO INF	NO INF	NO INF
NO INF		NO INF
USO: CONFECCION Y ARMADO DE CARCASAPARA COLCHONES/	COMPOSICIÓN	0,44 NO INF
USO: ALAMBRE PARA LA INDUSTRIA COLCHONERA (PARA LA	COMPOSICIÓN	0,65 NO INF
NO INF	NO INF	NO INF
USO: MANUALIDADES, PRESENTACION: PAQUETE X 3 ROLLO	COMPOSICIÓN NO INF	NO INF
USO: FABRICACION DE RESORTES., MARCA: NO TIENE REF	COMPOSICIÓN	0,75 NO INF
NO INF		NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACIÓN DE CONDUCTO	COMPOSICIÓN	0,65 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIÓN	0,07 NO INF
USO: ALAMBRE DE ACERO PARA COLCHONES ;//STEEL WIRE	COMPOSICIÓN	0,75 NO INF
USO: INDUSTRIAL EN LA FABRICACIÓN DE MALLAS Y GAVI	COMPOSICIÓN	0,07 N LA

USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DE UNIDADES RESOR	COMPOSICIOI NO INF	1070
NO INF		NO INF
NO INF		NO INF
USO: PARA RECUPERAR POR TERMO-ROCIADO DIMENSIONES	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: COMO REFUERZO EN CONDUCTORES ELECTRICOS, PAIS	COMPOSICIOI	0,78 NO INF
USO: PARA BASE DE REVESTIMIENTO DURO EN PROCESOS D	COMPOSICIOI	0,11 NO INF
USO: DOMESTICO. MARCA: SIN MARCA. REF: HL10207 CAN	COMPOSICIÓI NO INF	NO INF
USO: FABRICACION DE RESORTES., MARCA: NO TIENE REF	COMPOSICIÓI	0,75 NO INF
USO: PARA SOLDAR ACERO DULCE. NOMBRE COMERCIAL: GA	COMPOSICIÓI	0,15 NO INF
USO: RESORTES PARA ADECUACIÓN DE PLANTA., PAIS ORI	COMPOSICIOI	0,83 NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT=	COMPOSICIÓI	0,71 NO INF
USO: ALAMBRE PARA FABRICACIÓN DE RESORTES PARA COL	COMPOSICIÓI	0,75 NO INF
USO= MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE CONDUCTO	COMPOSICIÓI	0,88 NO INF
USO PARA PROCESOS DE SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO,	COMPOSICIOI	0,069 NO INF
USO: SUPLEMENTO PARA PLACAS DE PRESION, PROCESO DE	COMPOSICIÓI	43,00 NO INF
USO: ALAMBRE QUE SOPORTA JAULA EN GALPON AUTOMATIZ	COMPOSICIÓI	2,00 NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, PA	COMPOSICIOI	0,07 1006
USO: GENERAL DE FERRETERIA, ./ /655775 AL. RECOCID	COMPOSICIOI	0,045 1006
USO:PROTECCION SUPERIOR EN VALLADO/ /CARRETE ESPIN	MATERIA CON NO INF	NO INF
USO: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION, NUMBER OF COILS	COMPOSICIOI	0,04 NO INF
USO: REFUERZO DE LAS MANGUERAS PAIS DE ORIGEN CHIN	COMPOSICIOI	0,70 NO INF
USO: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION Y METALMECANICA	COMPOSICIOI	0,06 NO INF
USO: REALIZACION DE AMARRES EN SECTORES COMO LA CO	COMPOSICIOI	0,012 NO INF
USO= MANUALIDADES ** PAQUETE X 3 ROLLOS DE 10 M CA	COMPOSICIOI NO INF	NO INF
USO: INDUSTRIAL, COMPOSICIÓN: COLADA: 22451396: C:	COMPOSICIÓI	0,06 NO INF
USO: PARA RECUPERAR POR TERMO-ROCIADO DIMENSIONES	COMPOSICIOI	0,15 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,060 NO INF
USO=CONDUCTOR (ACSR), CANT= 13 RLLS,,,,,,,,,,; 106	COMPOSICIÓI	0,65 NO INF
USO: SOLDADURA DE ACERO PARA PROCESOS MIG (PARA SO	COMPOSICIOI	0,07 NO INF
USO: GENERAL DE FERRETERIA, ./ /MATERIAL:655775//A	COMPOSICIOI	0,06 1006
USO. PARA CERCAS. MARCA: TREXA. REFERENCIA: 053010	MATERIA CON NO INF	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICIOI	0,0380 NO INF
USO PARA PROCESOS DE SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO C	COMPOSICIOI	0,12 NO INF
USO: INDUSTRIAL, COMPOSICIÓN: COLADA 2036262: C: 0	COMPOSICIÓI	0,05 NO INF
USO: FABRICACION DE CLAVOS DE HERRAR; 10991 KGS DE	COMPOSICIOI	0,08 1006
USO: CABLE PARA SOLDAR. , REF:JQ.MG70S-6, SIN MARC	COMPOSICIOI	3,00 NO INF
USO: INDUSTRIAL, COMPOSICIÓN: COLADA 222003734: C:	COMPOSICIÓI	0,07 NO INF
USO: PARA FABRICACION DE CEPILLOS DE ALAMBRE. //0.	COMPOSICIOI	0,62 NO INF
USO: FABRICACION DE AMARRES EN TECHOS DE TEJA PARA	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: MATERIA PARA ENSAMBLE DE ESTRUCTURAS EN ACERO	COMPOSICIOI	0,330 NO INF
USO:INDUSTRIAL (INDUSTRIA METAL MECANICA) PARA TRA	COMPOSICIOI	0,08 NO INF
USO: PARA SOLDAR, CARBON STEEL SS 709 WIRE, 1/16,	COMPOSICIOI	0,75 NO INF
USO: PARA REFUERZO DE CONSTRUCCION, CANTIDAD EN TO	COMPOSICIOI	0,09 NO INF

USO: INDUSTRIAL, PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA..	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: FABRICACION DE FLEJES LAMINADOS PARA EL SECTO	COMPOSICION	0,72 1070
USO: PARA COSER LOS CUADERNILLOS EN LINEA, EN MAQU	COMPOSICION: HIERRO, CAI	NO INF
USO: REALIZACION DE AMARRESEN SECTORES COMO LA CON	COMPOSICION	0,07 1006
USO. INDUSTRIAL, HECHO EN CHINAMARCA. SIN MARCA.RE	COMPOSICION NO INF	NO INF
USO: USADO PARA LA CONSTRUCCION O UTILIZACION DIAR	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION. GALVANIZED WIRE ZIN	COMPOSICION	0,06 1006,
USO: MANUALIDADES., CANTIDAD DECLARADA: 2.41 KILOG	COMPOSICION NO INF	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE ENLA FABRICACION DE	COMPOSICION	0,06 NO INF
USOS: PARA FABRICACION DE RESISTENCIAS CALEFACTORA	COMPOSICION	0,02 NO INF
USO= PARA SOLDADURA. INFO EN CAJA UWELD7020. EN CA	COMPOSICION NO INF	NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA FABRICACION DEUNIDADES RESORT	COMPOSICION	0,65 1065
USO: COSTURAS MANUALES ENTRE MALLAS Y TENSORES INT	COMPOSICION	0,10 NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	COMPOSICION	0,05 NO INF
USO: CORTEYDOBLEZ, PAIS ORIGEN: CHINA - 215. CANT	COMPOSICION	0,06 NO INF
USO: CONFECCION DE MALLAS YVARIADOS ELEMENTOS DE A	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: PARA ALAMBRES SIMPLES EN LA INDUSTRIA AMARRES	COMPOSICION	0,08 1008
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT=	COMPOSICION	0,71 NO INF
USO: INDUSTRIAL, SIST. DESABOLLADO, TUCN. SOLDAD.,	COMPOSICION NO INF	NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION.- GLAVANIZEDWIRE ZIN	COMPOSICION	0,07 1006,
USO: DE USO EN ELEVADOR HIDRAULICO, PAIS ORIGEN: C	COMPOSICION NO INF	NO INF
USO: INDUSTRIAL, PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA..	COMPOSICION	0,05 NO INF
USOS 100FT, MARCA C: DURAMAX, REF: 3098909 , OTRAS	COMPOSICION NO INF	NO INF
USO: COMPACTADORA HSM, AMARRA EL PAPEL O PLASTICO	COMPOSICION	0,10 NO INF
USO: INDUSTRIA DE LACONSTRUCCION // HEAT NO. HG202	COMPOSICION	0,05 1006,
USO: INDUSTRIAL / PARA LA FABRICACION DE RESORTES	COMPOSICION	0,60 NO INF
USOS 100FT, MARCA C: DURAMAX, REF: 3098909 , OTRAS	COMPOSICION NO INF	NO INF
USO: MATERIA PARA ENSAMBLE DE ESTRUCTURAS EN ACERO	COMPOSICION	0,04 NO INF
USO FABRICACION DE BANDEJAS PORTACABLE CABLOFIL,RE	COMPOSICION	0,10 NO INF
USOS 100FT, MARCA C: DURAMAX, REF: 3098909 , OTRAS	COMPOSICION NO INF	NO INF
USO: SOLDADURA DE ACERO PARA PROCESOS MIG (PARA SO	COMPOSICION	0,08 NO INF
USO: INDUSTRIA, DESCRIPCION SEGUN FACTURA: CODIGO:	COMPOSICION NO INF	NO INF
NO INF		NO INF
NO INF		NO INF
USO: EN HORNOS CERAMICOS, REFERENCIA: NO TIENE, PA	COMPOSICION NO INF	NO INF
USOS 100FT, MARCA C: DURAMAX, REF: 3098909 , OTRAS	COMPOSICION NO INF	NO INF
USO:P ARA ELABORACION DE RESORTES DE COLCHONES - I	COMPOSICION	0,46 NO INF
USO: PARA DELIMITAR ESPACIO	MATERIA CON NO INF	NO INF
USO: PARA SER UTILIZADO EN MAQUINAS EMBALADORAS DE	COMPOSICION	0,17 1018
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE PIEZAS I	COMPOSICION	0,040 NO INF
USO: FABRICAR MALLAS FLEXIBLES TRABAJO DE SUPERFIC	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE RESORTES PARA COLCHONE	COMPOSICION	0,69 NO INF
USO: PARA HACER MALLA ESLAVONADA, DESCRIPCION SEGU	COMPOSICION	0,07 NO INF
USO: PARA CERCA ELECTRICA, / DESCRIPCION SEGUN FAC	COMPOSICION	0,06 NO INF

[illegible][illegible]

[illegible]

USO FABRICACION DE BANDEJAS PORTACABLE CABLOFIL, ,
USO= MATERIA PRIMA PARA LA ELABORACION DE CONDUCTO
USO: FABRICACION DE FLEJES LAMINADOS PARA EL SECTO
USO:FABRICACION DE MALLAS METALICAS. LIMITE DE ELA
USO: CERRAMIENTOS DE SEGURIDAD O AGROPECUARIOS. FU
USO: FABRICAR ACERO, PARA LAMINAR O FORJAR, EN SOL
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D
USO: AGRICOLA.INFORMACION EN EMPAQUE EXTERIOR: 8 P
USO: AGRICOLA. MARCA: REEDRLON. REF: RE-2 2208 CAN
USO: PARA AMARRES DE FLEJES EN EL SECTOR DE LA CONS
USO: CONFECCION DE MALLAS Y VARIADOS ELEMENTOS DE
USO: ELABORAR CEPILLOS INDUSTRIALES 0.4MM STEEL WI
USO: INDUSTRIAL, PARA SOLDADURA, REF: STAVINOX MIG
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION.- GALVANIZED WIRE ZI
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D
USO: FABRICACION DE CABLES ELECTRICOS Y TELEFONICO
NO INF
NO INF

NO INF
NO INF
NO INF
NO INF
NO INF
NO INF
NO INF
NO INF
NO INF
NO INF
NO INF
NO INF
NO INF
NO INF
NO INF
NO INF
NO INF
NO INF
NO INF
NO INF
NO INF
NO INF
NO INF
NO INF
070.
NO INF
NO INF
NO INF
NO INF
NO INF
NO INF
J403
006,
NO INF
NO INF
006,
NO INF
NO INF
NO INF
NO INF

USO: INDUSTRIAL, MATERIA PRIMA PARA MAQUINA DE SOL	NO INF
USO: CORTE Y DOBLEZ, PAIS ORIGEN: CHINA - 2 5. CANT	NO INF
USO FABRICACION DE BANDEJAS PORTACABLE CABLOFIL, ,	NO INF
USO FABRICACION DE BANDEJAS PORTACABLE CABLOFIL, ,	NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	NO INF
NO INF	NO INF
USO: FABRICACION DE MALLAS, INFORMACION SEGUN FACT	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	NO INF
NO INF	NO INF
NO INF	NO INF
USO: INDUSTRIAL EN EQUIPOS DE PERFORACION, ITEM SE	NO INF
USO: INDUSTRIAL - DOMESTICO PARA AMARRADORA DE VAR	NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION. - HOT DIPPED GALVAN	1006,
NO INF	NO INF
USO: PARA SER UTILIZADO EN MAQUINAS EMBALADORAS DE	1018
USO: ALAMBRESUAVE Y MALEABLE IDEAL PARA USARSE EN	NO INF
NO INF	NO INF
USO FABRICACION DE BANDEJAS PORTACABLE CABLOFIL, ,	NO INF
USO: FABRICAR MALLAS FLEXIBLES 2 ROLLOS HIGH COATE	NO INF
USO FABRICACION DE BANDEJAS PORTACABLE CABLOFIL, ,	NO INF
USOS 00FT, MARCA C: DURAMAX, REF: 3098909 , OTRAS	NO INF
USO: REFUERZO DE LAS MANGUERAS CODIGO FACTURA : ST	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	NO INF
NO INF	NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE CEPILLOS DE ALAMBRE, M	NO INF
USO: PARA AMARRES EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIO	NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE CEPILLOS DE ALAMBRE, C	NO INF
USO: COMPACTADORA HSM, AMARRA EL PAPEL O PLASTICO	NO INF
USO: INSTALADO EN EQUIPOS DE METALIZACION EN SPRAY	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	006,
NO INF	NO INF
NO INF	NO INF
NO INF	NO INF
NO INF	NO INF
USO: INSTALADO EN EQUIPOS DE METALIZACION EN SPRAY	NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	1006
USO: AERONAVES CABLE SEGURIDAD PAIS DE ORIGEN: EST	NO INF
USO: MATERIA PARA ENSAMBLE DE ESTRUCTURAS EN ACERO	NO INF
USO: INDUSTRIAL, PARA LA FABRICACION DE REJAS PARA	NO INF
NO INF	NO INF
USO: FABRICAR ESPONJAS DE ACERO. CANTIDAD:3000(KG)	NO INF
USO: INDUSTRIAL (PARA CERCAR); MARCA:S IN MARCA; R	NO INF
USO: AERONAVES ALAMBRE FRENADO 0.32 PAIS DE ORIGEN	NO INF

USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, PA	1006
USO: PARA HACER MUELLES DE COLCHON, ITEM SEGUN FAC	NO INF
USO: EN HORNOS CERAMICOS, REFERENCIA: NO TIENE, PA	NO INF
USO: INDUSTRIAL, AGRICOLA, CULTIVOS DE FRUTAS Y VE	1006
USO: COMERCIALIZACION PARA APLICACIONES INDUSTRIAL	1018
USO. INDUSTRIAL, FABRICACION DE ESCOBAS Y TRAPEROS	NO INF
USO:PARA ELABORACION DE RESORTES DE COLCHONES - IT	NO INF
USO: REFUERZO ESTRUCTURAL PARA CONCRETO PREESFORZA	NO INF
USOS 100FT, MARCA C: DURAMAX, REF: 3098909 , OTRAS	NO INF
USO: USADO PARA LA CONSTRUCCION O UTILIZACION DIAR	NO INF
USO: MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACION DE PIEZAS I	NO INF
USO: PARA AMARRES PEQUEÑOS EN LA INDUSTRIA DE LA C	1006
USO: FABRICACION DE FLEJES LAMINADOS PARA EL SECTO	070.
USO: INSTALADO EN EQUIPOS DE METALIZACION EN SPRAY	NO INF
USO: INDUSTRIAL, AGRICOLA, CULTIVOS DE FRUTAS Y VE	NO INF
USO: EN HORNOS CERAMICOS, REFERENCIA: NO TIENE, PA	NO INF
USO: EN HORNOS CERAMICOS, REFERENCIA: NO TIENE, PA	NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS // BOR VWM2 RD10,43 TRE	NO INF
USO= PARA SOLDADURA. ER4043 0.9MM 2KG. (ITEM17)./	NO INF
USO: ELABORACION DE COLCHONES, STEEL WIRE, SIZE MM	NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT.	NO INF
USO. PARATRAABAJAR JOYERIA, MARCA. SIN MARCA.REF.	NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT.	NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, CA	1045
USO: CERRAMIENTO DE FINCAS, MARCA: SIN MARCA, REFE	NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS BOR VWM2 RD6,46 TREF RC	NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT.	NO INF
USO FABRICACION DE BANDEJAS PORTACABLE CABLOFIL, ,	NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS BOR VWM2 RD2,88 TREF RC	NO INF
USO= FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT.	NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA SOLDAR, PART NUMBER: 10111090	NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION.- HOT DIPPED GALVANI	1006,
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION. - HOT DIPPED GALVAN	1008,
USO: GENERAL EN LA INDUSTRIA DE METALURGIA, CANTID	NO INF
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION YMETALMECANICA, PAI	1006
USO: EN HORNOS CERAMICOS, REFERENCIA: NO TIENE, PA	NO INF
USO: FABRICACION DE FLEJES LAMINADOS PARA EL SECTO	1070
USO: ELABORACION DE COLCHONES, STEEL WIRE, SIZE MM	NO INF
USO: FABRICACION DE MALLAS, INFORMACION SEGUN FACT	NO INF
USOS: FABRICACION DE RESORTE // CANT (100.6) KILOG	NO INF
USO: PARA FABRICAR VARILLAS DE RODILLOS, TRABAJO E	NO INF
USO: ALAMBRE TREFILADO EN FRIO PARA FABRICACION DE	1006
NO INF	NO INF
NO INF	NO INF

USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION. - GALVANIZED WIRE 1	1006
USO: PARA LA FABRICACION DE MUELLES, RESORTES BONN	1065
USO: SOLDADURA DE ACERO PARA PROCESOS MIG PARA SOL	NO INF
USO: INDUSTRIAL., CANTIDAD DECLARADA: 1.27 KILOGRA	NO INF
USO: PARA HACER MALLA ESLAVONADA, DESCRIPCION SEG	NO INF
NO INF	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	NO INF
USO: INDUSTRIA YCONSTRUCCI N. - GALVANIZED WIRE ZI	NO INF
USO: PARA ELABORACION DE CABLE TELEFONICO, DESCRIP	NO INF
USO: FABRICACION DE BROCAS BOR VWM2 RD8,05 TREF RC	NO INF
USO: PARA AGRUPAMIENTO, EN CONSTRUCCI N.. BLACK AN	NO INF
USO: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION Y METALMECANICA	1006
NO INF	NO INF
USO: ALAMBRE TREFILADO EN FRIO PARA FABRICACION DE	1006
USO: FABRICACI N DE GANCHOS, CLAVOS, MALLAS, ALAMB	1006
USO: FABRICAR MALLAS Y CERCADOS, DESCRIPCION SEGUN	NO INF
USO MATERIAPRIMA PARA FABRICACION DE BANDEJAS PORT	NO INF
USO: PARA HACER MALLA ESLAVONADA, DESCRIPCION SEG	NO INF
USO: PARA HACER MALLA ESLAVONADA, DESCRIPCION SEG	NO INF
USO: INSTALADO EN EQUIPOS DE METALIZACION EN SPRAY	NO INF
USO: COMERCIALIZAR, OBJETOS FORJADOS, CARROCERIAS	1006,
USO: PARA EL CERCADO DE FINCAS, MARCA: MACHO, REFE	NO INF
USO: MATERIA PARA ENSAMBLE O AMARRES DE ESTRUCTURA	1006
USO: AGROINDUSTRIA, ARTESANIAS, CONSTRUCCION, ELAB	1006
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCI N. - HOT DIPPED GALVAN	1008,
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	NO INF
USO: PARA PROCESOS DE SOLDADURA, TRATAMIENTO T RMI	NO INF
USO: SOLDADURA DE ACERO PARA PROCESOS MIG PARA SOL	NO INF
USO FABRICACION DEESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT. 22	NO INF
USO PARA MAQUINA DE SOLDADURA DE ARCO SUMERGIDO SA	NO INF
USO: ALAMBRE TREFILADO EN FRIO PARA FABRICACION DE	1006
USO: SOLDADURA DE ACEROS ALEADOS, ER80SB2, .045 DI	NO INF
USO: FABRICAR ESPONJAS DE ACERO Y OTRAS INDUSTRIAS	NO INF
USO: CONFECCION DE MALLAS Y VARIADOS ELEMENTOSDE A	1006
USOS 100FT, MARCA C: DURAMAX, REF: 3098909 , OTRAS	NO INF
USO FABRICACION DE BANDEJAS PORTACABLE CABLOFIL, ,	NO INF
USO FABRICACION DE ESTRUCTURAS EN ALAMBRE, CANT. 2	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCI N.- GALVANIZED WIRE 1.	1006,
NO INF	NO INF
NO INF	NO INF
USO: PARA ELABORACION DE RESORTES HELICOIDALES PAR	NO INF
USO: INSUMO INDUSTRIALPARA MAQUINAS DE SOLDADURA D	NO INF
USO: REFUERZOESTRUCTURAL DE ACERO PARA CONCRETO PR	NO INF

USOS 100FT, MARCA C: DURAMAX, REF: 3098909 , OTRAS	NO INF
USO:PARA ELABORACION DE RESORTES DE COLCHONES - IT	NO INF
USO: INDUSTRIAL, PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA..	NO INF
USO: PARA FABRICACION DE RESORTES 40-60 KG COIL, I	NO INF
USO MATERIA PRIMA PARA LA ELABORACION DE CONDUCTOR	NO INF
USO: AMARRE DE PACAS DE PAPEL EN MAQUINA EMBALADOR	NO INF
USO: ALAMBRE TREFILADO EN FRIO PARA FABRICACION DE	1006
USO: UTILIZACION EN CERCAS DE TIPO AGRICOLA SAMPLE	NO INF
USO: ELABORACION DE COLCHONES, STEEL WIRE, WIRE DI	NO INF
USOS 100FT, MARCA C: DURAMAX, REF: 3098909 , OTRAS	NO INF
USO: INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCION Y AGRICULTURA,	NO INF
USO: FABRICACION MALLAS PERIMETRALES. CON LAS SIGU	NO INF
USO MATERIA PRIMA PARA LA ELABORACION DE CONDUCTOR	NO INF
USO: MATERIA PARA ENSAMBLE DE ESTRUCTURAS EN ACERO	1006
USO: FABRICAR ACERO, PARA LAMINAR O FORJAR, EN SOL	NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION. GALVANIZED WIRE 1.2	NO INF
USO: PARA FABRICAR VARILLAS DE RODILLOS, TRABAJO E	NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION, MARCA: SIN MARCA, R	NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION. ALAMBRE GALVANIZADO	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	NO INF
USO: INDUSTRIAL, AGRICOLA, CULTIVOS DE FRUTAS Y VE	1006
USO: COMERCIALIZAR, OBJETOS FORJADOS, CARROCERIAS	1006,
USO FABRICACION DE BANDEJAS PORTACABLE CABLOFIL, R	NO INF
USO: ALAMBRE TREFILADO EN FRIO PARA FABRICACION DE	1006
USO: CONSTRUCCION., DESCRIPCION EN FACTURA: BLACK	1006,
USO: INDUSTRIA DE CONSTRUCCION Y METALMECANICA, PA	NO INF
USO: PARA HACER MALLAS Y CERCADOS, DESCRIPCION EN	NO INF
USO FABRICACION DE BANDEJAS PORTACABLE CABLOFIL, C	NO INF
USO: COMERCIALIZAR, OBJETOS FORJADOS, CARROCERIAS	1006,
USOS 100FT, MARCA C: DURAMAX, REF: 3098909 , OTRAS	NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE RESORTES PARA COLCHONE	NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE RESORTES PARA COLCHONE	NO INF
USOS 100FT, MARCA C: DURAMAX, REF: 3098909 , OTRAS	NO INF
USO: EN SOLDADURA, CANTIDAD: 25 UNIDAD,PRODUCTO: M	NO INF
USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE ENLA FABRICACION DE	NO INF
USO: CONSTRUCCION, DATOS EN FACTURA: GALVANIZED WI	1006
USO: PARA ELABORACION DE RESORTES HELICOIDALES PAR	9254
USO: FABRICACION DE BROCAS BOR VWM2 RD10,43 TREF R	NO INF
USO: CONFECCION DE MALLAS Y VARIADOS ELEMENTOS DE	1005
USO: PARA CERCADO PERIMETRAL Y CERCADO AGRICOLA,MA	NO INF
USO: REFUERZO ESTRUCTURAL PARA CONCRETO PREESFORZA	NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION. - HOT DIPPED GALVAN	1008,
USO:INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION Y METALMECANICA E	1006
USO: PARA REFUERZO DE CONSTRUCCION, CANTIDAD EN KI	NO INF

USOS: UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN LA FABRICACION D	NO INF
USO: CONFECCION DE MALLAS Y VARIADOS ELEMENTOSDE A	1006
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION.- GALVANIZED WIRE 1.	1006
USO: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION Y METALMECANICA	1006
USO FABRICACION DE BANDEJAS PORTACABLE CABLOFIL, ,	NO INF
USO: FABRICACION DE CABLES PARA USO ELECTRICO, DES	NO INF
USO: FABRICAR ACERO, PARA LAMINAR O FORJAR, EN SOL	NO INF
USO: PARA FABRICAR MALLAS, HOT DIPPED GALVANIZED I	1008,
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCI N. GALVANIZED WIRE ZIN	NO INF
USOS 100FT, MARCA C: DURAMAX, REF: 3098909 , OTRAS	NO INF
USO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION, DESIGNACI N DEL ACE	NO INF
USO: INDUSTRIAL PARA SOLDAR, ALAMBRE TUB CHT711 E7	NO INF
USO: FABRICAR MALLAS FLEXIBLES CANT.68 BULTOS PAIS	NO INF
USO: PARA LA FABRICACION DE MALLAS TEJIDAS, ALAMBR	NO INF
USO: ELABORACION DE COLCHONES, STEEL WIRE, WIRE DI	NO INF
USO: FABRICACION DE RESISTENCIAS PARA HORNOS DOMES	NO INF
USO: USADO PARA LA CONSTRUCCION O UTILIZACION DIAR	NO INF
USO: PARA JUNTAR LIBROS O PAGINAS. 24.5 GAUGE, FB5	NO INF
USO: EN LA FABRICACI N DE RESORTES PARA COLCHONES	1055
USO: CONFECCION DE MALLAS Y VARIADOS ELEMENTOS DE	1006
USO: FABRICACION DE CABLES ELECTRICOS Y TELEFONICO	NO INF
USO: INDUSTRIAL., CANTIDAD DECLARADA: 1.50 KILOGRA	NO INF
USO: INDUSTRIAL, PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA..	NO INF
USO: FABRICACI N DE GANCHOS, CLAVOS, MALLAS, ALAMB	1006

Norma	Aleación	Tipo Importador	Tipo Proveedor
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo y Medio Carbono	Proveedor Bajo y Medio Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono

NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
= AST		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
AWS		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono

NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
= AST		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono

ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Medio Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono

NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
AISI		Sin Información	Sin Información
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
EN 1		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono

NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF	FERRITICA DE	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
NO INF	BORO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono

NO INF	FERRITICA DE	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono

NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo y Medio Carbono	Proveedor Bajo y Medio Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono

NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
:SAE	ALEADO	Importador Bajo	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
SAE		Sin Información	Sin Información
NO INF	ACERO	Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono

NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Medio Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	FERRITICA DE	Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	ALEADO	Sin Información	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	FERRITICA DE	Sin Información	Sin Información
NO INF	BORO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información

ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Sin Información	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
SAE		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Medio Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	SIN ALEAR	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	FERRITICA DE	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información

NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Medio Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	BORO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
:CLAS		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información

ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo	Proveedor Bajo y Medio Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Medio Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
COVE		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información

NO INF	BORO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
: ISO		Sin Información	Sin Información
NO INF	FERRITICA DE	Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Medio Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF	FERRITICA DE	Sin Información	Sin Información
NO INF	FERRITICA DE	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono

NO INF		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	FERRITICA DE	Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	FOSFATADO	Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo y Medio Carbono	Proveedor Bajo y Medio Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono

ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información

NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Medio Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
NO INF		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono

ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo y Medio Carbono	Proveedor Bajo y Medio Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono

ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	CARBONO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	FERRITICA DE	Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	FERRITICA DE	Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo y Medio Carbono	Proveedor Bajo y Medio Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo y Medio Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información

NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
AISI		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono

ASTM		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF	BORO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	BORO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF	BORO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono

NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	BORO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
NO INF	BORO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	BORO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
TÉCN		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información

NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información

NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
NO INF		Importador Medio Carbono	Proveedor Medio Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono

ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
= AST		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
ASTM		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Sin Información	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono

NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
: ISO		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Medio Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo y Medio Carbono	Proveedor Bajo y Medio Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	BORO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Medio Carbono	Proveedor Bajo y Medio Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información

NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Sin Información	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Proveedor Bajo Carbono
AWS		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información

NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
: ISO		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información

ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
SAE		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Medio Carbono
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información

ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Medio Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Medio Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	BORO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Medio Carbono	Proveedor Medio Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono

ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo	Sin Información
NO INF		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	FERRITICA DE	Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo y Medio Carbono	Proveedor Bajo y Medio Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono

ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Medio Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo y Medio Carbono	Proveedor Bajo y Medio Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono

ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono

NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	BORO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
DEL		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
EN 1		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono

ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	BORO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono

NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ACERO	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo y Medio Carbono	Proveedor Bajo y Medio Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	BORO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ACERO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ACERO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	BORO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF	ACERO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono

= ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Medio Carbono	Proveedor Medio Carbono
AISI		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Medio Carbono	Proveedor Medio Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
: ISO		Sin Información	Sin Información
: ISO		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información

ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
= AST		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
= AST		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
= AST		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	BORO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono

NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
NO INF		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
NO INF	BORO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
TÉCN		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información

NO INF		Sin Información	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
= AST		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
= AST		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
: ISO		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información

NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
: ISO		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono

ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	BORO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
AISI		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Medio Carbono	Proveedor Medio Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo	Sin Información

ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Sin Información	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información

ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono

NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Medio Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Medio Carbono	Proveedor Bajo y Medio Carbono
ASTM		Importador Medio Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información

ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo y Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono

ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF	BORO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF	BORO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Sin Información	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
L FUN		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información

NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono

ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF	ALEADO	Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF	BORO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	BORO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF	SIN ALEAR	Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
SAE		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono

ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	ALEADO	Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	ALEADO	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Sin Información	Sin Información

NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM		Importador Bajo y Medio Carbono	Proveedor Bajo y Medio Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
ASTM	SIN ALEAR	Importador Bajo	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
NO INF		Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF		Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Sin Información	Sin Información
NO INF		Importador Bajo	Proveedor Alto Carbono
NO INF		Sin Información	Sin Información

NO INF	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Importador Bajo	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información
NO INF	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información
NO INF	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
NO INF	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
NO INF	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF	Sin Información	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Sin Información	Sin Información
NO INF	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
NO INF	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Sin Información	Sin Información
NO INF	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
NO INF	Sin Información	Sin Información
NO INF	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
ASTM	Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo y Medio Carbono	Proveedor Bajo y Medio Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Sin Información	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Sin Información	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
NO INF	Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono

NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Sin Información	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ARTM	Sin Información	Sin Información
NO INF	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM	Importador Medio Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
NO INF	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Medio Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Bajo	Proveedor Alto Carbono
NO INF	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo	Proveedor Alto Carbono
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información

ASTM	Importador Bajo	Proveedor Alto Carbono
ASTM	Sin Información	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM	Sin Información	Sin Información
ASTM	Sin Información	Sin Información
ASTM	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Importador Bajo	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Sin Información	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM	Importador Bajo	Proveedor Alto Carbono
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM	Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono

ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Sin Información	Sin Información
NO INF	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Sin Información	Sin Información
ASTM	Sin Información	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Sin Información	Sin Información
ASTM	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Sin Información	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Sin Información	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Sin Información	Sin Información

ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Sin Información	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
ASTM	Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
ASTM	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Alto Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM	Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo y Medio Carbono	Proveedor Bajo y Medio Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
NO INF	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	Importador Bajo	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo, Medio y Alto Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Sin Información	Sin Información
ASTM	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Sin Información	Sin Información
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono

ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Alto Carbono	Proveedor Alto Carbono
ASTM	Importador Bajo y Medio Carbono	Proveedor Bajo y Medio Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Sin Información	Sin Información
NO INF	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Importador Bajo Carbono	Sin Información
ASTM	Importador Alto Carbono	Sin Información
NO INF	Sin Información	Proveedor Bajo Carbono
NO INF	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo y Alto Carbono	Proveedor Bajo y Alto Carbono
ASTM	Importador Medio y Alto Carbono	Proveedor Medio y Alto Carbono
NO INF	Sin Información	Sin Información
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono
ASTM	Importador Bajo Carbono	Proveedor Bajo Carbono

Tipo de Alambre	Categoría	Nivel de Carbono	Usar Producto
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si

Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	Sin Información	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No

Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No

Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si

Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si

Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si

Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No

Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Medio Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No

Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No

Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Medio Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Medio Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No

Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Sin información	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No

Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Medio Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No

Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Medio Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si

Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Medio Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si

Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si

Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Medio Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Cobrizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No

Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Medio Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si

Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No

Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Medio Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si

Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No

Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si

Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No

Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No

Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Medio Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No

Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No

Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No

Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No

Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No

Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No

Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Medio Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Medio Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si

Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	Sin Información	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No

Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si

Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si

Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si

Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	Sin Información	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Sin información	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No

Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si

Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Sin información	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No

Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si

Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Medio Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No

Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No

Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No

Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si

Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si

Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No

Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Medio Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No

Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Medio Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si

Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	Sin Información	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Medio Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si

Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	Sin Información	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si

Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Grafilado	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si

Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Medio Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si

Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Medio Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Sin información	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No

Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Sin información	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si

Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No

Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre de Púas	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	No Investigado	Sin información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Sin información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	Sin Información	Sin Información	No

Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
No Investigado	No Investigado	Sin Información	No
No Investigado	No Investigado	Sin Información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	Sin Información	Sin Información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
No Investigado	No Investigado	Sin Información	No
No Investigado	No Investigado	Sin Información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
No Investigado	No Investigado	Sin Información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
No Investigado	No Investigado	Sin Información	No
No Investigado	No Investigado	Sin Información	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
No Investigado	No Investigado	Sin Información	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
No Investigado	No Investigado	Sin Información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
No Investigado	No Investigado	Sin Información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Sin Información	Sin Información	Sin Información	No
Sin Información	Sin Información	Sin Información	No
No Investigado	No Investigado	Sin Información	No
No Investigado	No Investigado	Sin Información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si

No Investigado	No Investigado	Sin Información	No
No Investigado	No Investigado	Sin Información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
No Investigado	No Investigado	Sin Información	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
No Investigado	No Investigado	Sin Información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Bajo Carbono	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
No Investigado	No Investigado	Sin Información	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
No Investigado	No Investigado	Sin Información	No
No Investigado	No Investigado	Sin Información	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
No Investigado	No Investigado	Sin Información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si

Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
No Investigado	No Investigado	Sin Información	No
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si
No Investigado	No Investigado	Sin Información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
No Investigado	No Investigado	Sin Información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
Alambre Brillante	Alambre Brillante	Alto Carbono	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Alto Carbono	No
No Investigado	No Investigado	Sin Información	No
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado	Bajo Carbono	Si
Alambre Recocido	Alambre Recocido	Bajo Carbono	Si

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado

[illegible]

Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Proveedor	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado

Descripción	Terminado	
Importador	Terminado	
Descripción	Terminado	
Descripción	Terminado	
Descripción	Terminado	
Descripción	Terminado	
Descripción	Terminado	
Descripción	Terminado	
Descripción	Terminado	
Importador	Terminado	
Descripción	Terminado	
Descripción	Terminado	
Descripción	Terminado	
Descripción	Terminado	
Importador	Terminado	
Descripción	Terminado	
Importador	Terminado	
Descripción	Terminado	
Descripción	Terminado	
Descripción	Terminado	
Descripción	Terminado	https://www.roeslau-draht.com/en/products/data-sheets/
Descripción	Terminado	
Importador	Terminado	
Importador	Terminado	
Descripción	Terminado	
Descripción	Terminado	
Descripción	Terminado	
Descripción	Terminado	
Descripción	Terminado	
Importador	Terminado	
Descripción	Terminado	
Descripción	Terminado	
Descripción	Terminado	
Descripción	Terminado	
Descripción	Terminado	
Importador	Terminado	
Descripción	Terminado	
Descripción	Terminado	
Descripción	Terminado	
Descripción	Terminado	

[illegible]

Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado https://www.roeslau-draht.com/en/products/data-sheets/
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado

[illegible]

[illegible]

Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Proveedor	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado

Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado

[illegible]

[illegible]

Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado

[illegible]

Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado

[illegible]

[illegible]

Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado

Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado

Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Proveedor	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Proveedor	Terminado

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado

Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado

Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Proveedor	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado

Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Proveedor	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado

[illegible]

Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Proveedor	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado

Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Importador	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado
Descripción	Terminado

[illegible]

[illegible]

[illegible]



El valor agregado nacional de los alambres galvanizados originarios de China es de cero (0%), ya que en su proceso de producción no se utiliza ningún insumo, materia prima o mano de obra colombiana.

Por su parte, el valor agregado nacional de los alambres galvanizados fabricados en Colombia de acuerdo con los registros de producción nacional se encuentra entre el **CONFIDENCIAL** % y el **CONFIDENCIAL** % (Ver Anexo 4).

6.2.8. Características de los procesos productivos, la tecnología empleada, transporte y comercialización.

El proceso para la fabricación de alambres galvanizado consta principalmente de las mismas etapas en Colombia y China.

7. ANÁLISIS DE LAS IMPORTACIONES OBJETO DE INVESTIGACIÓN

Para determinar las importaciones correspondientes al período de investigación comprendido entre enero de 2022 y junio de 2025, se tomó la información de las subpartidas arancelarias 7217.10.00.00, 7217.20.00.00, 7229.90.00.00 y 7313.00.10.00, de las estadísticas oficiales de la DIAN. Teniendo en cuenta que bajo estas posiciones también se registran productos distintos al investigado, fue necesario realizar un proceso de depuración con el fin de excluir aquellos alambres que no corresponden a los recocidos y galvanizados de bajo carbono, tales como los alambres de medios y altos carbonos, de silicomanganeso, brillantes, recubiertos con plástico o papel, así como aluminizados y cobrizados.

Considerando además que el arancel no distingue entre diferentes contenidos de carbono, se estableció como alambre de bajo carbono aquel con un contenido igual o inferior al 0,45 %. Con base en este criterio, se identificaron 1.051 registros correspondientes al producto objeto de investigación.

Este proceso se llevó a cabo analizando las descripciones de cada una de las operaciones registradas en la base de importaciones fuente DIAN entre enero de 2022 y hasta mayo de 2025, específicamente a partir casilla “Descripción Comercial del Producto” que contiene la descripción completa de la mercancía importada, para cada una de las subpartidas analizadas. (Ver Anexo 19. Base de Importaciones Alambres de Acero).

Así mismo, de acuerdo con la metodología definida por la Autoridad Investigadora, se excluyeron las operaciones realizadas bajo la modalidad de Plan Vallejo, así como aquellas efectuadas por los peticionarios.

La metodología de depuración elaborada por el peticionario se encuentra ampliamente explicada en el Anexo 20. Metodología Depuración de las Importaciones, el cual se adjunta a la presente solicitud.

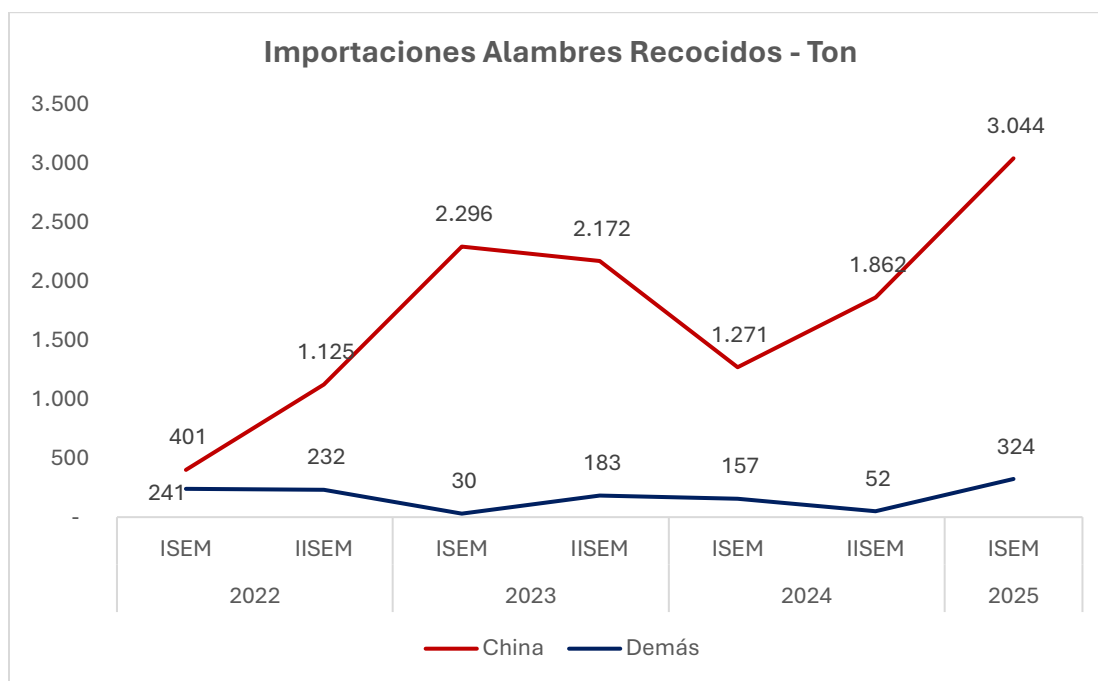
7.1. Análisis del Comportamiento de las Importaciones de Alambres Recocidos

Las importaciones totales de alambres recocidos de bajo carbono registraron un crecimiento significativo entre el primer semestre de 2022 y el primer semestre de 2025, al pasar de 642 toneladas a 3.368 toneladas, lo que representó un aumento del 425%, respectivamente.

El mayor volumen se observó en 2023 cuando ingresaron 4.682 toneladas, volumen que significó un crecimiento del 134% frente a 2022, año en el que se importaron 1.999 toneladas. Si bien, en 2024 las importaciones se redujeron en un 29%, alcanzando un volumen de 3.342 toneladas, para el primer semestre de 2025 ya se habían registrado 3.368 toneladas, una magnitud ligeramente superior al registrado durante todo 2024.

Este comportamiento se explica principalmente por las importaciones provenientes de China, que crecieron 659% a lo largo del período analizado, al pasar de 401 toneladas en 2022 a 3.044 toneladas en el primer semestre de 2025.

Gráfica 3. Comportamiento de las importaciones de Alambre Recocido -Ton



Fuente: DIAN

En contraste, las importaciones de los demás orígenes¹ se mantuvieron en volúmenes reducidos, sin mayor representatividad dentro del total importado. De esta manera, China se consolidó como el principal origen, no solo por su participación dentro del volumen total, sino también por el hecho de que sus precios han mostrado una tendencia decreciente, como se evidenciará más adelante.

¹ Los demás orígenes de importación corresponden a Turquía, España, México, Tailandia, Hong Kong, Perú, Estados Unidos, Vietnam, Alemania, Ucrania y Brasil.

De hecho, las importaciones investigadas han mostrado un crecimiento sostenido a lo largo del período de análisis, alcanzando en 2023 su volumen más alto con 4.469 toneladas. Si bien en 2024, se registró una disminución del 30% con un total de 3.133 toneladas, lo cierto es, que para el primer semestre de 2025 dichas importaciones ya alcanzaron un volumen similar al registrado durante todo 2024. Además, ingresaron a un precio promedio de 617 FOB US\$/Ton, el más bajo del período analizado.

Por su parte, las importaciones provenientes de los demás orígenes alcanzaron su mayor nivel en 2022, con 473 toneladas, principalmente de Turquía, México y Tailandia. En 2023 y 2024 registraron un promedio de 211 toneladas, mientras que en el primer semestre de 2025 ascendieron a 324 toneladas, con España, México y Perú como principales proveedores.

En la comparación entre el promedio del segundo semestre de 2024 – primer semestre de 2025 (período crítico) y el promedio del primer semestre de 2022 – primer semestre de 2024 (período de referencia), se observa un crecimiento de las importaciones totales del 62,9%. Este aumento se explica principalmente por China, cuyas importaciones crecieron un 68,8%, al pasar de un promedio de 1.504 toneladas en el período de referencia a 2.543 toneladas en el período crítico.

Por su parte, los demás proveedores internacionales registraron un crecimiento mucho más moderado, del 11,4%, al pasar de un promedio de 169 toneladas en el período de referencia a 188 toneladas en el período crítico.

Tabla 10. Variación entre periodo crítico y periodo de referencia – Ton

	2022		2023		2024		2025
	ISEM	IISEM	ISEM	IISEM	ISEM	IISEM	ISEM
China	401	1.125	2.296	2.172	1.271	1.862	3.044
Demás	241	232	30	183	157	52	324
TOTAL	642	1.357	2.326	2.356	1.428	1.914	3.368

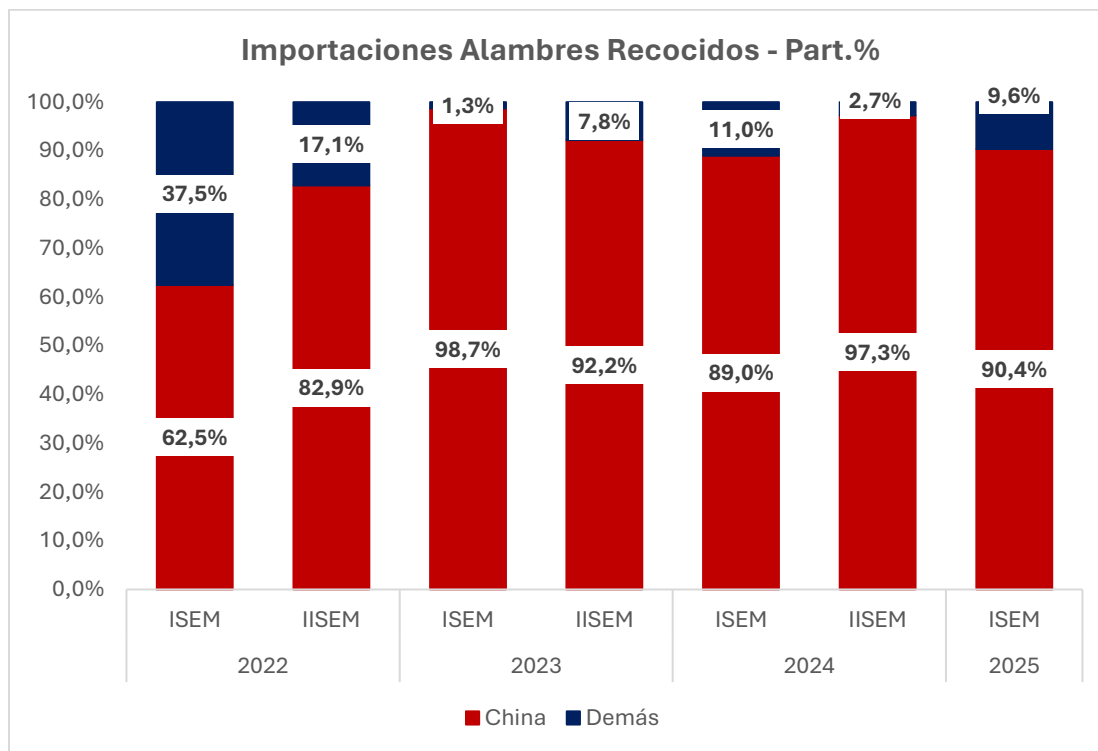
	P. Referencia ISEM22-ISEM24	P. Crítico IISEM24-IISEM25	Var. %
China	1.453	2.453	68,8%
Demás	169	188	11,4%
TOTAL	1.622	2.641	62,9%

Fuente: DIAN

Así mismo, en relación con la participación dentro del total importado, se observa que China pasó de representar el 76,3% de las importaciones de alambres recocidos a una participación promedio del 94,6% en los años 2023 y 2024. De hecho, en el primer semestre de 2023 su participación alcanzó el 98,7%, es decir, prácticamente la totalidad del volumen importado en ese período, situación similar se registró en el segundo semestre de 2024, cuando su participación fue del 97,3%.

Para el primer semestre de 2025, la participación de las importaciones provenientes de China se mantuvo en niveles similares, alcanzando el 90,4% del total importado, tal y como se observa en el Gráfica a continuación:

Gráfica 4. Participación por origen de las importaciones de Alambre Recocido – %



Fuente: DIAN

Respecto de los demás proveedores internacionales su participación ha caído de manera significativa, ya que pasaron de representar el 23,7% en 2022, con un máximo del 37,5% en el primer semestre de ese año, a tan solo 4,6% en 2023. La situación resulta aún más crítica si se observa que, en el primer semestre de este año, su participación fue apenas del 1,3%, la más baja de todo el período analizado.

En 2024 su participación aumentó ligeramente dentro del total importado hasta alcanzar el 6,2%, y para el primer semestre de 2025 esta tendencia se mantuvo y se ubicó en 9,6%. No obstante, pese a estos crecimientos, es China quien continúa dominando el mercado de las importaciones.

En la comparación entre el período de referencia y el período crítico, las importaciones investigadas aumentaron su participación en +8,8 pp, al pasar del 85,1% al 93,8%. En contraste, los demás proveedores registraron en el período crítico su participación más baja, con 6,2% frente al 14,9% observado en el período de referencia, lo que equivale a una disminución de -8,8 pp, como se observa a continuación:

Tabla 11. Variación entre periodo crítico y periodo de referencia – Part %

	2022		2023		2024		2025
	ISEM	IISEM	ISEM	IISEM	ISEM	IISEM	ISEM
China	62,5%	82,9%	98,7%	92,2%	89,0%	97,3%	90,4%
Demás	37,5%	17,1%	1,3%	7,8%	11,0%	2,7%	9,6%
TOTAL	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

	P. Referencia ISEM22-ISEM24	P. Crítico IISEM24-IISEM25	Var. PP
China	85,1%	93,8%	8,8
Demás	14,9%	6,2%	- 8,8
TOTAL	100,0%	100,0%	-

Fuente: DIAN

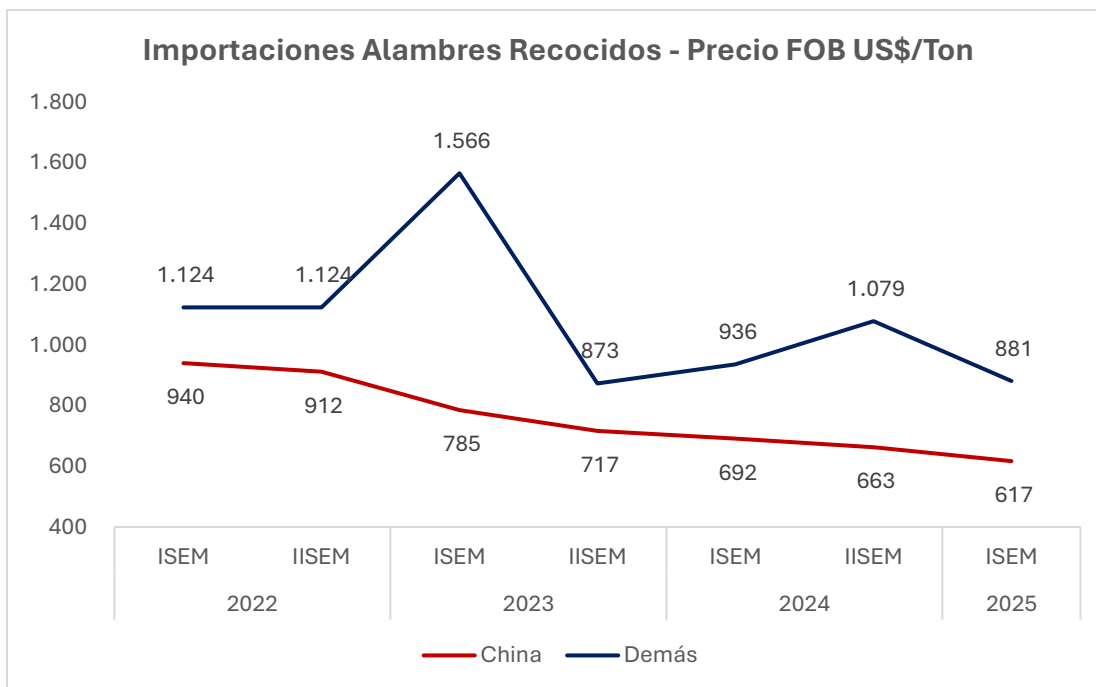
7.2. Análisis del precio FOB US\$/Ton de las importaciones de Alambres Recocidos

Ahora bien, respecto del comportamiento de los precios de las importaciones de alambres recocidos se observa una caída sistemática de las cotizaciones tanto de China como de los demás proveedores internacionales.

Entre 2022 – 2023, las cotizaciones registradas por China cayeron un 18,2%, al pasar de un precio promedio de 920 FOB US\$/ton a 752 FOB US\$/ton. Esta tendencia decreciente se mantuvo en 2024, cuando el precio promedio se redujo a 675 FOB US\$/ton, situación que coincidió con el incremento de los volúmenes importados en 2023, y aunque en 2024 se observó cierta disminución en los volúmenes importados, estos siguieron siendo significativamente superiores a los registrados en 2022, año en el que apenas ingresaron 401 toneladas.

Adicionalmente, la situación resulta aún más crítica al observar los precios del primer semestre de 2025, cuando la cotización de China se ubicó en 617 FOB US\$/ton, la más baja de todo el período analizado. Este nivel de precios coincidió con el ingreso de más de 3 mil toneladas, un volumen que en tan solo un semestre casi iguala al registrado durante todo 2024.

Gráfica 5. Precio de las importaciones de Alambre Recocido – FOB US\$/Ton



Fuente: DIAN

Con relación al comportamiento de los precios de los demás proveedores internacionales, si bien, no llegan a los niveles registrados por China sus cotizaciones también han venido disminuyendo a lo largo del período de análisis. Entre 2022 – 2023, las cotizaciones de los demás orígenes registraron una caída del 13,7%, al pasar de 1.124 FOB US\$/Ton a 970 FOB US\$/Ton, mientras que China registraba un precio de 752 FOB US\$/Ton para 2023, es decir 22% por debajo de la cotización de los demás proveedores internacionales.

En 2024, las cotizaciones de los demás orígenes se mantuvieron relativamente estables, con un precio promedio de 971 FOB US\$/ton, lo que representó un crecimiento marginal de apenas 0,1%. No obstante, en el primer semestre de 2025 los precios volvieron a descender como resultado de la caída en las cotizaciones de China, que se ubicaron en 617 FOB US\$/ton. En contraste, los demás países registraron un promedio de 881 FOB US\$/ton, es decir un 43% por arriba al precio registrado por China en ese período.

Esta situación explica cómo los bajos precios de China le han permitido ganar una participación cada vez mayor en el mercado de las importaciones, hasta consolidarse prácticamente como el único origen. Además, sus bajos precios han marcado la pauta del mercado, obligando a los demás proveedores a ajustar sus cotizaciones, que si bien también han caído, no logran equipararse a los niveles alcanzados por China.

Así mismo, en la comparación entre el período crítico (IISEM24 – ISEM25) y el período de referencia (IISEM24 – ISEM25), se observa un decrecimiento de los precios de las importaciones totales del 21,2%. Esta caída se explica principalmente por China, cuyas

cotizaciones cayeron un -20,9%, al pasar de un promedio de un precio de 809 FOB US\$/Ton en el período de referencia a 640 FOB US\$/Ton en el período crítico.

Tabla 12. Variación entre periodo crítico y periodo de referencia – FOB US\$/Ton

	2022		2023		2024		2025
	ISEM	IISEM	ISEM	IISEM	ISEM	IISEM	ISEM
China	940	912	785	717	692	663	617
Demás	1.124	1.124	1.566	873	936	1.079	881
TOTAL	1.009	948	795	729	719	674	650

	P. Referencia ISEM22-ISEM24	P. Crítico IISEM24-ISEM25	Var. %
China	809	640	-20,9%
Demás	1.125	980	-12,9%
TOTAL	840	662	-21,2%

Fuente: DIAN

Por su parte, los demás orígenes registraron una caída del 12,9%, al pasar de un promedio de 1.125 FOB US\$/Ton en el período de referencia a 980 FOB US\$/Ton en el período crítico.

En conclusión, China se ha consolidado como el principal origen de las importaciones de alambres recocidos, desplazando a los demás proveedores internacionales. Sus cotizaciones, al convertirse en el referente del mercado, han obligado a los otros orígenes a reducir sus precios, aunque sin alcanzar los bajos niveles registrados por China.

7.3. Análisis del Comportamiento de las importaciones de Alambres Galvanizados

En 2022, las importaciones totales de alambres galvanizados de bajo carbono ascendieron a 12.589 toneladas, explicadas principalmente por los demás proveedores internacionales², que aportaron 11.752 toneladas al total, mientras que China registró únicamente 1.107 toneladas en ese mismo año. El mayor volumen total importado observado a lo largo del período analizado.

Estos volúmenes provenientes de los demás orígenes correspondieron principalmente a importaciones de países como Turquía (7.915 toneladas) y Rusia (3.348 toneladas), que alcanzaron en 2022 su nivel más alto. Sin embargo, a partir de ese año sus volúmenes comenzaron a reducirse de manera considerable, mientras que China incrementó sus importaciones hasta alcanzar 6.070 toneladas en el primer semestre de 2025.

² Los demás orígenes corresponden a Turquía, Rusia, Venezuela, España, Italia, India, Francia, Hong Kong, Estados Unidos, México, Chile, Alemania, Perú, Brasil, Luxemburgo, Malasia, Reino Unido y Tokelau.



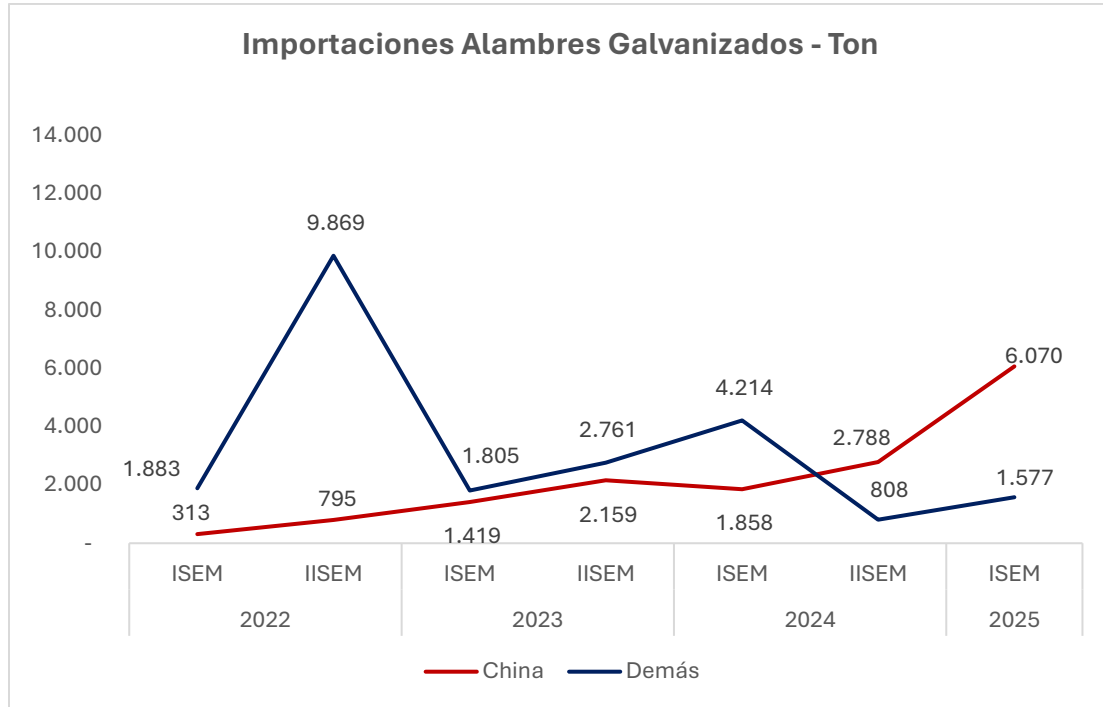
Es importante señalar, que mediante el Decreto 2214 de 2023 se modificó parcialmente el Arancel de Aduanas para las importaciones clasificadas en la subpartida 7229.90.00.00, correspondiente a los “*Demás alambres de los demás aceros aleados*”. En sus considerandos señala que las importaciones bajo dicha subpartida crecieron en más de 800% desde 2017 alcanzando en 2022 un volumen récord. Igualmente, se resalta que más del 95% de estas importaciones provenían de países con los que Colombia no tiene acuerdo comercial en especial de orígenes como Turquía y Rusia o ingresaban a través de zona franca, pagando un arancel del 5% inferior al 10% aplicable a los alambres sin alear del capítulo 7217, lo que generó una desviación de comercio que afectaba la correcta aplicación de la política arancelaria.

A partir de dicha restitución de arancel al 10%, se observa que para 2023, los demás proveedores redujeron sus envíos en 61,1%, al pasar de 11.752 a 4.566 toneladas. Esta caída se explica principalmente por Turquía, cuyas importaciones disminuyeron en un 84% registrando 1.301 toneladas, y por Rusia, que redujo sus volúmenes en un 35%, alcanzando 2.219 toneladas durante este período. En contraste, las importaciones investigadas registraron un crecimiento del 223,2%, al pasar de 1.107 a 3.578 toneladas.

Así mismo, las importaciones de China mantuvieron su tendencia creciente y para 2024 alcanzó las 4.646 toneladas. Aunque los demás orígenes también registraron un ligero aumento del 10%, con 5.022 toneladas, el crecimiento de China fue significativamente mayor (29,8%). De hecho, en este año, China casi supera individualmente el volumen que conjunto suman proveedores como Turquía y Rusia (4.710 toneladas).

Este comportamiento se explica por la caída sostenida en las cotizaciones de China, lo que le ha permitido ganar una mayor participación en las importaciones a lo largo del período de análisis frente a otros proveedores internacionales que, si bien, también han reducido sus precios no logran equipararse a los niveles tan bajos de China, tal y como se mostrará más adelante.

Gráfica 6. Comportamiento de las importaciones de Alambres Galvanizados -Ton



Fuente: DIAN

Durante el primer semestre de 2025, las importaciones investigadas alcanzaron su nivel más alto del período, con 6.070 toneladas, en contraste con los demás orígenes que registraron su volumen más bajo registrando tan sólo 1.577 toneladas.

En la comparación entre el promedio del segundo semestre de 2024 – primer semestre de 2025 (período crítico) y el promedio del primer semestre de 2022 – primer semestre de 2024 (período de referencia), se observa un crecimiento de las importaciones totales del 3,8%. Este aumento se explica principalmente por China, cuyas importaciones crecieron un 238,5%, al pasar de un promedio de 1.309 toneladas en el período de referencia a 4.429 toneladas en el período crítico.

Por su parte, los demás proveedores internacionales registraron un decrecimiento del 71,0%, al pasar de un promedio de 4.106 toneladas en el período de referencia a 1.193 toneladas en el período crítico.

Tabla 13. Variación entre periodo crítico y periodo de referencia – Ton

	2022		2023		2024		2025
	ISEM	IISEM	ISEM	IISEM	ISEM	IISEM	ISEM
China	313	795	1.419	2.159	1.858	2.788	6.070
Demás	1.883	9.869	1.805	2.761	4.214	808	1.577
TOTAL	2.196	10.663	3.224	4.921	6.072	3.597	7.647



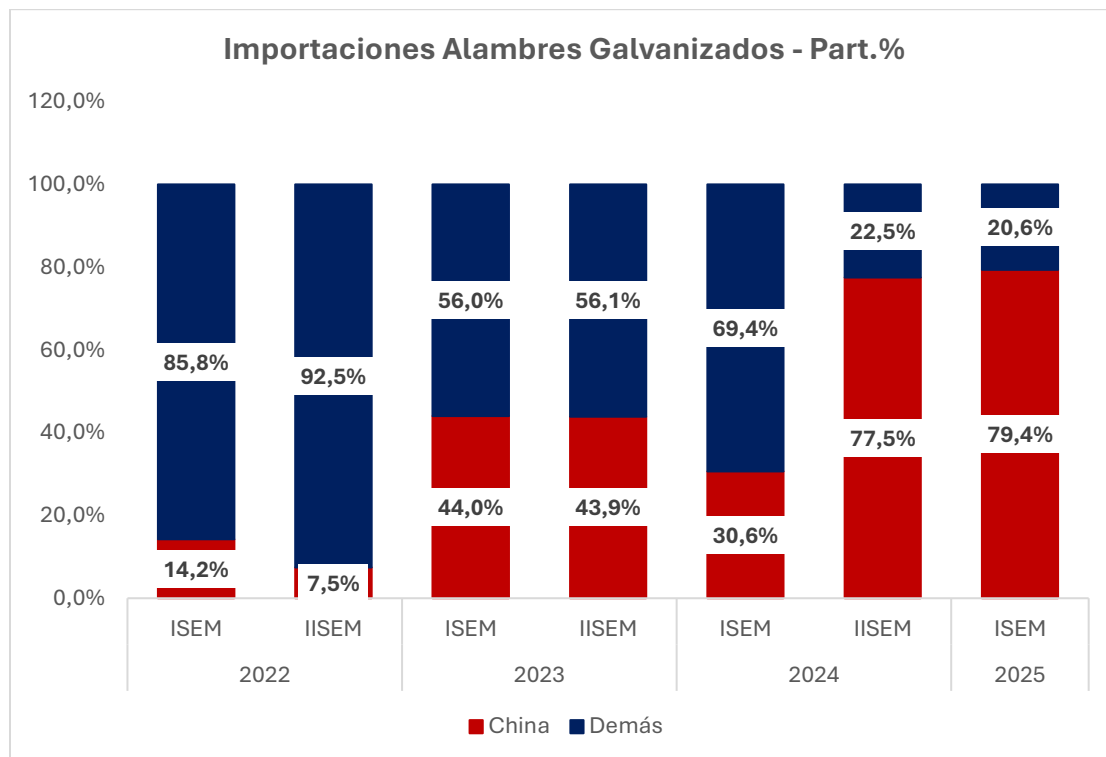
	P. Referencia ISEM22-ISEM24	P. Crítico IISEM24-ISEM25	Var. %
China	1.309	4.429	238,5%
Demás	4.106	1.193	-71,0%
TOTAL	5.415	5.622	3,8%

Fuente: DIAN

Así mismo, en relación con la participación dentro del total importado, se observa que China pasó de representar el 8,6% de las importaciones de alambres galvanizados en 2022 a una participación promedio del 46,0% en los años 2023 y 2024. De hecho, en el primer semestre de 2023 su participación alcanzó el 44,0%, es decir, casi la mitad volumen importado en ese período, situación similar se registró en el segundo semestre de 2024, cuando su participación alcanzó el 77,5%.

Para el primer semestre de 2025, la participación de las importaciones provenientes de China se mantuvo en niveles similares, alcanzando el 79,4% del total importado, tal y como se observa en el Gráfica a continuación:

Gráfica 7. Participación por origen de las importaciones de Alambres Galvanizados – %



Fuente: DIAN

Respecto de los demás proveedores internacionales su participación ha caído de manera significativa, ya que pasaron de representar el 91,4% en 2022 a tan solo 56,1% en 2023. Si bien,

registraron un ligero crecimiento en su participación en el primer semestre de 2024 (69,4%), la situación resulta crítica si se observa que, en el primer semestre de este año, su participación fue apenas del 20,6%, la más baja de todo el período analizado.

En la comparación entre el período de referencia y el período crítico, las importaciones investigadas aumentaron su participación en +50,4 pp, al pasar del 28,0% al 78,5%. En contraste, los demás proveedores registraron en el período crítico su participación más baja, con 21,5% frente al 72,0% observado en el período de referencia, lo que equivale a una disminución de -50,4 pp, como se observa a continuación:

Tabla 14. Variación entre periodo crítico y periodo de referencia – Part %

	2022		2023		2024		2025
	ISEM	IISEM	ISEM	IISEM	ISEM	IISEM	ISEM
China	14,2%	7,5%	44,0%	43,9%	30,6%	77,5%	79,4%
Demás	85,8%	92,5%	56,0%	56,1%	69,4%	22,5%	20,6%
TOTAL	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

	P. Referencia ISEM22-ISEM24	P. Crítico IISEM24-ISEM25	Var. PP
China	28,0%	78,5%	50,4
Demás	72,0%	21,5%	- 50,4
TOTAL	100,0%	100,0%	- 0,0

Fuente: DIAN

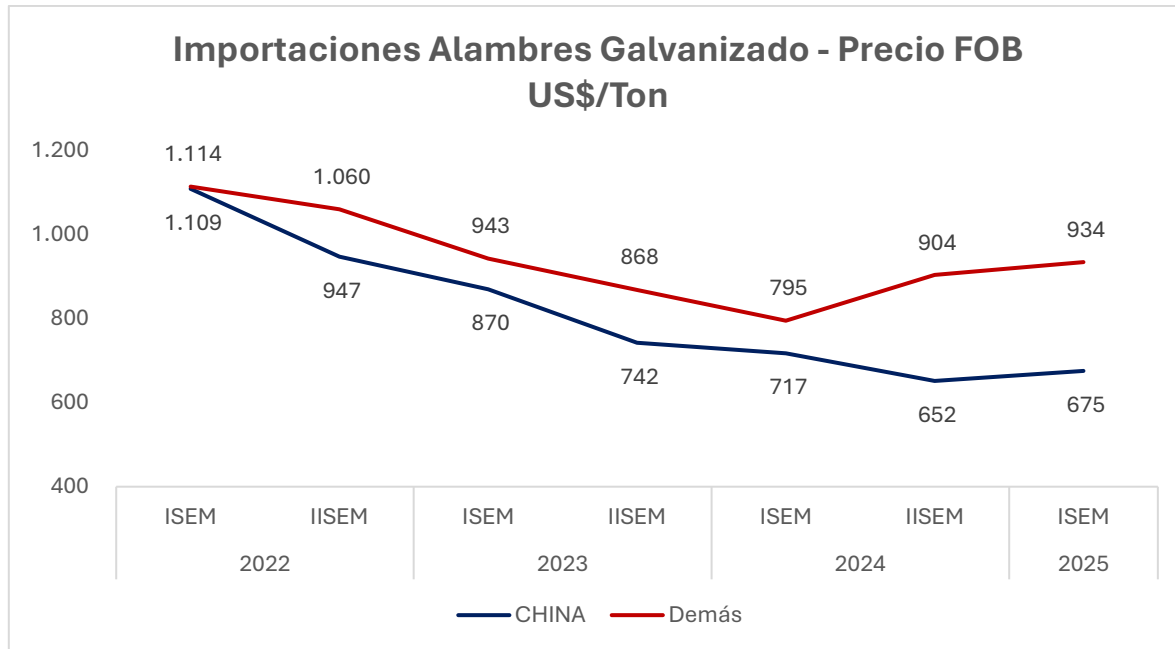
7.4. Análisis del precio FOB US\$/Ton de las importaciones de Alambres Galvanizados

Ahora bien, respecto del comportamiento de los precios de las importaciones de alambres galvanizados también se observa una caída sistemática de las cotizaciones tanto de China como de los demás proveedores internacionales.

Entre 2022 – 2023, las cotizaciones registradas por China cayeron un 20,2%, al pasar de un precio promedio de 993 FOB US\$/ton a 793 FOB US\$/ton. Esta tendencia decreciente se mantuvo en 2024, cuando el precio promedio se redujo a 678 FOB US\$/ton, situación que coincidió con el incremento de los volúmenes importados registrados durante estos dos años.

Adicionalmente, la situación se torna aún más crítica al analizar los precios del primer semestre de 2025, cuando la cotización de China se ubicó en 675 FOB US\$/ton. Este nivel coincidió con el ingreso de más de 6 mil toneladas, un volumen que ya se aproxima al total registrado en 2024, equivalente a 9.669 toneladas.

Gráfica 8. Precio de las importaciones de Alambres Galvanizados – FOB US\$/Ton



Fuente: DIAN

Con relación al comportamiento de los precios de los demás proveedores internacionales, si bien, no llegan a los niveles registrados por China sus cotizaciones también han venido disminuyendo a lo largo del período de análisis. Entre 2022 – 2023, las cotizaciones de los demás orígenes registraron una caída del 15,7%, al pasar de 1.065 FOB US\$/Ton a 898 FOB US\$/Ton, mientras que China registraba un precio de 793 FOB US\$/Ton para 2023, es decir 12% por debajo de la cotización de los demás proveedores internacionales.

En 2024, las cotizaciones de los demás orígenes se mantuvieron relativamente estables, con un precio promedio de 812 FOB US\$/ton, lo que representó un decrecimiento del 9,5%. No obstante, en el primer semestre de 2025 los precios crecieron y se ubicaron en 934 FOB US\$/ton, es decir un 38% por arriba al precio registrado por China en ese período.

En términos generales, los bajos precios de China le han permitido ganar una participación cada vez mayor en el mercado de las importaciones, hasta consolidarse como su principal origen. Además, sus bajos precios han marcado la pauta del mercado, obligando a los demás proveedores a ajustar sus cotizaciones, que si bien también han caído, no logran equipararse a los niveles alcanzados por China.

Así mismo, en la comparación entre el período crítico (I SEM24 – I SEM25) y el período de referencia (II SEM24 – I SEM25), se observa un decrecimiento de los precios de las importaciones totales del 22,8%. Esta caída se explica principalmente por China, cuyas cotizaciones cayeron un -24,4%, al pasar de un promedio de un precio de 877 FOB US\$/Ton en el período de referencia a 663 FOB US\$/Ton en el período crítico.

Tabla 15. Variación entre periodo crítico y periodo de referencia – FOB US\$/Ton



	2022		2023		2024		2025
	ISEM	IISEM	ISEM	IISEM	ISEM	IISEM	ISEM
CHINA	1.109	947	870	742	717	652	675
Demás	1.114	1.060	943	868	795	904	934
TOTAL	1.113	1.048	911	813	771	708	729

	P. Referencia ISEM22-ISEM24	P. Crítico IISEM24-ISEM25	Var. %
CHINA	877	663	-24,4%
Demás	956	919	-3,9%
TOTAL	931	718	-22,8%

Fuente: DIAN

Por su parte, los demás orígenes registraron una caída del 3,9%, al pasar de un promedio de 956 FOB US\$/Ton en el período de referencia a 919 FOB US\$/Ton en el período crítico.

En conclusión, China se ha consolidado como el principal origen de las importaciones de alambres galvanizados, desplazando a los demás proveedores internacionales. Sus cotizaciones, al convertirse en el referente del mercado, han obligado a los otros orígenes a reducir sus precios, aunque sin alcanzar los bajos niveles registrados por China.

8. IDENTIFICACIÓN DE LA PRÁCTICA DEL DUMPING

8.1. Periodo de análisis del dumping

Con relación al período del análisis del dumping, el Artículo 2.2.3.7.6.1 del Decreto 1794 de 2020 señala que se podrá iniciar el procedimiento, cuando la rama de producción nacional haya sido perjudicada por importaciones de productos similares a precios de dumping, efectuadas dentro de los 12 meses anteriores a la solicitud, o que se hallen en curso.

En este sentido, la información sobre valor normal y precios de exportaciones corresponde al periodo comprendido entre septiembre de 2024 y agosto de 2025. No obstante, dado que al momento de la presentación de la solicitud, las estadísticas de importación de la DIAN se encuentran disponibles a mayo de 2024, estas cifras serán actualizadas durante el curso de la investigación.

Lo anterior, teniendo en cuenta lo dispuesto en el Acuerdo Antidumping de la OMC y el Decreto 1794 de 2020, así como en el documento *“Recomendación relativa a los periodos de recopilación de datos para las investigaciones antidumping”* emitida en mayo de 2000 por el Comité de Prácticas Antidumping (G/ADP/6), según el cual *“...el periodo de recopilación de datos para las investigaciones de la existencia de dumping deberá ser normalmente de 12 meses, y en ningún caso de menos de 6 meses, y terminará en la fecha más cercana posible a la fecha de iniciación”*.

8.2. Determinación del valor normal



Bajo este estándar, resulta evidente que Turquía no puede ser tomado como país sustituto de China en la presente investigación.

En primer lugar, la volatilidad del tipo de cambio, la depreciación estructural de la lira turca y la elevada inflación inciden de manera directa en la formación de precios en la industria siderúrgica. Adicionalmente, la economía turca se encuentra fuertemente intervenida por el Estado mediante subsidios, apoyos y políticas orientadas al sector siderúrgico, tanto en los segmentos upstream (energía y materias primas) como downstream (productos transformados), generando distorsiones que afectan de manera adicional dicha formación de precios.

En segundo lugar, las exportaciones turcas en diversos sectores y productos han sido objeto de medidas de defensa comercial cuando se ha comprobado la existencia de subsidios. En este contexto, Turquía ocupa el tercer lugar a nivel mundial en cuanto a medidas compensatorias vigentes contra sus exportaciones de productos siderúrgicos, con un total de 11 medidas, superada únicamente por China (51) e India (23). Lo anterior indica que la industria siderúrgica turca no solo incurre de manera recurrente en prácticas de dumping, sino que además se beneficia de incentivos y apoyos estatales que afectan el precio de exportación y distorsionan las condiciones de competencia internacional.

Por consiguiente, los factores anteriormente señalados impiden que el mercado turco refleje operaciones en condiciones normales de mercado, de modo que los precios internos de Turquía no constituyen una referencia confiable para la determinación del valor normal del producto objeto de investigación.

Por lo anteriormente expuesto, la designación de Turquía como tercer país sustituto resultaría abiertamente contraria a lo dispuesto en el Decreto 1794 de 2020. En consecuencia, solicitamos de manera expresa a la Autoridad Investigadora que se abstenga de considerar a Turquía como país sustituto en este procedimiento, por cuanto ello desvirtuaría la construcción del valor normal y afectaría la objetividad de la investigación.

9. DETERMINACIÓN DE LA EXISTENCIA DE DAÑO IMPORTANTE

A continuación, se sustentan los motivos de los peticionarios para argumentar la existencia de daño importante a la rama de la producción nacional.

Este capítulo se desarrollará de la siguiente manera: i) Explicación de los fundamentos jurídicos que sustentan la existencia de daño importante en el marco del Decreto 1794 del 2020 y el Acuerdo Antidumping de la OMC; ii) así mismo se analizan las condiciones particulares del comercio mundial del producto objeto de investigación; iii). análisis del mercado nacional; iv) análisis de las variables económicas y financieras de la rama de producción nacional de Alambres de Acero aleados y sin alear de bajo carbono recocidos y galvanizados.

9.1. Fundamentos jurídicos de la existencia de daño importante

La nota 9 del artículo 3 del Acuerdo Antidumping establece:



“En el presente Acuerdo se entenderá por "daño", salvo indicación en contrario, un daño importante causado a una rama de producción nacional, una amenaza de daño importante a una rama de producción nacional o un retraso importante en la creación de esta rama de producción, y dicho término deberá interpretarse de conformidad con las disposiciones del presente artículo”.

A su vez el artículo 3 del Acuerdo Antidumping dispone:

3.1 La determinación de la existencia de daño a los efectos del artículo VI del GATT de 1994 se basará en pruebas positivas y comprenderá un examen objetivo: a) del volumen de las importaciones objeto de dumping y del efecto de éstas en los precios de productos similares en el mercado interno y b) de la consiguiente repercusión de esas importaciones sobre los productores nacionales de tales productos.

3.2 En lo que respecta al volumen de las importaciones objeto de dumping, la autoridad investigadora tendrá en cuenta si ha habido un aumento significativo de las mismas, en términos absolutos o en relación con la producción o el consumo del Miembro importador. En lo tocante al efecto de las importaciones objeto de dumping sobre los precios, la autoridad investigadora tendrá en cuenta si ha habido una significativa subvaloración de precios de las importaciones objeto de dumping en comparación con el precio de un producto similar del Miembro importador, o bien si el efecto de tales importaciones es hacer bajar de otro modo los precios en medida significativa o impedir en medida significativa la subida que en otro caso se hubiera producido. Ninguno de estos factores aisladamente ni varios de ellos juntos bastarán necesariamente para obtener una orientación decisiva.

3.3 Cuando las importaciones de un producto procedentes de más de un país sean objeto simultáneamente de investigaciones antidumping, la autoridad investigadora sólo podrá evaluar acumulativamente los efectos de esas importaciones si determina que a) el margen de dumping establecido en relación con las importaciones de cada país proveedor es más que de minimis, según la definición que de ese término figura en el párrafo 8 del artículo 5, y el volumen de las importaciones procedentes de cada país no es insignificante y b) procede la evaluación acumulativa de los efectos de las importaciones a la luz de las condiciones de competencia entre los productos importados y el producto nacional similar.

3.4 El examen de la repercusión de las importaciones objeto de dumping sobre la rama de producción nacional de que se trate incluirá una evaluación de todos los factores e índices económicos pertinentes que influyan en el estado de esa rama de producción, incluidos la disminución real y potencial de las ventas, los beneficios, el volumen de producción, la participación en el mercado, la productividad, el rendimiento de las inversiones o la utilización de la capacidad; los factores que afecten a los precios internos; la magnitud del margen de dumping; los efectos negativos reales o potenciales en el flujo de caja ("cash flow"), las existencias, el empleo, los salarios, el crecimiento, la capacidad de reunir capital o la inversión. Esta enumeración no es exhaustiva, y ninguno de estos factores aisladamente ni varios de ellos juntos bastarán necesariamente para obtener una orientación decisiva.



3.5 Habrá de demostrarse que, por los efectos del dumping que se mencionan en los párrafos 2 y 4, las importaciones objeto de dumping causan daño en el sentido del presente Acuerdo. La demostración de una relación causal entre las importaciones objeto de dumping y el daño a la rama de producción nacional se basará en un examen de todas las pruebas pertinentes de que dispongan las autoridades. Éstas examinarán también cualesquiera otros factores de que tengan conocimiento, distintos de las importaciones objeto de dumping, que al mismo tiempo perjudiquen a la rama de producción nacional, y los daños causados por esos otros factores no se habrán de atribuir a las importaciones objeto de dumping. Entre los factores que pueden ser pertinentes a este respecto figuran el volumen y los precios de las importaciones no vendidas a precios de dumping, la contracción de la demanda o variaciones de la estructura del consumo, las prácticas comerciales restrictivas de los productores extranjeros y nacionales y la competencia entre unos y otros, la evolución de la tecnología y los resultados de la actividad exportadora y la productividad de la rama de producción nacional.

3.6 El efecto de las importaciones objeto de dumping se evaluará en relación con la producción nacional del producto similar cuando los datos disponibles permitan identificarla separadamente con arreglo a criterios tales como el proceso de producción, las ventas de los productores y sus beneficios. Si no es posible efectuar tal identificación separada de esa producción, los efectos de las importaciones objeto de dumping se evaluarán examinando la producción del grupo o gama más restringido de productos que incluya el producto similar y a cuyo respecto pueda proporcionarse la información necesaria.

En este mismo sentido, el artículo 2.2.3.7.4.1. del Decreto 1794 de 2020 también establece, en relación con la determinación de la existencia de daño importante, lo siguiente:

Artículo 2.2.3.7.4.1. Existencia de daño importante. *La determinación de la existencia del daño deberá fundarse en pruebas positivas y comprenderá el examen objetivo de la repercusión de las importaciones objeto de dumping sobre la rama de producción nacional de bienes similares. Esto se deberá realizar mediante el examen de los siguientes elementos:*

1. Comportamiento de todos los factores e índices económicos que influyan en el estado de una rama de producción nacional. Dentro de estos factores e índices se incluyen la disminución real y potencial de las ventas, los beneficios, el volumen de producción, la participación en el mercado, la productividad, el rendimiento de las inversiones o la utilización de la capacidad, los factores que afecten a los precios internos, la magnitud del margen de dumping, los efectos negativos reales o potenciales en el flujo de caja, las existencias, el empleo, los salarios, el crecimiento, la capacidad de reunir capital o inversión. El anterior listado no es exhaustivo y ninguno de estos factores aisladamente ni varios de ellos juntos bastarán necesariamente para obtener una orientación decisiva.

2. Volumen de las importaciones a precios de dumping. Se determinará si se ha incrementado de manera significativa, tanto en términos absolutos, o en relación con la producción total o el consumo en el país, entre otros. Normalmente se considerará



insignificante el volumen de las importaciones objeto de dumping cuando se establezca que las procedentes de un determinado país representan menos del 3 por ciento de las importaciones del producto similar en Colombia, salvo que, los países que individualmente representan menos del 3 por ciento de las importaciones del producto similar en Colombia representen en conjunto más del 7 por ciento de esas importaciones.

3. El efecto de las importaciones objeto de dumping sobre los precios. La Autoridad Investigadora tendrá en cuenta, entre otros factores, si ha habido una significativa subvaloración de precios del producto considerado en comparación con el precio del producto similar fabricado en Colombia, o si el efecto de tales importaciones es disminuir de otro modo los precios en medida significativa o impedir en la misma medida el incremento que en otro caso se hubiera producido por parte de la rama de la producción nacional.

4. La demostración de la relación causal entre las importaciones objeto del dumping y el daño a la rama de producción nacional se fundamentará en un examen de las pruebas pertinentes de que disponga la Autoridad Investigadora en cada etapa de la investigación e incluirá, entre otros elementos, una evaluación de todos los factores e índices económicos pertinentes de que tratan los numerales 1, 2 Y 3 del presente artículo.

5. La Autoridad Investigadora examinará cualquier otro factor conocido aparte de las importaciones objeto de dumping de que tenga conocimiento, que simultáneamente causen daño a la rama de producción nacional a fin de garantizar, en desarrollo del principio de no atribución, que el daño causado por ese otro factor no se atribuya a las importaciones objeto de dumping. Entre los factores pertinentes a este objetivo se encuentran examinar el volumen y los precios de las importaciones no vendidas a precios de dumping, la contracción de la demanda o las variaciones de la estructura del consumo, las prácticas comerciales restrictivas de los productores extranjeros y nacionales y la competencia entre unos y otros, la evolución de la tecnología, los resultados de la actividad exportadora y la productividad de la rama de producción nacional.

Parágrafo 1. *El efecto de las importaciones objeto de dumping se evaluará en relación con la producción nacional del producto similar, cuando los datos disponibles permitan identificarla separadamente con arreglo a criterios como el proceso de producción, las ventas de los productores y sus beneficios. En caso de que no sea posible efectuar tal identificación, los efectos de las importaciones objeto de dumping se evaluarán examinando la producción del grupo o gama más restringido de productos que incluya el producto similar y a cuyo respecto pueda proporcionarse la información necesaria.*

Parágrafo 2. *La ausencia de tendencias negativas o la presencia de tendencias positivas, en algunos o varios de los factores considerados en el presente artículo, no constituye un criterio decisivo de la existencia de daño importante y de la relación causal entre importaciones con dumping y ese daño importante.*



En esta medida, tanto el Acuerdo Antidumping como el Decreto 1794 de 2020, señalan de manera clara los criterios que deben ser tenidos en cuenta para la determinación de daño importante en la rama de producción nacional.

Conforme a lo expuesto, se presenta a continuación el análisis de las condiciones del comercio internacional de los Alambres de Acero aleados y sin alear de bajo carbono recocidos y galvanizados que justifican la solicitud de aplicación de un derecho antidumping.

Posteriormente, se desarrollará el análisis de las variables económicas y financieras de la rama de producción nacional de Alambres de Acero aleados y sin alear de bajo carbono recocidos y galvanizados.

9.2. Análisis del mercado internacional del producto objeto de investigación

9.2.1. Mercado Mundial de Alambre de Acero

En tal sentido, a continuación, se presenta un análisis del mercado mundial de alambres de acero, a partir del informe *Oportunidades y estrategias del mercado global de alambre de acero hasta 2031 (Ver Anexo 38)*⁵⁸, realizado por la firma de investigación de mercado Research and Markets (ahora en adelante R&M). Dicho informe abarca la situación actual del mercado mundial del alambre de acero, por referencia, tendencias, segmentos y oportunidades hasta el periodo 2031.

Es importante señalar que la información presentada en los reportes no hace diferencia entre las referencias específicas producidas por cada uno de los fabricantes mundiales de alambres. Además, los informes recopilan información sobre alambres de acero al carbono, alambres de acero aleado y alambres de acero inoxidable, incluyendo sus correspondientes espesores y composiciones químicas.

De este modo, de acuerdo con el informe de R&M, se evidencia que estos productos destacan por su versatilidad en sectores clave, como el de construcción, agrícola e industrial. R&M prevé un crecimiento del 5,9 % anual entre 2021 y 2026, de modo que para 2033 el valor de mercado alcanzaría los USD 127.252 millones.

El mercado mundial del alambre de acero presenta una fragmentación intermedia, con numerosos actores de alcance regional en operación. En 2021, los diez mayores competidores concentraron el 28,22 % del mercado global. Entre los principales participantes figuran ArcelorMittal, Nippon Steel Corporation, HBIS Group Co Ltd, JFE Steel Corporation, Bekaert SA, TATA Steel Limited, JSW Steel Ltd, Kobe Steel, Ltd., The Heico Companies y WireCo WorldGroup Inc.

- **Principales Exportadores e Importadores**

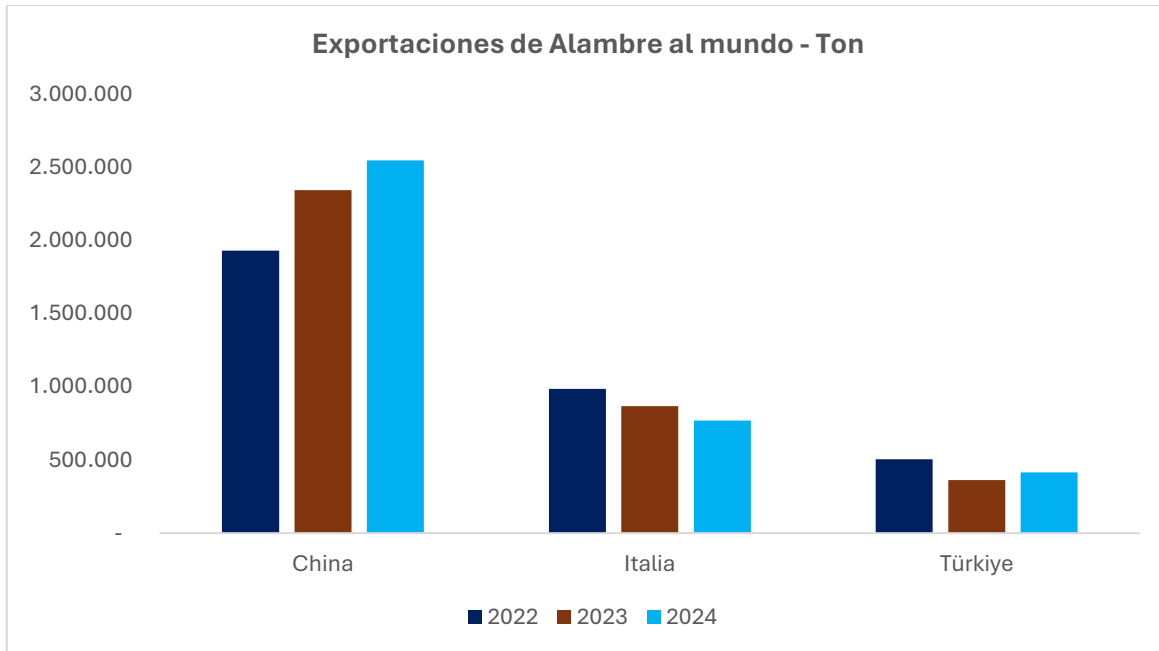
A continuación se presentan los países importadores y exportadores de Alambres de Acero aleados y sin alear de bajo carbono recocidos y galvanizados, clasificados con las subpartidas 7217.10, 7217.20, 7229.90 y 7313.00.

- **Exportaciones**

⁵⁸ [Steel Wire Global Market Opportunities And Strategies To 2031](#) (2022)

De acuerdo con *TradeMap*⁵⁹, las exportaciones mundiales de los productos investigados fueron de 7,7 millones de toneladas en 2022, 6,98 millones en 2023 y 6,97 millones en 2024. En este último año, los principales países exportadores fueron China e Italia, con volúmenes de 2,5 millones de toneladas y 770 mil toneladas, respectivamente. Les siguieron Turquía, la República Checa y Corea del Sur, cuyas exportaciones promediaron alrededor de 392 mil toneladas cada uno en 2024.

Gráfica 9. Exportaciones de Alambre al mundo por país de origen - Ton



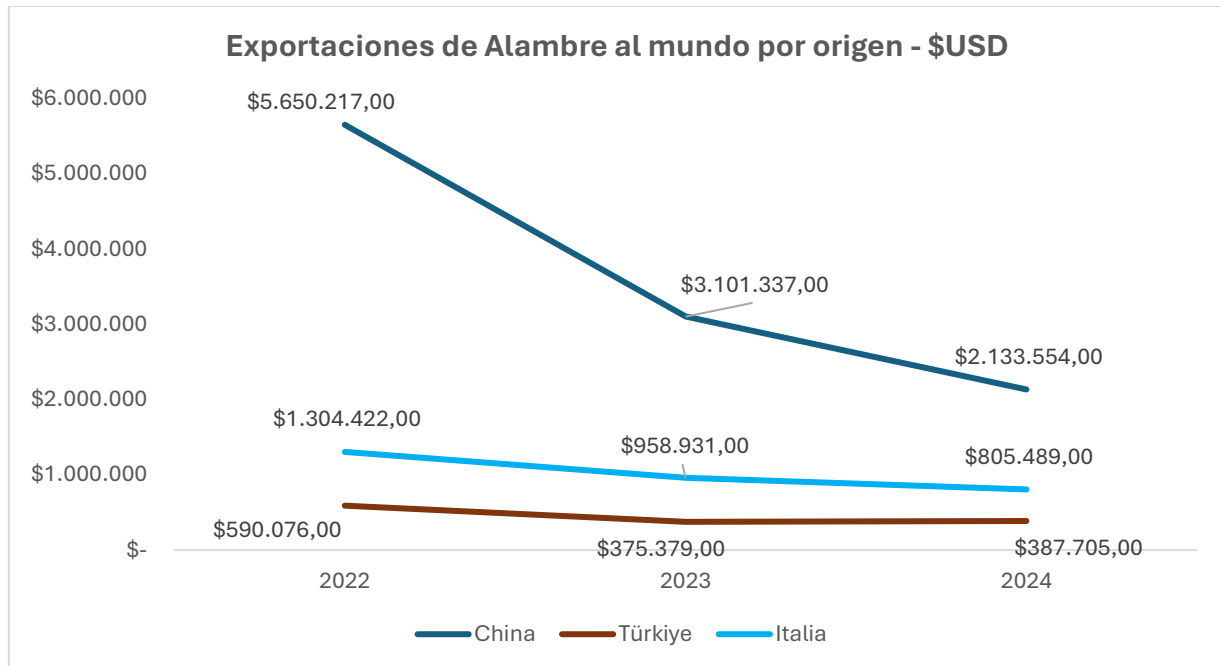
Fuente: TradeMap

China se mantiene como el principal exportador de alambres. Entre 2022 y 2024 incrementó sus exportaciones en 32 %, al pasar de 1,9 millones de toneladas en 2022 a 2,5 millones en 2024, con una participación de 36,5% en las exportaciones mundiales de ese año. Por su parte, las exportaciones de Italia, segundo principal exportador disminuyó 22 % entre 2022 y 2024, al pasar de 985 mil toneladas en 2022 a 770 mil en 2024, para este año Italia representó el 11% de las exportaciones mundiales.

Mientras que, Turquía y República Checa, tercero y cuarto exportador mundial de alambres en conjunto representaron 11% de las exportaciones mundiales en 2024, con volúmenes de 414 mil toneladas y 401 mil toneladas respectivamente. Corea del sur, quinto exportador mundial por su parte tan solo representó el 5,2%, equivalente a un volumen de 361 mil toneladas.

Gráfica 10. Exportaciones de Alambre al mundo por país de origen - \$USD

⁵⁹ Plataforma del Centro de Comercio Internacional [en inglés: International Trade Center] (ITC) que ofrece estadísticas de comercio internacional



Fuente: TradeMap

Adicionalmente, el valor FOB de las exportaciones ha tenido un comportamiento decreciente. El valor de las exportaciones chinas entre 2022 y 2024 disminuyó 62%, pasando de \$5.650 Millones de dólares a \$2.133 Millones de dólares. Así mismo las exportaciones italianas han disminuido su valor un 34% pasando Italia de \$1.300 Millones de dólares a \$805 Millones de dólares. Esta variación obedece a dinámicas distintas en cada país: mientras las exportaciones italianas se contrajeron en 22% durante el mismo período, las exportaciones chinas al mundo experimentaron un incremento del 32%, lo que refleja una fuerte caída en el precio promedio de sus exportaciones.

En los últimos tres años, **China ha incrementado de manera significativa su participación en las exportaciones mundiales, al pasar de 24,8% en 2022 a 36,5% en 2024**, aumentando de forma sostenida sus volúmenes y reduciendo, al mismo tiempo, el valor de sus exportaciones. En contraste, Italia, segundo exportador mundial, redujo su participación de 12,7% a 11% en el mismo período.

El resto de los exportadores mantuvo variaciones marginales en su participación: Turquía descendió de 6,5% a 5,9%, la República Checa aumentó levemente de 5,5% a 5,8%, y Corea del Sur pasó de 4,8% a 5,2%. Cabe destacar que, en conjunto, China logró ganar alrededor de 12 pp de participación, consolidándose aún más como el principal exportador mundial de alambres, seguido únicamente por Italia.

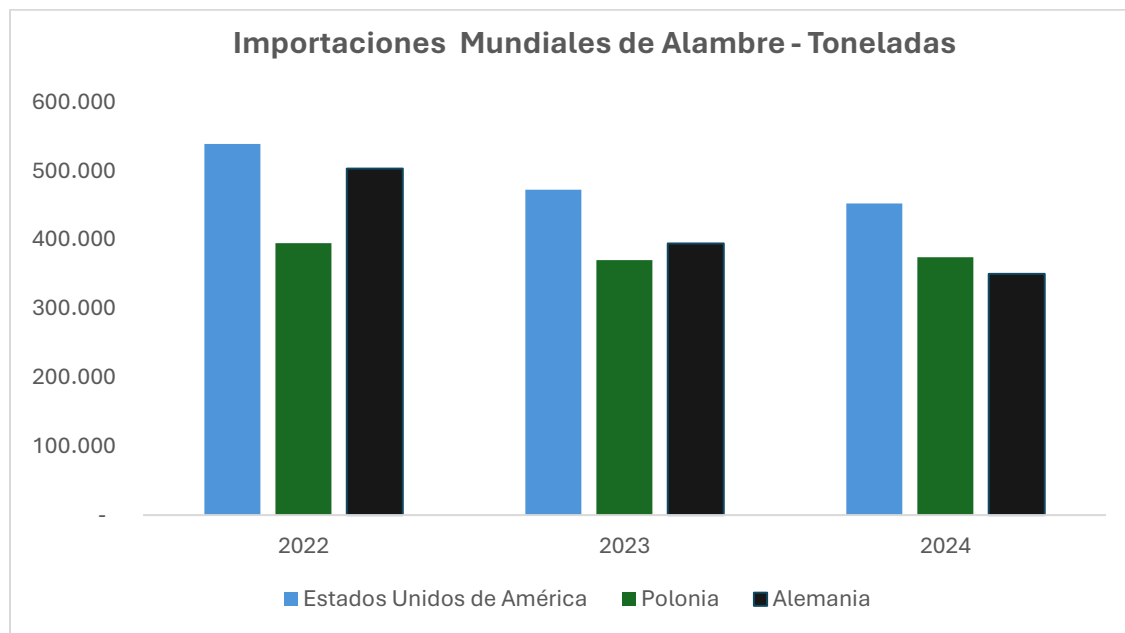
Así, el comportamiento chino revela un mayor volumen exportado a precios inferiores en 2024, lo que indica que dichos productos están ingresando a otros mercados a precios de dumping.

- **Importaciones**

De acuerdo con TradeMap, las importaciones mundiales de los productos investigados fueron de 6,5 millones de toneladas en 2022, 5,9 millones en 2023 y 5,8 millones en 2024, siendo los mayores importadores Estados Unidos, Alemania y Polonia.

Estados Unidos se mantiene como un importador clave debido a su amplia base industrial. Sin embargo, pese a liderar las importaciones en 2024, registró una contracción del 16% respecto 2022, al pasar de 539 mil toneladas en 2022 a 452 mil toneladas en 2024. Una tendencia similar se observa en Polonia y Alemania, cuyos volúmenes importados se redujeron, en el mismo periodo, en un 5% y 30%, respectivamente.

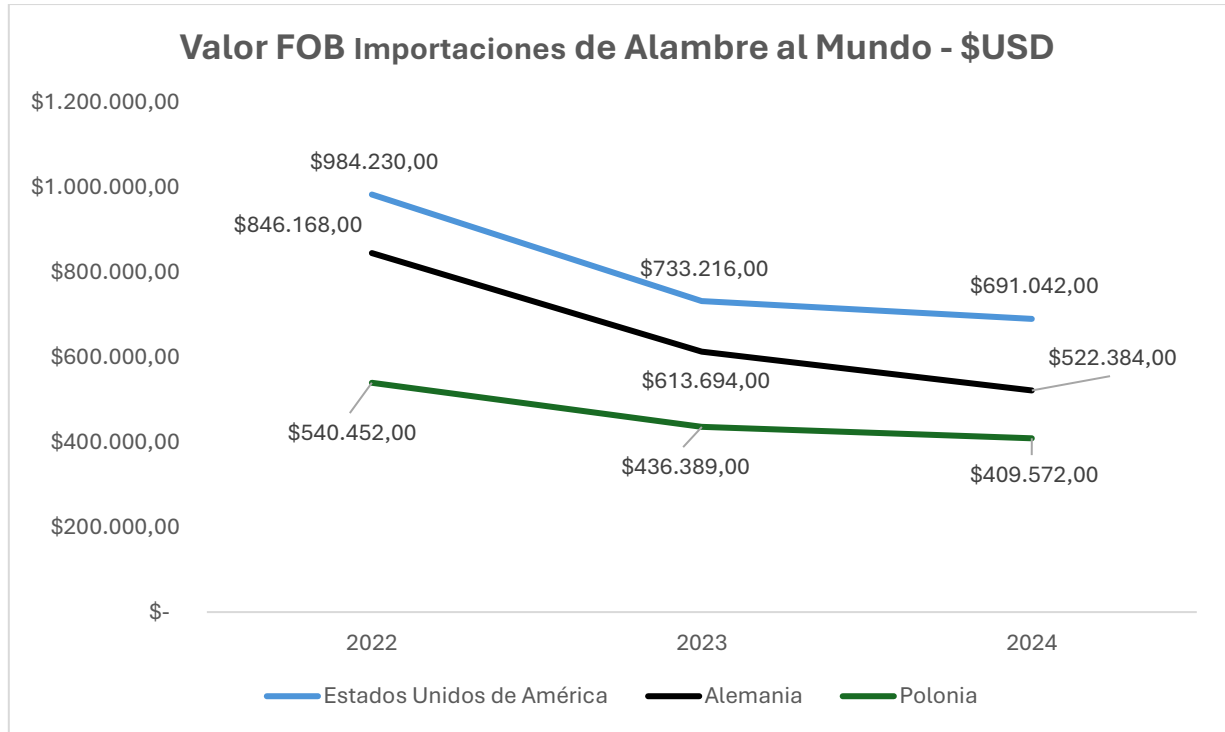
Gráfica 11. Volumen de importaciones mundiales de alambres - principales países.



Fuente: Trademap

Adicionalmente, por parte del valor de las importaciones, estos países han tenido un decrecimiento en el valor de este producto. En el que Estados Unidos entre 2022 y 2024 a disminuido un 30% sus valores de importación, pasando de \$984.230 mil dólares a \$691.042 mil dólares. Mismo comportamiento que Alemania y Polonia, en donde han disminuido su valor de las importaciones en un 38% y 24% respectivamente; pasando Alemania de \$846 mil dólares a \$522 mil dólares, mientras que Polonia pasa de \$540 mil dólares a \$409 mil dólares.

Gráfica 12. Valores importados por los principales países.



Fuente: Trademap

9.3. Estimación del Consumo Nacional Aparente

9.3.1. Alambres Recocidos

El análisis del mercado nacional de alambres recocidos tiene en cuenta el volumen de las importaciones, desagregado entre las originarias de China y los demás proveedores internacionales, así como, las ventas del peticionario y la estimación de las ventas de los demás productores nacionales⁶⁰.

Como se evidencia a continuación, el mercado colombiano de alambres recocidos se mantuvo constante en la comparación entre el período crítico (ISEM24 – ISEM25) y el período de referencia (ISEM22 – ISEM24), al pasar de un promedio de **CONFIDENCIAL** toneladas a **CONFIDENCIAL** toneladas, lo significó un crecimiento del 0,1%.

Tabla 42. Consumo Nacional Aparente Alambres Recocido – Ton

⁶⁰ Para la estimación de las ventas de los demás productores, se tomó como premisa de que estas serían equivalentes a la producción de 2024 reportada por las empresas CORSAN S.A y EL CABALLO S.A, la cual se distribuyó en igual proporción entre los dos semestres de cada año y se mantuvo constante a lo largo de todo el período de análisis. El detalle de esta estimación se puede ver el Anexo 36.



	ISEM22	IISEM22	ISEM23	IISEM23	ISEM24	IISEM24	ISEM25
Ventas Nacionales							
Peticionario							
Otros Productores							
Importaciones	642	1.357	2.326	2.356	1.428	1.914	3.368
China	401	1.125	2.296	2.172	1.271	1.862	3.044
Demás Países	241	232	30	183	157	52	324
CNA							

	P. Referencia ISEM22-ISEM24	P. Crítico IISEM24-ISEM25	Var %
Ventas Nacionales			-12,1%
Peticionario			-16,3%
Otros Productores			0,0%
Importaciones	1.622	2.641	62,9%
China	1.453	2.453	68,8%
Demás Países	169	188	11,4%
CNA			0,1%

Fuente: DIAN – Peticionario

Entre 2022 – 2023, el mercado de alambres recocidos experimentó un crecimiento de 3,9%, al pasar de **CONFIDENCIAL** toneladas a **CONFIDENCIAL** toneladas, respectivamente. Este comportamiento se explica principalmente por el incremento de las importaciones totales que en el mismo período aumentaron 134,2%, y dentro de las cuales, las importaciones investigadas registraron el mayor crecimiento (192,8%), al pasar de 1.526 toneladas a 4.469 toneladas.

En contraste, las importaciones provenientes de los demás orígenes disminuyeron 54,9%, al pasar de 473 toneladas a 213 toneladas, representando un volumen marginal dentro del total importado. Como se indicó en la sección 7 de la presente solicitud “Análisis del Comportamiento de las Importaciones”, actualmente China concentra la mayor parte de las importaciones de alambres recocidos que ingresan al país, consolidándose prácticamente como el único proveedor internacional en el mercado colombiano.

Esta situación obedece al bajo nivel registrado en las cotizaciones a las que han ingresado dichas importaciones, las cuales resultan significativamente más bajas en comparación con las de los demás proveedores.

Lo mismo sucede con las ventas nacionales, que en el mismo período registraron una caída de 10,9%, explicada principalmente por el descenso en las ventas del peticionario, las cuales pasaron de **CONFIDENCIAL** toneladas a **CONFIDENCIAL** toneladas, lo que representó una disminución de 14,4%, respectivamente.

Para 2024, el mercado nacional de alambres recocidos registró una contracción de 6,7%, explicada principalmente por una reducción en las importaciones originarias de China, que disminuyeron 28,9%, al ubicarse en 3.133 toneladas respecto de las 4.469 registradas en 2023. Por su parte, las ventas nacionales cayeron en 0,1%, comportamiento similar al registrado por el peticionario, cuyas ventas en ese año alcanzaron las **CONFIDENCIAL** toneladas, señalando también una caída del 0,2%.



Sin embargo, en el primer semestre de 2025 el mercado experimentó una recuperación, registrando un crecimiento de 9,3% respecto al mismo período de 2024, alcanzando las **CONFIDENCIAL** toneladas. Durante esta recuperación, solo China logró capitalizar este crecimiento con un aumento de 139,6% al registrar 3.044 toneladas, un volumen casi equivalente al total importado durante todo 2024 (3.133 toneladas). Por su parte, las importaciones provenientes de los demás proveedores internacionales, aunque también crecieron 106,6%, al pasar de 157 a 324 toneladas, no llegan a representar un volumen significativo.

Este fuerte crecimiento de China coincidió con una reducción sistemática en sus cotizaciones, que en este período se ubicaron en promedio en 617 FOB US\$/Ton, el nivel más bajo de todo el período analizado. Es decir, en un mercado que muestra señales de recuperación frente a 2024, China no solo logra crecer de manera significativa, sino que además consolida su mayor participación registrada alcanzando el 28,5% en el primer semestre de este año.

En consecuencia, tanto el peticionario como los demás proveedores internacionales se han visto obligados a reducir sus precios, si bien no en la misma magnitud de China, sí siguiendo esta tendencia, por lo que las importaciones investigadas se han consolidado como uno de los principales actores del mercado.

De hecho, al comparar el período crítico (IISEM24 – ISEM25) con el período de referencia (ISEM22 – ISEM24), en un mercado que se ha mantenido relativamente estable, las importaciones de China crecieron 68,8%, al pasar en promedio de 1.453 toneladas a 2.453 toneladas, mientras que las ventas de los peticionarios disminuyeron 16,3% durante el mismo período.

Si bien las importaciones provenientes de los demás orígenes aumentaron 11,4%, alcanzando en promedio 188 toneladas durante el período crítico, este volumen como se ha señalado a lo largo del presente análisis, representa una participación marginal dentro del mercado.

En relación con los precios, las cotizaciones de China en este mismo período de comparación registraron una caída de 20,9%, al pasar de un promedio de 809 FOB US\$/ton en el período de referencia a 640 FOB US\$/Ton en el período crítico, alcanzando incluso los 617 FOB US\$/Ton en el primer semestre de 2025. Entre tanto, las cotizaciones de los demás proveedores internacionales disminuyeron 12,9%, al pasar de un promedio de 1.125 FOB US\$/Ton en el período de referencia a 980 FOB US\$/Ton en el período crítico.

Por su parte, como se demostrará más adelante, durante este mismo período el peticionario experimentó una reducción en sus precios de 12,6%, al pasar de **CONFIDENCIAL** US\$/ton a **CONFIDENCIAL** US\$/ton, lo que ha afectado directamente sus niveles de ingresos, rentabilidad y volúmenes de producción y ventas, entre otras variables.

Así mismo, al analizar la participación de los distintos componentes del mercado se observa que, en la comparación entre el período crítico y el período de referencia, las ventas nacionales perdieron participación (-9,45 pp), al igual que el peticionario cuya cuota de mercado pasó del **CONFIDENCIAL** % al **CONFIDENCIAL** %, lo que representó una disminución de -9,75 pp durante el mismo período. Por el contrario, China que en el período



de referencia registraba una participación promedio de tan solo **CONFIDENCIAL** %, alcanzó en el período crítico un promedio de **CONFIDENCIAL** %.

En efecto, como se observa en la tabla siguiente, la participación de China ha mostrado un crecimiento constante, ya que en el primer semestre de 2022 apenas representaba el **CONFIDENCIAL** %, luego ascendió al **CONFIDENCIAL** % en el primer semestre de 2023, y finalmente se ubicó en el **CONFIDENCIAL** % en el primer semestre de 2025, su nivel más alto.

Tabla 43. Composición del Consumo Nacional Aparente de Alambres Recocidos – Part. %

	ISEM22	IISEM22	ISEM23	IISEM23	ISEM24	IISEM24	ISEM25
Ventas Nacionales							
Peticionario							
Otros Productores							
Importaciones							
China							
Demás Países							
CNA	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

	P. Referencia ISEM22-ISEM24	P. Crítico IISEM24-ISEM25	Var PP
Ventas Nacionales			9,75
Peticionario			9,74
Otros Productores			0,01
Importaciones			9,75
China			9,65
Demás Países			0,10
CNA	100,0%	100,0%	-

Fuente: DIAN – Peticionario

Por su parte, las importaciones provenientes de los demás proveedores internacionales registraron un leve crecimiento de +0,10 pp, al pasar de una participación promedio de **CONFIDENCIAL** % en el período de referencia a **CONFIDENCIAL** % en el período crítico.

En conclusión, en un mercado que se ha mantenido relativamente estable, China ha sido el único proveedor que ha logrado ampliar de manera significativa su participación. En contraste, tanto el peticionario como los demás proveedores internacionales redujeron su presencia, pese a los ajustes realizados frente a las menores cotizaciones registradas por China.

Esto evidencia que el comportamiento del mercado ha estado determinado por las importaciones investigadas a precios de dumping, las cuales han desplazado a la producción nacional y a los demás proveedores internacionales, consolidado a China como uno de los principales actores del mercado.

9.3.2. Alambres Galvanizados

Como en el caso anterior, el análisis del mercado nacional de alambres galvanizados tiene en cuenta el volumen de las importaciones, desagregado entre las originarias de China y los



demás proveedores internacionales, así como, las ventas del peticionario y la estimación de las ventas de los demás productores nacionales⁶¹.

El mercado colombiano de alambres galvanizados presentó un crecimiento de 7,7% al comparar el período crítico (IISEM24 – ISEM25) con el período de referencia (ISEM22 – ISEM24), al pasar de un promedio de **CONFIDENCIAL** toneladas a **CONFIDENCIAL** toneladas.

Tabla 44. Consumo Nacional Aparente Alambres Galvanizados – Ton

	ISEM22	IISEM22	ISEM23	IISEM23	ISEM24	IISEM24	ISEM25
Ventas Nacionales							
Peticionario							
Otros Productores							
Importaciones	2.196	10.663	3.224	4.921	6.072	3.597	7.647
China	313	795	1.419	2.159	1.858	2.788	6.070
Demás Países	1.883	9.869	1.805	2.761	4.214	808	1.577
CNA							

	P. Referencia ISEM22-ISEM24	P. Crítico IISEM24-ISEM25	Var %
Ventas Nacionales			8,8%
Peticionario			6,1%
Otros Productores			13,0%
Importaciones	5.415	5.622	3,8%
China	1.309	4.429	238,5%
Demás Países	4.106	1.193	-71,0%
CNA			7,7%

Fuente: DIAN – Peticionario

Entre 2022 – 2023, el mercado de alambres galvanizados experimentó un decrecimiento de 13,0%, al pasar de **CONFIDENCIAL** toneladas a **CONFIDENCIAL** toneladas, respectivamente. Este comportamiento se explica principalmente por la caída de las importaciones totales que en el mismo período disminuyeron 36,7%, y dentro de las cuales, las importaciones de los demás orígenes registraron el mayor decrecimiento (-61,1%), al pasar de 11.752 toneladas a tan solo 4.566 toneladas.

En contraste, las importaciones investigadas aumentaron 223,2%, al pasar de 1.107 toneladas a 3.578 toneladas, representando un 43,9% dentro de total importado para el año 2023. Como se indicó en la sección 7 de la presente solicitud “Análisis del Comportamiento de las Importaciones”, actualmente China concentra buena parte de las importaciones de alambres galvanizados que ingresan al país desplazando a otros orígenes tradicionales como Turquía y Rusia, consolidándose como un proveedor internacional importante en el mercado colombiano.

⁶¹ Para la estimación de las ventas de los demás productores, se tomó como premisa de que estas serían equivalentes a la producción de 2024 reportada por las empresas CORSAN S.A, EL CABALLO S.A y CAMILO ALBERTO MEJIA & CIA S.A.S, la cual se distribuyó en igual proporción entre los dos semestres de cada año y se mantuvo constante a lo largo de todo el período de análisis. El detalle de esta estimación se puede ver el Anexo 36.



Esta situación obedece al bajo nivel registrado en las cotizaciones a las que han ingresado dichas importaciones, las cuales resultan significativamente más bajas en comparación con las de los demás proveedores.

Lo mismo sucede con las ventas nacionales, que en el mismo período registraron una caída de 5,7%, explicada principalmente por el descenso en las ventas del peticionario, las cuales pasaron de **CONFIDENCIAL** toneladas a **CONFIDENCIAL** toneladas, lo que representó una disminución de 9,0%. En cuanto a los demás productores, en conjunto evidenciaron una disminución en sus ventas del 0,3%.

Para 2024, el mercado nacional de alambres galvanizados registró una recuperación de 9,4%, explicada principalmente por el crecimiento en las importaciones originarias de China, que aumentaron 29,8%, al ubicarse en 4.646 toneladas respecto de las 3.578 registradas en 2023. Por su parte, los demás proveedores internacionales crecieron 10,0% y las ventas nacionales también aumentaron en 7,5%, comportamiento similar al registrado por el peticionario, cuyas ventas en ese año alcanzaron las **CONFIDENCIAL** toneladas presentando también un crecimiento del 5,0%.

En el primer semestre de 2025, el mercado experimentó una recuperación registrando un crecimiento de 12,7% respecto al mismo período de 2024, alcanzando las **CONFIDENCIAL** toneladas. Durante este período de recuperación, China logró capitalizar la mayor parte de este crecimiento con un aumento de 226,7% al registrar 6.070 toneladas, en contraste, con los demás orígenes que registraron su volumen más bajo alcanzando tan sólo 1.577 toneladas, lo que significó una caída de 62,6%.

Durante este período, las ventas nacionales crecieron tan sólo 8,6% comparado con la magnitud del crecimiento de China (226,7%), donde el peticionario tan sólo registró un aumento del 10,1% y los demás productores del 6,6%.

Este fuerte crecimiento de China coincidió con una reducción continua en sus cotizaciones, que en este período se ubicaron en promedio en 675 FOB US\$/Ton. Es decir, en un mercado que continúa creciendo frente a 2024, China no solo logra crecer de manera significativa, sino que además consolida su mayor participación registrada alcanzando el **CONFIDENCIAL** % en el primer semestre de este año.

En consecuencia, tanto el peticionario como los demás proveedores internacionales se han visto obligados a reducir sus precios, si bien no en la misma magnitud de China, sí siguiendo esta tendencia, por lo que las importaciones investigadas se han consolidado como uno de los principales actores del mercado.

De hecho, al comparar el período crítico (IISEM24 – ISEM25) con el período de referencia (ISEM22 – ISEM24), en un mercado que ha crecido, las importaciones de China aumentaron 238,5%, al pasar en promedio de 1.309 toneladas a 4.429 toneladas, mientras que los demás proveedores internacionales disminuyeron 71,0% durante el mismo período.

Aunque las ventas nacionales aún no registran una caída, es importante resaltar, que el peticionario apenas alcanza un crecimiento del 6,1% durante este período, y lo hace a costa de reducir sus precios, lo que le ha permitido sostener parcialmente sus volúmenes de ventas.



No obstante, esta estrategia resulta insostenible en el tiempo, pues ha implicado sacrificar su rentabilidad en un escenario en el que las cotizaciones de China se reducen 24,4%.

Una situación similar enfrenta el conjunto de los demás productores nacionales, que si bien muestran un leve crecimiento, este resulta muy inferior al registrado por las importaciones investigadas, lo que evidencia un progresivo desplazamiento de la producción local y la presión cada vez mayor que ejerce China en el mercado.

En efecto, durante este mismo período de comparación, las cotizaciones de China registraron una fuerte disminución de 24,4%, al pasar de un promedio de 877 FOB US\$/ton en el período de referencia a 633 FOB US\$/ton en el período crítico. Entre tanto, las cotizaciones de los demás proveedores internacionales disminuyeron 3,9%, al pasar de un promedio de 956 FOB US\$/Ton en el período de referencia a 919 FOB US\$/Ton en el período crítico.

Por su parte, como se demostrará más adelante, durante este mismo período el peticionario experimentó una reducción en sus precios de 6,1%, al pasar de **CONFIDENCIAL** US\$/Ton a **CONFIDENCIAL** US\$/Ton, lo que ya ha afectado directamente sus niveles de ingresos y rentabilidad, entre otras variables.

Así mismo, al analizar la participación de los distintos componentes del mercado, se observa que, en la comparación entre el período crítico y el período de referencia, las ventas nacionales se mantuvieron prácticamente constantes, al igual que las de los demás productores. En contraste, el peticionario redujo su cuota de mercado, al pasar del **CONFIDENCIAL** % al **CONFIDENCIAL** %, lo que representó una disminución de -0,8 pp en el mismo período. Por el contrario, China que en el período de referencia registraba una participación promedio de apenas **CONFIDENCIAL** %, alcanzó en el período crítico un promedio de **CONFIDENCIAL** %.

Como se observa en la tabla siguiente, la participación de China ha mostrado un crecimiento constante, ya que en el primer semestre de 2022 apenas representaba el **CONFIDENCIAL** %, luego ascendió al **CONFIDENCIAL** % en el segundo semestre de 2024, y finalmente se ubicó en el **CONFIDENCIAL** % en el primer semestre de 2025, su nivel más alto.

Tabla 45. Composición del Consumo Nacional Aparente de Alambres Galvanizados – Part. %

	ISEM22	IISEM22	ISEM23	IISEM23	ISEM24	IISEM24	ISEM25
Ventas Nacionales							
Peticionario							
Otros Productores							
Importaciones							
China							
Demás Países							
CNA	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

	P. Referencia ISEM22-ISEM24	P. Crítico ISEM24-ISEM25	Var PP
Ventas Nacionales			0,6
Peticionario			- 0,8
Otros Productores			1,5
Importaciones			- 0,6
China			10,5
Demás Países			- 11,1
CNA	100,0%	100,0%	-

Fuente: DIAN – Peticionario

Por su parte, las importaciones provenientes de los demás proveedores internacionales registraron una caída de -11,1 pp, al pasar de una participación promedio de **CONFIDENCIAL** % en el período de referencia a **CONFIDENCIAL** % en el período crítico.

En conclusión, en un mercado que ha mostrado una tendencia creciente, China se consolida como el proveedor que ha logrado ampliar de manera más significativa su participación. En contraste, el peticionario y los demás proveedores internacionales apenas consiguen sostener su presencia, incluso después de realizar ajustes en sus precios para enfrentar las menores cotizaciones provenientes de China, lo que evidencia el efecto distorsionador de dichas importaciones sobre la competencia en el mercado interno.

Esto evidencia que el comportamiento del mercado ha estado determinado por las importaciones investigadas a precios de dumping, las cuales han desplazado a la producción nacional y a los demás proveedores internacionales, consolidado a China como uno de los principales actores del mercado.

9.4. Análisis de los indicadores económicos y financieros

A continuación, se analizan los indicadores económicos y financieros de la rama de producción nacional de alambres de acero aleados y sin alear de bajo carbono recocidos y galvanizados.

La información económica y financiera se encuentra debidamente diligenciada en los siguientes anexos:

Anexo 10: Resumen Variables Económicas y Financieras Rama Producción Nacional

Anexo 11: Producción, Ventas, Inventarios, Autoconsumo, Exportaciones

Anexo 12: Estados de resultados y estado de costos de producción

Adicionalmente en el Anexo 33 y el Anexo 34, se incluyen los informes de Gestión y los Estados Financieros de la compañía peticionaria para los años 2022, 2023 y 2024.

9.4.1. Análisis de los indicadores económicos y financieros Alambres Recocidos

A continuación, se analizan los principales indicadores económicos y financieros de la rama de producción nacional de alambres recocidos.

Tabla 46. Indicadores económicos y financieros Alambre Recocido