

Productores

Productores de aluminio turco

Todos

Bares y Varas

Perfiles

Hojas

Rollos

Discos

Pipas

Wires

Wires de estratos

Contenedores

Sanatorios

Hardwares

Adiciones de tubos

Cables

Tubes

Tablewares

Otros

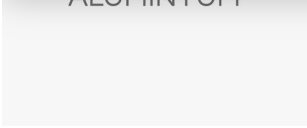
Turkish Aluminium 365

Acerca

de

Productores

AluBlog

CONVERTIRSE EN
EXPOSITOR

ARM
Alminyum



Cubico ACRE



Akpa
Alminyum



Aka Profil
Alminyum



ALCAS[®]
ALÜMİNYUM SANAYİ A.Ş.

Alcas
Alminyum



ALFIN
ALFIN İNŞAAT ALÜMİNYUM PROJE DANIŞMANLIK İÇ VE DIŞ
TİC. LTD. ŞTİ.

Alfin
Alminyum



ALMETAL
AL METAL ALÜMİNYUM

Almetal



ALSA[®]
ALÜMİNYUM & PLASTİK
PAZARIÇI SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Alsa
Alminyum



ALTAY ALÜMİNYUM
pazarlama İttd. Şti.

Altay
Alminyum



ALTAŞ
ALUMİNYUM

Alta,
Alminyum



ALUEXPORT

AluExport



Alumex[®]
Aluminium Expert

Alumex

Turkish Aluminium 365

Acerca

Productores

AluBlog

**CONVERTIRSE EN
EXPOSITOR**

Alminyum
de
Aluminancia

Alustore
Alminyum

Alutm
Alminyum

Aluminio
de Arfem



Arkadia Yap,
M-hendislik



Arma
Elektronik



Arslan
Alminyum



Asaf
Alminyum



Asa,
Alminyum



Asen
Alminyum



Asen Metal



Asta,
Alminyum

Turkish Aluminium 365

Acerca

Productores

AluBlog

**CONVERTIRSE EN
EXPOSITOR**

Zemin Malzemeleri

ATILIM ALUMINYUM

SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Asteknik

Ateco

**Atl-m
Almnyum**
**Ayde
Almnyum**

**Bisit
Almnyum**

**Bor Billet
Almnyum**

**Burak
Almnyum**

**CHN
Aluminium**

**CMG DÖKÜM
BİLLET A.Ş.**
**CMG
Aluminio**

CW Metal

**Cansan
Almnyum**

Demas

Turkish Aluminium 365

Acerca
de

Productores

AluBlog

CONVERTIRSE EN
EXPOSITOR**DOĞUŞ****Dou,
Almınyum****Drtel****PROJE
İNŞAAT****EDS Proje****EFT Yap.****EKSALU**
Railing Systems**EKS
Aluminyum****ELC**
ALUMINIUM**ELC
Aluminio****eksenAL****Eksenal
Almınyum****ELSA**
ALUMINYUM**Elsa
Almınyum****HUUN**
ALUMINIUM TECHNOLOGY**Emre
Almınyum****EN SAN**
METAL SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.**Metal Ensan****ERAL**
METAL ALÜMİNYUM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**Eral Metal
Aluminyum****ERHAL**
ERHAL PLASTİK**Erhal
Plastik**

Turkish Aluminium 365

Acerca
de

Productores

AluBlog

CONVERTIRSE EN
EXPOSITOR

ALUMINIUM

Ersa,
Almnyum

ExMateriales

Eyy-po-lu
Almnyum

Formal
Almnyum



GMR
Endstri
Teknik



GNS
Almnyum



Gemas
Aluminio



Gensa
Almnyum



Groppalli
Almnyum



Almnyum



Gorsan
Aluminium



Tiene
Aluminyum

Turkish Aluminium 365

[Acerca](#)[Productores](#)[AluBlog](#)[CONVERTIRSE EN
EXPOSITOR](#)

Hilal
Aluminium

Aluminyum
de Jutesano

Kalibre
Almınyum

Kalspsan
Almınyum



Katar
Almınyum



Kayra Metal



Kenan
Metal

KLEIDCO®

Aluminio
de Kleidco



Kurto-lu



Kpr. Metal



MG Metal



MHM Profil

Turkish Aluminium 365

Acerca

de

Productores

AluBlog

CONVERTIRSE EN
EXPOSITOR

Aluminio de
Maden



Mes Makina



Aluminio
Nalbantoglu



Nisal
Alminyum



OKYANUS
ALÜMİNYUM

Okyanus
Alminyum



ON
AT
ONAT ALÜMİNYUM SAN. TİC. A.Ş.

Onat
Alminyum



M O > <

Metal de
Oregón



PMS
ALÜMİNYUM

PMS
Alminyum



PATROP

Grupo
Patrop



perpolio®

Perpolio
Alminyum



PIO
METAL

Pio Metal



PROSISTA
ASMA TAVAN VE PROFİL SİSTEMLERİ

Prosista

Turkish Aluminium 365

Acerca

Productores

AluBlog

**CONVERTIRSE EN
EXPOSITOR**


**Empresa
RPT**

**Regal
Aluminio**



**Renksan
Ada**

Rose Metal



**Sacit Zorlu
Metal**



Saray Dákm



**Sarnikon
Metal**



**Diga
Plastik**



Serba Metal



Sereoullar.



**Seyko,
Alminyum**



Sima

Turkish Aluminium 365

Acerca
de

Productores

AluBlog

CONVERTIRSE EN
EXPOSITOR

A L U M I N I U M

INDUSTRIAL FURNACES

**Sistem
Alminyum**

**Sistem
Teknik**

**Seis
metales**

**Estrella
Alminyum**

Turkish
Aluminium 365 de [Acerca](#) [Productores](#) [AluBlog](#)

**CONVERTIRSE EN
EXPOSITOR**

**Encuentra los mejores productos de
aluminio para tus clientes y concuerde con
nuevos productores de aluminio con
Turkish Aluminium 365.**

DIRECCIÓN

Yenibosna Merkez Mah. Sanayi
Cad.
No:3, D. Ticaret Kompleksi, A
Blok
34197 Baháelievler, .istanbul,
Türkiye

CONTACTO

(212) 454 00 00 (Pbx)
info.turkishaluminium365.com
www.turkishmetals.org

Turkish Aluminium 365 es sitio web de [Exportadores](#) de [Metales](#)
[Turco](#)

[Política de privacidad](#)

2024 c Todos los derechos
Copyright

Hecho por [másport.co](#)



DE LA MINERÍA AL PRODUCTO FINAL

Eti Alüminyum A. es la única instalación en Turquía que puede producir aluminio a partir de la mina. Aluminio Hydroxide , Óxido de aluminio y finalmente de aluminio Metal se llevan a cabo en un solo campus en **Konya Seydişehir** como integrado.

Nuestra fábrica, que es una de las pocas instalaciones integradas del mundo, tiene una capacidad de color líquido de aluminio de **82000 toneladas/año**. 1xxx, 2xxx, 3xxx, 5xxx, 6xxx, 7xxx, 8xxx, calidad de serie 8xxx y diversos diámetros de producto en la fabricación y adicional **Eti 8 de calidad** de cògots de aluminio y análisis especiales se pueden producir de acuerdo a las demandas del cliente Alloyed Ingots en nuestra casa de fundición.

NOTICIAS

4 Nisan 2017

**A TAMAÑO EN ARTVIN
HAVALIMAN TEMEL
ATMA TÁRENI**

18 Mart 2017

**YENİ ZİGANA TÁNELİ
TEMEL ATMA TÁRENI**

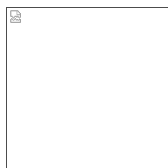
21 Aralık 2017

AVRUPA'N.N.N.
.....

INTRODUCCION FILM



PAM INTERACTIVA



Eti Alüminyum, que contribuye al desarrollo de la economía nacional, sigue produciendo trabajo para Turquía.



CONTACTO

Estambul
Altunizade Koskl Cad. No: 37 34662
Esk.dar, Estambul / TURKEY
Teléfono: 90 (216) 554 53 00 (Pbx)
Fax: 90 (216) 474 97 30 - 474 11 22

Ankara
Filiştin Cad. Kader Sok. No:36 06700
Gaziosmanpa, Ankara / TURKEY
Teléfono: 90 (312) 468 11 75 (Pbx)
Fax: 90 (312) 468 11 80

SECTORS

CONSTRUCTION
ENERGIA
COPPER
ALUMINIUM
SERVICIOS
AURISM
AVIACION
INSURANCE

Derechos de Autor Eti Alüminyum T.m haklar. saklı.d.r.
[Bir Cengiz Holding kurulu-udur.](#)

Yasal Uyarı . Bilgi Toplumu Hizmetleri



Aluminium
Extrusion
Profiles



JUEVOTA DE E NEWSLETTER



sistemas arquitectónicos

Aluminium
Extrusion
Profiles

Ver todo

ENGLISH ▾



f t in

Soluciones ecológicas, modernas y tecnológicas para los requisitos arquitectónicos

Actuado garantizado

Alta relación resistencia/pesado

Ahorro de energía

Bajo mantenimiento

Seguridad contra incendios

Cientos de acabados de superficie

Bajo costo en uso

Seguridad óptima

Durabilidad

Compatibilidad para la construcción de vía rápida

Fácil de trabajar

Nuestra experiencia y un fuerte deseo de ser socios para la industria de la construcción nos ha ayudado a convertirnos uno de los principales proveedores de perfiles de sistemas arquitectónicos entre lo nacional e internacional. Clientes de la industria de la construcción.

Somos capaces de acomodar la más amplia gama de demandas estéticas que se esperan más ambiciosas del mundo.



JUEVOTA DE E NEWSLETTER



arquitectos e ingenieros estructurales. Asaá ha sido suministrado con éxito a miles de proyectos de construcción creativa
Desde aeropuertos hasta torres de oficinas de alta altura, viviendas privadas a edificios municipales.



Opciones de recreo de superficie que son decorativas y soportan condiciones de entorno externo en línea con los requisitos del proyecto en nuestras Plantas de oxidación anódica, Cosco de Enfriador Electrostático y Sublimación

Los mejores estándares internacionales de calidad con características de rendimiento evaluados, registrados y provistos de cada pedido del cliente.

Perfiles de fachadas industriales y domésticas

Perfiles del sistema Skylight

Perfiles de jardín de invierno



JUEVOTA DE E NEWSLETTER



Perfiles de puerta y ventanas

Balustrades

Perfil del sistema de balcón

Cuentera de lluvia, etc.

CORPORATIVO INDUSTRIAL PRODUCCIÓN

Acerca de Automoción Producción

Nosotros Semi- de facturas

Historia Trailers Extrusión

Misión, Sistemas muda

Visión, de producción

Valores ferrocarril Extrusión

Operaciones Marina Acae en

de grupo Energía superficie

Profesionales Otras Procesos

de la industrias de

Academia Sistemas mecanizado

ASA arquitectón Sistema de

Recursos Ver todo gestión de

Humanos la calidad

Políticas Ver todo

Sostenibilidad

MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Noticias

Videos

Centro de

información

SERVICIO CONTACTO

AL Información

CLIENTE de contacto

Centro de de ASA

Comunicación

al Cliente



JUEVOTA DE E NEWSLETTER



Apoyo al
proyecto



Todos los derechos reservados
Operaciones de grupo

Mapa del sitio
Términos de uso

Nuestro sitio web utiliza cookies para garantizar que le ofrecemos la mejor experiencia de navegación en nuestro sitio web.
Si continúas asumiremos que estás feliz de recibir todas las cookies en el sitio web metal.com.

Lo
entrándolo.

Descargar nuestra aplicación móvil [asus dispositivos](#) ▾

Horario de precios vacacionales

TRIAL GRATIS

Centro de Cumplimiento

Acerca de Nosotros

Contáctenos



The Leading Metals Information Provider

Búsqueda de metales o noticias

Q

Composición

Iniciar sesión

- Mercados
- Noticias
- No ferroso ▾
- Ferrous Metals ▾
- Nueva energía ▾
- Dashboard
- Base de **datos** Pro
- Informes
- Eventos
- Coche Insight

Hogar/Noticias Metales/65 años de la industria de extrusión de aluminio en China

65 años de la industria de extrusión de aluminio en China

🕒 25 de Feb 2022 05:01 Fuente: China Nonferrous Metals Daily

En 2020, la industria de **extrusiones de aluminio de China resistió** la prueba en la lucha contra la epidemia COVID-19, **y su producción alcanzó un nuevo máximo de 21380kt**, un aumento del 6,5% con respecto al mismo periodo del año anterior, representando más del 70% del mundo. Al mismo tiempo, todos los indicadores financieros mostraron una notable mejoría. La tasa de interés de las ventas repuntó a 2,7% por primera vez, y el beneficio total de toda la industria fue de unos 24,95 billones de yuanes. **El nivel general de tecnología y equipo es uno de los más altos del mundo. El estándar del producto se ha en línea totalmente con los estándares internacionales, y se ha convertido en el líder estándar de la construcción de materiales extruidos de aluminio.** Sin embargo, alrededor del 20% del equipo sigue a nivel mundial a principios de la década de 1980, y sigue habiendo una gran brecha entre la investigación y el desarrollo y los países desarrollados.

Según el cálculo del autor, en 2020, la capacidad de producción de aluminio extruido en China es de unos 33000 kt, y la tasa de utilización de equipos en la industria del aluminio extruido es de sólo 65%, mientras que en los países desarrollados es de alrededor del 80%. Se estima que la capacidad de producción de aluminio extruido en China será de unos 34320kt en 2021, un aumento de alrededor del 4% con respecto a 2020.

Las empresas de extrusión de aluminio extragrandes de China

China Zhongwang Holdings Co., Ltd., capacidad de producción **850kt/a**

China Zhongwang Holdings Co., Ltd. es una de las mayores empresas de investigación y desarrollo y producción de materiales extruidos de aluminio en el mundo. La compañía cuenta con casi 95 extrusistas, de las cuales hay unas 22 extrusistas con presión de extrusión de 75MN (incluyendo 4 para 90MN, 3 para 125MN y 2 para 225MN). La empresa integra el derretamiento de la aleación y la fundición, el diseño del molde, el diseño avanzado de equipos y el desarrollo y desarrollo de productos, y produce principalmente perfiles de aleación de aluminio industrial de alta precisión de alta precisión. los productos se utilizan ampliamente en transporte, aeroespacial, maquinaria y equipo, aparatos de alimentación y otros campos.

225MN extrusora de aluminio horizontal de acción fue ordenada a Taiyuan heavy Industry Co., Ltd. en 2012 y fabricada por Tianjin Taiyuan heavy Machinery Co., Ltd. El autor cree que en el país y en el extranjero, esta extrusora con una presión de extrusión tan fuerte es única.

Parámetros técnicos de 225MN extrusora horizontal de acción única

参数名称	数值	参数名称	数值
公称力,MN	225	挤压速度,mm/s	0.2-20
主缸力,MN	190	空程速度,mm/s	200
侧缸力,MN	25.6	回程速度,mm/s	250
回程力,MN	17.3	挤压筒锁紧速度,mm/s	250
挤压筒锁紧力,MN	25	挤压筒松开速度,mm/s	250
挤压筒回程力,MN	17.3	挤压筒内经,mm	800
主剪力,MN	8	挤压筒长度,mm	2400
主柱塞行程,mm	3850	介质压力,MPa	31.5
主剪行程,mm	3200		

Guangdong Xingfa Aluminum Co., Ltd., capacidad de producción 800kt/a

SMM Eventos y Webinars

Todos

Octubre
09

NET ZERO EUROPE - Cumbre de Almacenamiento Solar y de Energía
09 oct 10,2024
EL BRUSELAS EGG, BELGIUM

Octubre
08

2a Batería Li-ion Europa 2024
08 oct 10,2024
EL BRUSELAS EGG, BELGIUM

Junio
24

2024 Cumbre de la Cadena de la Industria Metalúes Renovables Global
Jun 24 - 25,2024
Fomentar la cooperación y el diálogo interna...
Kuala Lumpur , Malasia .

MÁS POPULAR

- Investigación sobre la cadena de suministro de vigas anticollisión de aluminio para automóviles
- Detección de proveedores de alambre de aluminio
- Análisis de costos de la extrusión de AL para las unidades de destino
- Investigación sobre el diseño del desarrollo sostenible de los jugadores claves (Foil, Roll,...
- Optimización del coste de compra de aleaciones para desechar

Guangdong Xingfa Aluminum Co., Ltd. es una famosa empresa súper grande especializada en la producción de perfiles de aluminio de construcción y perfiles industriales de aluminio en China.

La compañía está equipada con una línea de producción moderna completa, equipos de fabricación profesional importados a gran escala y un sistema de software de control de calidad digital, y tiene cinco grandes bases de producción, que se encuentran en Sanshui, Foshan, Yichun, Jiangxi, Chengdu, Sichuan y Qinyang, Henan.

Con el fin de seguir desarrollando materiales industriales, la empresa ha invertido 1.18 mil millones de yuanes en nuevos proyectos de fabricación inteligentes y de precisión. En la actualidad, el proyecto ha superado la primera fase del plan de inversión, y el equipo de inversión incluye principalmente 1 línea de producción de extrusión 90MN, 1 línea de producción de extrusión 50MN, 4 líneas de producción de extrusión automática importadas, 3 líneas de pulverización verticales, 4 líneas de producción de puente rota, 1 línea de muestra de autopartes y 1 línea de producción de piezas electrónicas. El proyecto desarrolla y produce principalmente perfiles industriales de aleación de aluminio, incluyendo transporte, información electrónica, luz automotriz y otros perfiles de aluminio. Una vez finalizado el proyecto, se espera producir 150kt/ un nuevo perfil industrial de alta gama y perfiles de construcción de alta calidad, así como productos de accesorios de procesamiento profundo de 30kt/a alta precisión. El equipo y el equipo de prueba del proyecto se importan de Alemania, Gran Bretaña, Estados Unidos, Japón e Italia, que abarcan todos los principales campos de aleación de aluminio, con más de 200.000 especificaciones y modelos. relacionados con puertas de construcción y ventanas sistema de pared cortina, equipos electrónicos, equipos mecánicos, tránsito ferroviario, aeroespacial, construcción naval y otras industrias de productos de perfil de aluminio y soluciones de ingeniería.

Asia Aluminium trabaja Co., Ltd., capacidad de producción 500kt/a

Asia Aluminium Co., Ltd. tiene 46 extrusoras. La empresa se dedica principalmente a la producción de perfiles de aluminio arquitectónico, con una precisión de dimensión de diseño de 0.005mm Mel 0.01mm. Tiene muchas líneas avanzadas de producción de tratamiento de superficie como oxidación y fumigación importada de Japón, Italia, Estados Unidos y Suiza. La sede principal de la Copa del Mundo de Qatar de 2022 está hecha de perfiles de aleación de aluminio personalizados diseñados especialmente por la empresa.

Phoenix de aluminio industria co., Ltd., capacidad de producción 750kt/a

Feng Aluminium Industry Co., Ltd. es una empresa líder integral a gran escala especializada en investigación y desarrollo, producción, ventas y servicio de perfiles de aluminio en China, y su cuota de mercado de materiales de construcción ha sido la primera en el mundo durante muchos años seguidos. La compañía cuenta con dos bases ubicadas en Nanhai y Sanshui, cubriendo fundición, extrusión, diseño y fabricación de mohos, coloración de oxidación, pulverización en polvo, pulverización de fluorocarbonos, perfiles de aislamiento térmico, perfiles de granos de madera, puertas y ventanas de sistema de alta gama, procesamiento profundo y otros enlaces. La cadena industrial está completa y puede producir más de 4000 series y más de 100000 variedades de productos. Los productos son ampliamente utilizados en la construcción de puertas, ventanas y paredes de cortina, decoración de interiores, transporte, aeroespacial, militar, envío, electrónica, maquinaria y otros campos.

La empresa cuenta con cuatro grandes sectores empresariales, como División de Materiales de Construcción, División de Materiales Industriales, División de sistemas de puertas y ventanas de alta gama, y División de Materiales decorativos. Las principales líneas de producción incluyen 8 hornos de fundición derretimiento de 8 25T, 98 líneas de producción de extrusora 6MN-100MN, 4 líneas de oxidación vertical y electroforesis totalmente automáticas, 4 líneas de oxidación y electroforesis horizontal, 13 líneas de pulverización verticales rápidas de 3m-100MN, 2 líneas de producción de fluorocarbonos horizontales horizontales, 2 líneas de producción de fluorocarbonos / cristal, 1 línea de producción vertical de granos de madera, 4 3D/4D líneas de producción de carbono, Hay 40 líneas de producción de madera de transferencia de calor líneas, 300000 m2 de líneas de producción de puertas y ventanas y 25 juegos de centros de mecanizado NC de molde.

En 2014, una "aleación de aluminio forrada 6020A" desarrollada por la compañía fue seleccionada como una marca internacional, que es la primera marca internacional de China registrada con la marca internacional de aluminio forrado y aleación de aluminio bajo la identidad de "desarrollado en China". La aleación tiene las ventajas de la protección del medio ambiente libre de plomo, fácil de cortar y de medio ambiente, por lo que se utiliza ampliamente en todas las piezas industriales estándar que necesitan ser cortadas. Además, la compañía toma la iniciativa en la introducción de la línea de producción de impresión 3D/4D en la industria de extrusión de aluminio de China.

Huajian Aluminum Group Co., Ltd., capacidad de producción 750kt/a

Shandong Huajian Aluminum Group Co., Ltd. es una empresa clave de producción e investigación científica en el campo de los perfiles de construcción de aleaciones de aluminio y perfiles industriales en China, y se ha convertido en un gran grupo empresarial dominado por la industria del perfil de aluminio y el desarrollo coordinado de otras industrias relacionadas. La compañía tiene "cinco distritos, tres jardines y dos plataformas". Entre ellas, cinco plantas de producción incluyen Huajian Aluminium first Branch, second Branch, third Branch, Huajian Industrial Park, (Binzhou) Base de producción intensiva de procesamiento de aluminio de alta gama, y tres parques industriales incluyen el Parque Industrial de Puerta y Ventana de China-Europa, China Aluminum Formwork Industrial Park y Huajian Agricultural Ecological Park, dos plataformas de servicios incluyen China Internacional puerta y ventana Curtain Wall Exhibition City Exhibition City y Shandong HumiAluminum Inspection Service Service Co. Ltd. Plataforma de pruebas.

La compañía cuenta con casi **100 líneas de extrusión**, 5 líneas de electroforesis de oxidación, 24 líneas de pulverización en polvo, 5 líneas de fluorocarbono, 32 líneas de aislamiento térmico y 24 líneas de inyección de pegamento. La línea de producción de anodización, la línea de producción de electroforesis colorante, la línea de producción de aislamiento térmico en tres etapas y la línea de producción de inyección de cola son producidos por fabricantes nacionales bien conocidos, que están en el plano nacional avanzado. La pulverización de pintura en polvo y fluorocarbonos está equipada con componentes clave avanzadas extraños sobre la base de la introducción de equipos empresariales conocidos nacionales. Al mismo tiempo, la compañía también ha instalado dos líneas automáticas de producción de aislamiento térmico, que pueden realizar dientes automáticos, perforación y composición en la producción de perfiles de aluminio aislado térmico, lo que mejora la calidad del producto y la eficiencia de la producción, y reduce la intensidad de la mano de obra. Además, la línea de producción vertical de pulverización en polvo de la compañía adopta un torbellino de separación de alta eficiencia, con una única tasa de separación de más del 98%; la pistola de pulverización automática, dispositivo de control y centro de suministro de polvo son todos equipos originales importados, que está en el nivel internacional; la pistola automática de pulverización Static y la copa de la turbina de corrección de polarización de alta velocidad equipadas con línea de producción de fluorocarbonos también están en el nivel superior internacional.

Guangya Aluminum (Grupo) Co., Ltd., capacidad de producción 600kt/a

Con activos de más de 3.000 millones de yuanes, Guangya Aluminum (Grupo) Co., Ltd. tiene tres grandes bases de producción de perfiles de aluminio ubicadas en Nanhai, Sanshui, Guangdong y Linyi, provincia de Shandong, equipadas con 75 líneas de producción de extrusión 8MN-40MN, 9 líneas de producción de pulverización, 4 líneas de producción de oxidación y electroforesis, 10 líneas de producción de perfiles de aislamiento térmico y más de 500 juegos de equipos de producción clave, la mayoría de los cuales están hechos de marcas nacionales y extranjeras conocidas.

Entre ellas, la base de Nanhai produce principalmente la construcción de perfiles de aluminio y perfiles industriales de aluminio, que están equipados con 25 líneas de producción de extrusión, 5 líneas de producción de pulverización y 4 líneas de producción de perfiles de aislamiento térmico. Sanshui Base produce principalmente perfiles de aluminio de construcción y perfiles industriales de aluminio, que está equipado con 35 líneas de producción de extrusión, 4 líneas de producción de oxidación, 2 líneas de producción de pulverización y 4 líneas de producción de perfiles de aislamiento térmico. La base de producción de Shandong Linyi produce principalmente perfiles de aluminio, que está equipado con 12 líneas de producción de extrusión, 1 línea de producción de pulverización vertical, 1 línea de pulverización horizontal y 2 líneas de producción de perfiles de aislamiento térmico.

En los últimos años, la compañía continúa aumentando el ritmo de expansión, estableciendo sucesivamente lingotes de aleación de aluminio y empresas de fundición en Yuncheng, Shanxi, Baise, Guangxi y Meishan, Sichuan.

Jianmei Aluminum Group Co., Ltd., capacidad de producción 520kt/a

Jianmei Aluminum Group Co., Ltd. es una empresa de extrusión de aluminio moderna de clase mundial, que ha logrado resultados fructíferos en los últimos años: en el aspecto del aluminio arquitectónico de alta gama, proporciona perfiles de construcción para 5 de los 10 rascacielos más altos del mundo; en términos de puertas y ventanas del sistema, hemos desarrollado de forma independiente 6 sistemas y más de 80 series de productos que pueden adaptarse a diversas condiciones climáticas, que se utilizan ampliamente en muchos edificios emblemáticos en el país y en el extranjero. En el campo del aluminio industrial, hemos desarrollado aluminio de alta gama en transporte, fabricación de equipos, comunicaciones 5G y otros campos, que se

utilizan en clientes mundiales famosos como Huawei, Ericsson, BYD, Tesla y así. y ganó el premio de innovación de material automotriz más potencial para la compañía en 2019 y 2020.

La empresa está equipada con 20 conjuntos de grupos de hornos de fusión, 52 líneas de extrusión 6MN-90MN, 8 líneas de electroforesis de oxidación, 20 líneas de pulverización de todo tipo, I&D de primera clase y plataformas de pruebas como centro tecnológico empresarial nacional, estación de trabajo de investigación postdoctoral, laboratorio reconocido nacional, etc., ha participado en 6 proyectos nacionales de investigación científica, cuenta con más de 750 piezas de patentes, 112 piezas de derechos de autor del software, y participado en la formulación y revisión de más de 180 estándares. Y ganó el "Guangdong Provincial Government quality Award", "China quality Award nomination Award", "Top 500 empresas de desarrollo inmobiliario chino top 500 proveedores de perfiles de aluminio" y otros premios y honores.

Fujian Fenan Group Co., Ltd., capacidad de producción 500kt/a

Fujian Fenan Group Co., Ltd. es un grupo moderno completo especializado en la investigación y producción de perfiles de aleación de aluminio, puertas y ventanas del sistema, soportes solares fotovoltaicos y componentes de aluminio automotriz. Fujian Fenan La base de la industria de aluminio y la Base de la Industria de Aluminio de Henan Fenan se han construido. Sichuan Fenan Aluminum Industry Base está en construcción, con más de 100 extrusoras. Sichuan Fenan Aluminum Co., Ltd. en construcción se encuentra en Luzhou Circular economy Industrial Park, que se divide en dos fases. La primera fase ha comenzado a construirse en 2020, con más de 40 líneas de extrusión y otras líneas de producción con una capacidad de producción de 120kt/a. Los principales productos de la industria del aluminio de Henan Fenan son perfiles de construcción y carros de aluminio, con 22 líneas de extrusión y una capacidad de producción de 80kt, y planea ampliar la segunda fase de 100kt/un nuevo proyecto de perfil de alta gama.

Daqing Yugang Longquan Aluminum Material extruido Proyecto, capacidad de producción 500kt/a

Base de procesamiento de aluminio Longquan en Yugang, Daqing es una base de procesamiento súper de aluminio y profundidad en construcción. Su proyecto de material extruido se construye de antemano, y su capacidad de producción es de hasta 500kt/a.

Guangdong Weiye Aluminum Co., Ltd., capacidad de producción 620kt/a

Guangdong Weiye Aluminum Co., Ltd. ha creado tres grandes marcas de aluminio Weiye, puertas y ventanas de Weiye, muebles de aluminio Weiye, los productos se utilizan ampliamente en ingeniería de construcción, transporte, aparatos electrónicos, artículos sanitarios, decoración personalizada en casa, oficina en casa y otras industrias. La compañía tiene tres principales bases industriales: área de una base de producción de Shishan en Nanhai, área B de la base de producción de Shishan en Nanhai, y Xinyi, Xuzhou, provincia de Jiangsu, con 15 líneas de producción de deshierto y fundición, 65 extrusoras 6MN-70MN y 26 líneas de producción de tratamiento de superficie. Al mismo tiempo, la empresa también cuenta con una línea de producción de electroforesis vertical totalmente automática de Asia a gran escala, almacenamiento vertical totalmente automático y otros sistemas de producción inteligentes.

En 2020, la compañía comenzó a expandir su planta de sucursales de Jiangsu, que se utiliza principalmente para implementar el proyecto de base de producción de perfiles de aluminio de alta gama de "Weiye alta gama". La compañía también planea construir 12 líneas de producción de varillas de fundición amigables con el medio ambiente, más de 50 líneas de producción de extrusión de alta eficiencia, 15 hornos de tratamiento térmico de aleación de aluminio de alto rendimiento, 8 líneas de producción automáticas de arena de superficie, 8 líneas inteligentes de producción de pulverización en polvo estancic, 2 líneas de producción de oxidación vertical y electroforesis, 2 líneas de producción de pulverización de fluorocarbonos y soporte de la construcción de centro de fabricación de moho, almacén de productos inteligentes acabado acabado y centro de tratamiento de aguas residuales.

Grandes empresas de extrusión de aluminio en China

Guangdong Homei Aluminum Co., Ltd., capacidad de producción 300kt/a

Guangdong Homei Aluminum Co., Ltd. se ha comprometido con la investigación y el desarrollo, el diseño y la fabricación de materiales de construcción de ahorro de energía, con 34 líneas de producción de extrusiones y 35 extrusoras 6MN-90MN, que se venden bien en más de 80 países y regiones como América del Norte, Europa y Asia. La compañía ara profundamente los productos de alta precisión y vanguardia de perfiles de construcción, y su subsidiaria Guangdong Bekeluo Curtain Wall door and window system Co., Ltd. es el proveedor líder de soluciones globales de China para puertas y ventanas del sistema de ahorro de energía, con una cuota de mercado de más del 70% en el sur de China. Otra subsidiaria, la puerta y la ventana de

Qingyuan Kejian Wall Decoration Co., Ltd. ha roto una serie de tecnologías clave de puertas y ventanas del sistema de ahorro de energía y ha establecido una serie de estándares de productos en línea con los estándares europeos de puerta y ventanas. Lanzó la sala de sol, levantar puertas corrediza y otros nuevos productos de puertas y ventanas. A través de la expansión de toda la cadena industrial a gran escala, la empresa ha formado una completa cadena industrial que incluye el diseño de puertas y ventanas del sistema de ahorro de energía, procesamiento de perfiles, procesamiento de puertas y ventanas, instalación, pruebas, etc. Los principales procesos de producción e instalaciones de oficina se han automatizado e informatizado.

Shandong Weisheng Aluminum Co., Ltd., capacidad de producción 200kt/a

Shandong Weisheng Aluminum Industry Co., Ltd. es una empresa nacional de alta tecnología que integra investigación y desarrollo, diseño y producción de perfiles de aluminio arquitectónico, aluminio industrial de alta gama y aluminio decorativo. Cuenta con una línea de producción de proceso completo y un conjunto completo de instalaciones de equipamiento para el derretido y el diseño-cielo-extrusión-superficie-prueba de pruebas de tratamiento, y está equipado con más de 30 líneas de producción de todo tipo de extrusores. En los últimos años, la compañía ha desarrollado con éxito cientos de nuevos productos industriales de aluminio de alta gama, como carrocería de bombeo, acero-aluminio, perfiles de aluminio automotriz, hojas de aerogeneración, etc. los productos son ampliamente utilizados en tren de alta velocidad, metro y tren ligero urbano, enestado de construcción verde, transporte marítimo, generación de energía solar, campos aeroespaciales y militares. La compañía tiene una gama completa de perfiles de construcción, y sus productos se venden bien en todo el país, y se exportan a más de 20 países y regiones, como Europa, Estados Unidos, Japón, Corea del Sur y África.

Shandong Huachang Aluminum Plant Co., Ltd., capacidad de producción 300kt/a

Guangdong Huachang Aluminum Factory Co., Ltd. se ha convertido en una empresa moderna de procesamiento de aluminio a gran escala que integra diseño de perfiles de aluminio, investigación y desarrollo, producción, procesamiento profundo y ventas. La compañía ha invertido más de 1.000 millones de yuanes para comprar equipos de diseño y fabricación automáticos de matrices desde el país y en el extranjero, la tecnología de diseño de simulación digital extrusión die, dispositivo de apagado en línea, el sistema de control PLC, línea de producción de extrusión de función de alta velocidad, línea de producción de pintura electroforética de oxidación vertical automática, línea de producción de pintura electroforética de oxidación horizontal automática, línea de producción automática de granos de madera tridimensionales, la línea de producción de fabricación de doble uso de la oxidación de alta velocidad. Línea automática de producción de pulverización en polvo tridimensional; Y desarrolló el primer almacén automático de productos terminados terminados y el almacén automatizado de extrusión tridimensional y otros equipos de producción de aluminio y equipos de inspección. Los productos de aluminio de la marca Weichang fabricados por la empresa cuentan con más de 100 series y más de 10.000 especificaciones, con sus buenas propiedades mecánicas, alta precisión geométrica, color uniforme, buen acabado, resistencia a la corrosión y otras ventajas, cubriendo la puerta de aleación de aluminio y perfiles de ventanas y muchos otros perfiles de paredes de cortina y muchos otros campos y miles de variedades de productos.

Fujian Minfa Aluminum Co., Ltd., capacidad de producción 320kt/a

Fujian Minfa Aluminum Co., Ltd. se especializa en la producción de perfiles de aluminio de construcción, perfiles industriales de aluminio, construcción de encofrados de aluminio, y dedicados a una variedad de productos de aluminio de profundo proceso de procesamiento, es una gran empresa industrial nacional de segundo grado. En 2016, fue calificado como "Fujian Industry key lider Enterprise" y "Fujian Informatización e industrialización Empresa de Alto crecimiento" por Fujian Economic and Informatization Commission. La compañía ha creado dos bases de producción ubicadas en Nanan y Dongtian, con modernas líneas de producción de perfiles de aluminio de fusión y fundición, extrusión a diversos tratamientos superficiales, y ha desarrollado más de 200 series y más de 20.000 tipos de productos de perfil de aluminio. Los productos se venden bien en todo el país y más de 40 países y regiones del mundo. La compañía cuenta con 39 extrusistas 6MN-55MN, 15 líneas de tratamiento de superficie y 2 líneas calientes para inyección de pegamento.

Guangdong Xinhe Aluminum Co., Ltd., capacidad de producción 400kt/a

Guangdong Xinhe Aluminum Co., Ltd. tiene tres bases de producción ubicadas en Nanhai, Yunfu Xinxing y Foshan, equipadas con 84 extrusiones y 59 líneas de producción para todo tipo de metros. Y el uso de almacén de productos terminados automáticos automáticos y mohos avanzados en el sistema nacional, la fuerza completa está a la vanguardia de la industria.

Shandong Yuyang Aluminum Co., Ltd., capacidad de producción 200kt/a

Binzhou Yuyang Aluminum Co., Ltd. adopta el último proceso de producción automática, que integra la fundición, extrusión, electroforesis, pulverización en polvo y desarrollo de moldes de productos de aluminio de alta calidad. Hay planta de rama de moho, planta de rama de extrusión, planta de oxidación, planta de rama de electroforesis, taller compuesto, taller de empaque y así. 6MN-36MN cuenta con 55 líneas de producción de extrusión líderes internacionales, 8 líneas de oxidación, 6 líneas de recubrimiento electroforético, 8 líneas de producción de puentes fríos de protección ambiental y ahorro de energía, 3 líneas de producción de ventanas de aluminio y madera, 2 líneas verticales de pulverización en polvo estático y 4 líneas horizontales de pulverización de polvo estático, entre las que la línea de pulverización está equipada con la pistola de pulverización de Golden Horse del mundo. La empresa es una empresa que puede producir todo tipo de perfiles de aleación de aluminio de alta calidad, perfiles de madera de aluminio, perfiles decorativos y perfiles industriales, y también puede diseñar y producir todo tipo de perfiles especiales según las necesidades del cliente.

Suzhou Lopsjin Aluminum Co., Ltd., capacidad de producción 200kt/a

Suzhou Lopsjin Aluminum Co., Ltd. tiene un total de 34 extrusoras de perfil de aluminio de varios tipos, incluyendo Xinjie de Taiwán, Uber de Japón, Granke de los Estados Unidos, Danieli de Italia, etc., y tiene 2 líneas de oxidación horizontal y 1 línea de oxidación vertical. Puede procesar perfiles de oxidación y electroforesis para satisfacer las necesidades diferenciadas del mercado; Tiene 1 línea de pretratamiento pulverizado, 3 líneas de pulverización en polvo (incluyendo 2 líneas horizontales y 1 línea vertical) y 2 líneas de transferencia.

Shandong Kemite Aluminum Co., Ltd., capacidad de producción 230kt/a

Shandong Kemite Aluminum Co., Ltd. es una de las empresas de perfil de aluminio de tratamiento de superficie más completas en China, con capacidad de producción de 230kt/a de aluminio y 500000 metros cuadrados de personalización del producto y capacidad de procesamiento profundo. La empresa se centra en la introducción de equipos de producción de perfiles avanzados en el país y en el extranjero, liderando el rendimiento técnico, el ahorro de energía en el proceso y la protección del medio ambiente. La compañía cuenta con una amplia gama de productos, incluyendo la anodización, pintura electrofórica, pulverización en polvo, impresión de transferencia de granos de madera tridimensional, grano de madera tridimensional 3D/4D, spray de pintura con fluorocarbonos, pulverización de pintura a base de agua, electroforesis de extinción, aislamiento térmico a través de tiras, inyección de pegamento aislado térmico y otros perfiles arquitectónicos e industriales, los productos se utilizan ampliamente en la ingeniería de edificios y ventanas, paredes de cortina a gran escala, decoración de alta calidad y fabricación industrial y otros campos. Entre ellos, el sistema de construcción de la empresa "Mikel" puerta, ventana y cortina fue certificado como "productos chinos de ahorro de energía" por el Centro Nacional de Certificación de Calidad, obtuvo el certificado de producto de selección de edificios verdes, y fue incluido en la lista de adquisiciones del gobierno de productos que ahorran energía.

Jiangyin Donghua Aluminum Technology Co., Ltd., capacidad de producción 210kt/a

Jiangyin Donghua Aluminum Technology Co., Ltd. tiene 8 hornos de fusión de aluminio regenerativo de doble cámara regenerativa de ahorro de energía, 4 máquinas de fundición vertical en caliente con el mismo nivel, 43 líneas de producción de perfiles de aluminio 6.6MN-40MN, 7 líneas de oxidación y electroforesis, 3 líneas de pulverización en polvo, 1 línea de pintura fluorocarbónica, 3 líneas de producción de aislamiento de puente roto, integración de deltamientos y fundición, extrusión, oxidación, electroforesis, pulverización, rotaAislamiento térmico puente, fabricación de moho, procesamiento profundo de aluminio y otras funciones.

Guangdong Meiyabao Aluminum Co., Ltd., capacidad de producción 350kt/a

Qingyuan Meiyabao Aluminum Co., Ltd. produce y vende principalmente aluminio de construcción, aluminio decorativo y aluminio industrial. Es una de las primeras empresas en producir perfiles de aluminio en China. Hay 4 bases de producción, 1 empresa de ventas profesional, 62 líneas de producción de extrusión (6.5MN-36MN), 8 líneas de producción de oxidación y 6 líneas de producción de pulverización.

Daye Hongtai Aluminum Co., Ltd., capacidad de producción 380kt/a

Daye Hongtai Aluminum Co., Ltd. produce perfiles de construcción de aleaciones de aluminio. Hay 56 líneas de producción de extrusora 8MN-30MN, 7 líneas de oxidación, 4 líneas de pulverización y 11 líneas de grano de madera.

Zhejiang Dongliang New Materials Co., Ltd., capacidad de producción 200kt/a

Zhejiang Dongliang New Materials Co., Ltd. se especializa en la producción de todo tipo de materiales de aluminio para la construcción. En la actualidad, hay 34 extrusoras 6MN-25MN, 14

líneas de tratamiento de superficie, 8 líneas de inyección de pegamento, 15 líneas de perforación de hilos y 1 almacén tridimensional inteligente.

Fujian Nanping Aluminum Co., Ltd., capacidad de producción 300kt/a

Fujian Nanping Aluminum Co., Ltd. tiene 47 líneas de producción de extrusión. Incluir 1 línea de producción de extrusión 8MN, 16 10MN línea de producción de extrusión, 2 línea de producción de extrusión 14MN, 6 línea de producción de extrusión 16MN, 8 18MN línea de producción de extrusión, 2 línea de producción de extrusión 26MN, 1 línea de producción de extrusión de 30MN, 3 30MN línea de producción de extrusión, 3 línea de producción de extrusión de 32MN, 1 línea de producción de extrusión 38MNLínea de producción de la tropa, etc. Y que coincide con la línea de producción de tratamiento de superficie correspondiente. La capacidad de procesamiento de las puertas de aluminio y las ventanas de la ingeniería de aluminio de la empresa es de 500000 m2 de shock a, la capacidad de procesamiento de la pared de cortina de aluminio es de 300000 m2 de choque, la capacidad de procesamiento de encobrado de aluminio es de 200000 m2 de choque a, y la capacidad de procesamiento de las piezas de la estructura de aluminio es 100000 m2 de choque a.

Mingdi Aluminum Co., Ltd., capacidad de producción 280kt/a

Mingdi Aluminum Co., Ltd., que integra diseño y desarrollo, pruebas de producción, ventas y servicio, es la mayor base de producción de perfiles de aluminio en el oeste de China, especializada en la producción de perfiles de ahorro de energía de aleación de aluminio, perfiles de paredes de cortina y otros perfiles de aluminio. los productos se venden a todas las provincias, municipios y regiones autónomas de todo el país, y se exportan a algunos mercados internacionales. La zona de producción de la empresa tiene línea de producción de extrusión a nivel avanzado internacional o nacional, horno de envejecimiento ultralargo, línea de producción de electroforesis de oxidación vertical vertical totalmente automática de la línea de producción de electroforesis importada e importada electroforesis horizontal, línea de producción automática de pulverización de protección ambiental vertical, pintura con fluorocarbonos y línea de producción de aerosoles de pintura a base de agua, impresión de transferencia de granos de madera y producción de perfiles de ahorro de energía de grano tridimensional, línea de producción de perfiles de aluminio ahorradoras de granos de grano de grano tridimensional, línea de producción de perfiles de aluminio ahorradora de energía de aglutina de pegamento, línea de producción de perfiles de aluminio para ahorrar energía en forma de inyección de aglu millones de aglunado de pegamento, de la línea de producción de perfiles de aluminio ahorradoras de energía de aglutinante, desnudable en aislamiento térmico y línea de producción de aluminio ahorradoras de energía de ahorro de energía de gasolina, a la línea de producción de perfiles de aluminio para ahorro de energía a la inyección de aglu millones de deequipos en los que se utiliza aluminio en lugar de madera, como la línea de procesamiento y montaje de puertas y ventanas del sistema, barandillas de soporte para la casa de aluminio y las escaleras de madera de imitación, Al mismo tiempo, cuenta con equipos de pruebas de calidad avanzadas y completos. La compañía tiene 44 extrusoras 5MN-36MN.

Guangdong Gaodeng Aluminum Co., Ltd., capacidad de producción 280kt/a

Guangdong Gaodeng Aluminum Industry Co., Ltd. es una empresa nacional de alta tecnología a gran escala que integra la investigación, diseño, producción y ventas de perfiles de construcción de aleaciones de aluminio, materiales industriales, puertas de aleación de aluminio y ventanas paredes de cortina y productos de procesamiento profundo de aleación de aluminio. Es una empresa de producción designada de puertas de aluminio y ventanas de la pared cortina del Ministerio de Construcción y una de las importantes unidades de revisión de los estándares nacionales de la industria del perfil de aluminio. Ahora cuenta con dos grandes bases de producción y cuatro filiales ubicadas en Zhaoqing y Foshan. La empresa está equipada con 10 líneas de producción de deshidatamiento y fundición, 38 líneas de extrusión 8MN-60MN, 5 líneas de oxidación, 5 líneas de pulverización en polvo, 20 líneas de grano de madera, 1 línea de inyección de pegada, 4 líneas de procesamiento profundo para puertas y ventanas, y 3 líneas de producción de laderas de aluminio.

Chengdu Sunshine Productos de aluminio Co., Ltd., capacidad de producción 450kt/a

Chengdu Sunshine Alumi Los productos de aluminio Co., Ltd. es la empresa de diseño, producción, ventas y procesamiento profundo de perfiles de aluminio más grande en el suroeste de China, equipados con equipos de producción avanzados nacionales y extranjeros como moho, fusión y fundición, extrusión, oxidación, electroforesis, pulverización, fluorocarbono, aislamiento térmico y procesamiento profundo, los productos cubren todo tipo de perfiles de construcción de ahorro de energía de alta calidad, perfiles industriales de alto rendimiento, tuberías, barras y sus productos de procesamiento profundo. La empresa ha creado taller de fusión y fundición, taller de extrusión 1, taller de extrusión 2, taller de extrusión 3, taller de oxidación, taller de

pulverización, taller de empaquetado, taller de aislamiento térmico, taller de conservación de moho, taller de recogida de moho, taller de fabricación de moho, taller de fabricación de puertas y ventanas, taller de venta de aluminio, taller de plástico y acero, taller de procesamiento profundo y así encendido.

Sichuan Samsung New material Technology Co., Ltd., capacidad de producción 300kt/a

Sichuan Samsung New material Technology Co. Ltd. tiene una línea de producción completa de fusión y fundición, extrusión, tratamiento de superficie y procesamiento profundo, de los cuales la extrusora más grande es de 70mn, y todo tipo de métodos de tratamiento de superficie están completos.

Henan Rongye (Nanyang) Co., Ltd., capacidad de producción 300kt/a

En 2016, el proyecto de perfil de aleación de aluminio de gama 300kt/a de alta gama de Rongyang Industrial (Nanyang) Co., Ltd. logró la producción masiva. La empresa cuenta con líneas industriales completas como procesamiento de perfil de aluminio, extrusión de aluminio, acabado de máquinas CNC y así encendido.

Proyecto de perfil de aluminio Jingge Moluo, capacidad de producción 210kt/a

En 2017, el Comité Municipal del Partido Municipal de Moluo, el Gobierno Municipal y el Grupo de Inversión de Hunan Jingge firmaron formalmente un convenio de proyectos. Después de la finalización del proyecto, puede producir perfiles de aluminio de 210kt/a edificio de alta calidad y 1,5 millones de metros cuadrados de puertas y ventanas de Luban con energía.

Wuqiang Project of Beijing Heping Aluminum Co., Ltd.

En 2017, Beijing Heping Aluminum Company invirtió en la construcción de empresas de alta tecnología con la industria de aleación de aluminio como el núcleo en el condado de Wuqiang, integrando la investigación y el desarrollo de productos, producción de materiales, diseño de ingeniería, fabricación de precisión, procesamiento de productos terminados, ingeniería, servicios de consultoría, puertas minoristas y terminales de ventanas y otros sectores empresariales para lograr el desarrollo a gran escala, profesional y de grupo. La producción piloto del proyecto se llevó a cabo en 2021.

Shandong Lide Zouping Aluminum Co., Ltd., capacidad de producción 320kt/a

China se ha convertido en el fabricante de centrales de energía solar más avanzado tecnológicamente y de menor costo del mundo, representando más del 80% del total mundial. El rápido desarrollo de las centrales de energía solar también ha dado lugar a un aumento gradual de la demanda de materiales conexos. Bajo el fondo de Zouping Comité del Partido Municipal y Gobierno Municipal haciendo todo lo posible para promover la promoción de inversiones y optimizar activamente el entorno empresarial, y confiando en los recursos y factores de producción de alta calidad de Weiqiao Venture y otras empresas, Jiangsu Lide Aluminum Co., Ltd. planea invertir 2.000 millones de yuan en Zouping para construir un proyecto de apoyo en marcos de aleación de aluminio para 320kt/a central solar, que se firmará en Weiqiao Venture Group en 2020.

Sichuan Sunshine Jianduan Aluminum Co., Ltd., capacidad de producción 210kt/a

Sichuan Sunshine Jianduan Aluminum Co., Ltd. ha instalado 12 líneas de producción de fusión y fundición, 72 líneas de producción de extrusión, 4 líneas de producción de oxidación, 12 líneas de producción de pulverización y otros equipos de producción. El equipo y la tecnología profesionales se introducen principalmente de Alemania, el Japón, el Reino Unido, los Estados Unidos, Corea del Sur y otros países. La compañía produce principalmente aparatos electrónicos, automóviles, locomotoras de alta velocidad, tránsito ferroviario, aviación, barcos, radiadores, sistemas de energía, nuevos sistemas de energía, LED publicitario, energía solar, maquinaria, muros cortinas, encose de construcción, exposiciones al aire libre, decoración y otros perfiles de aleación de aluminio de alto rendimiento. El nivel de equipamiento técnico y la capacidad de producción del proyecto estarán a la vanguardia del país, y se convertirá en una base de producción científica, innovadora, de ahorro de energía y respetuosa con el medio ambiente de aleación de aluminio de alto rendimiento con la combinación de nuevos perfiles de construcción y perfiles industriales en el oeste.

Lanzhou Lanya Aluminum Co., Ltd., capacidad de producción 200kt/a

Lanya Aluminum Co., Ltd. se encuentra en Lanzhou Honggu Zona de Desarrollo Técnico y Económico, con 60 líneas de extrusión, utilizando aluminio crudo de Chinalco Lanzhou Branch para su producción.

Empresa de extrusión de aluminio mediano (capacidad de producción 200kt/a-50kt/a)

La capacidad de producción total de materiales extruidos en el No. 4 Planta de Chinalco es de unos 200kt/a.

Chinalco tiene cuatro plantas que pueden producir materiales extruidos, a saber, Southwest Aluminum (Group) Co., Ltd., Northeast Light Alloy Co., Ltd., Northwest Aluminum processing Co., Ltd., y Chinalco Sapa Aluminum (Chongqing) Co., Ltd.

Las cuatro plantas tienen un total de 18 extrusoras de 6MN-185MN, y la capacidad de producción total de materiales extruidos es de unos 200kt/a. Northeast Light Alloy Co., Ltd., que se puso en producción en julio de 1956, es el primer proyecto de extrusión de aluminio en China, con 9 prensas hidráulicas. La capacidad de producto diseñada es de 900t/a para tubería, 3kt/a para perfil, 1.1kt/a para barra y 1kt/a para alambre. Northwest Aluminum Co., Ltd. introdujo una extrusora inversa 45MN de Mel Company en 2003 y la actualizaron a 47.5MN en 2019. La línea de fabricación inteligente de aleación inteligente de aluminio de gama 100MN de Chinalco Sapa Special Aluminum (Chongqing) Co., Ltd. fue puesta en producción en septiembre de 2019.

Capacidad 200kt/an de Tianjin Jinpeng Aluminum Manufacturing Co., Ltd.

Tianjin Jinpeng Aluminum Manufacturing Co., Ltd. tiene una cadena de la industria de procesamiento de aluminio completa a partir de diseño y fabricación de productos, diseño y fabricación de moldes, derribo y fundición, extrusión, anodización, pintura electroforética, pulverización en polvo, pintura de fluorocarbonos, perfiles de aislamiento térmico, procesamiento profundo, etc., tiene 34 líneas de producción de extrusión, 5 líneas de pulverización vertical, 1 línea de pulverización horizontal, 1 línea de pulverización horizontal electrofórica, 1 línea de oxidación electroforética horizontal, el extruder 36mnn más grande, el más grande 36mn, ElLa capacidad de producción total es de unos 200kt/a.

Capacidad de producción 70kt/an de Huaxia Aluminum Co., Ltd.

Huaxia Aluminum Co., Ltd. fue fundada en 2007, ubicada en la ciudad de Daye, provincia de Hubei, es una empresa especializada en la producción de perfiles de aluminio de construcción, perfiles industriales de aluminio y perfiles de aluminio decorativos. La empresa cuenta con 25 líneas de producción de extrusión, 1 línea de producción anodizante, 1 línea de producción de pintura electroforética, 2 líneas de producción de pulverización en polvo vertical, 2 líneas de producción de pulverización horizontal en polvo, 12 hornos de transferencia de granos de madera de vacío, 5 líneas de producción de perfiles de arenqueblasting, 2 líneas de producción de aislamiento térmico, y capacidad de producción anual de perfiles de aluminio 70kt/a.

Capacidad de producción 100kt/an de placa extruida de aluminio de Shengtong Group

Hunan Shengtong Group es un fabricante de madera laminada de aluminio crudo y aluminio. El grupo invirtió 2.500 millones de yuanes para construir un proyecto de extrusión de aluminio industrial de 100kt/un en la planta de Changsha. El proyecto está equipado con 2 líneas de producción de fusión y fundición (fortación de lingote 140kt/a) y 14 líneas de producción de extrusión (incluyendo 1 75MN, 55MN y 36MN cada una). La tecnología principal de la línea de producción y los equipos de producción pertenecen al nivel avanzado en el país y en el extranjero.

Capacidad 50kt/an de Anhui Zhongshi Aluminum Co., Ltd.

Anhui Zhongshi Aluminum Co., Ltd. ha invertido unos 80 millones de yuanes y planea construir ocho líneas de producción. Se han puesto en producción dos líneas de producción en la primera fase con una capacidad de producción de 50kt/a. La empresa se dedica principalmente a la I&D y a la producción de perfiles de construcción de aleaciones de aluminio y perfiles industriales, con tecnología de producción avanzada internacional y un conjunto completo de equipos de producción importados (esprazo en polvo italiano, línea de producción de madera de imitación ignífuga y oxidación de Taiwán, extrusión, línea de producción de recoría electrofórica).

Capacidad de producción 70kt/an de Hubei Lanhua Aluminum Co., Ltd.

Lanhua Aluminum Co., Ltd. fue fundada en 2002, ubicada en la ciudad de Daye, provincia de Hubei, es un profesional dedicado a la fabricación de perfiles de aluminio y empresas de procesamiento profundo. La empresa cuenta con 18 líneas de producción de extrusión de aluminio, 2 líneas de producción de electroforesis de oxidación, 2 líneas de producción de pulverización verticales y 1 línea de producción de pulverización horizontal. La capacidad de producción de los perfiles de aluminio es de 70kt / a, y los productos se exportan a África y a los países del sudeste asiático. El mueble de aluminio producido por la empresa está de moda de estilo, completo en diseño y color, hermoso y práctico.

Capacidad 130kt/a de Jinqiao Aluminum profile Co., Ltd.

Jinqiao Aluminum es una empresa industrial de fabricación de perfiles de aluminio a gran escala, establecida en 1983, ubicada en la ciudad de Taishan, provincia de Guangdong.

La compañía tiene una completa cadena industrial a partir de diseño de moldes y fabricación-casting-extrusión-extrusión-proto procesamiento de tratamiento-superficie-profundo. En la actualidad, cuenta con 8 líneas de producción de deshielo y fundición, 16 hornos de fusión y fundición, 35 líneas de producción de extrusión de cada tonelaje, de las cuales dos mayores extrusoras son 61,8 millones. La capacidad de extrusión alcanza los 130kt. Hay 2 líneas de producción de pulverización en polvo estático, 2 líneas de producción de pulverización de fluorocarbonos PVF2, 1 línea de producción de pulverización vertical, 3 líneas de producción de coloración de pulverización de pulverización de polvo estático, 4 líneas de producción de pulido mecánico y más de 160 juegos de equipos de procesamiento CNC. Los productos se utilizan principalmente en electrónica de consumo, automoción, aviación, transporte marítimo, sistemas de energía renovable, construcción, etc.

Con el fin de mantenerse al día con los cambios en el mercado y ampliar el alcance de la empresa, Jinqiao Aluminum tiene como objetivo la tendencia de desarrollo del mercado de autopartes y agarra el mercado de piezas de autopartes de aleación ligera. En la actualidad, se ha completado el nuevo proyecto de material metálico de la compañía, y se ha establecido Jinqiao Light Alloy Technology (Jiangmen) Co., Ltd. Después de la finalización del proyecto, puede producir 300000 juegos de chasis de coches y bandejas de baterías, 2 millones de conjuntos de pistas de claraboya de coches, 4 millones de juegos de parachoques de coche, cajas de absorción de energía, amortiguadores, toboganes de asiento, ejes de dirección y otras partes de aleación de aluminio.

Capacidad 120kt/a de Guangdong Aomei Aluminium Co., Ltd.

Australia-American Aluminium Co., Ltd. se estableció en 2005, ubicada en el distrito de Sanshui, en la ciudad de Foshan, y pertenece al Grupo Industrial Qili de Malasia. Tiene 6 hornos de fusión, 22 extrusoras y una capacidad de producción de 120kt gamma, principalmente materiales industriales.

Capacidad de producción 90kt/an de Guangdong Yonglijian Aluminum Co., Ltd.

Yonglijian Aluminum Co., Ltd. fue fundada en septiembre de 1986 y ha construido una línea de producción de cadena industrial para fundición, extrusión y tratamiento de superficie. entre ellos, hay 3 hornos de fundición, 22 extrusoras, 2 líneas de producción de electroforesis, 3 líneas de producción de electroforesis, 3 líneas de producción de pulverización, 1 línea de producción de aerosoles de fluorocarbonos, 3 líneas de producción de granos de madera, 1 línea de producción de aislamiento térmico, 2 líneas de producción de perforación de aislamiento térmico y 1 línea de producción de procesamiento de puertas y ventanas. Los productos cuentan con más de 200 series y más de 10000 especificaciones, con una capacidad de producción de 90 nudos, más de 300000 metros cuadrados de puertas, ventanas y paredes de cortina y 1100 empleados.

Capacidad 100kt/an de Anhui Guangyin Aluminum Co., Ltd.

Guangyin Aluminum Industry Co., Ltd. se encuentra en Xiatang Town Industrial Park, Changfeng County, Hefei City, fundada en 2012, invertida y construida por Guangxi Investment Group Yin Hai Aluminum Co., Ltd., con líneas de producción de proceso completo desde fusión, extrusión hasta tratamiento de superficie, procesamiento intensivo, embalaje y ventas, principalmente equipados con 21 líneas de producción de extrusión de aluminio con una presión máxima de extrusión de 27,5 millones. Una línea de producción vertical de pulverización, una línea de producción de oxidación vertical, una planta de tratamiento de aguas residuales, la capacidad de procesamiento de aluminio es de 100kt / a, la capacidad de tratamiento de superficie es de 70kt / a, y la capacidad de tratamiento de aguas residuales es de unos 7000m³/d.

Capacidad de producción 60kt/an de Guangdong Foshan Yinghui Aluminum profile Co., Ltd.

Yinghui Aluminum entró oficialmente en la industria del perfil de aluminio en 1993 y ahora tiene tres grandes marcas: "Meiyuan Samsung", "Hehui Aluminum" y "Hehui Aluminum Building system". La empresa cuenta con una línea de producción completa a partir de derretamiento y fundición de aleación de aluminio, fabricación de moho, extrusión, tratamiento de superficie y procesamiento profundo. Entre ellos, hay 5 hornos de derribo de aleación de aluminio y fundición, 19 líneas redondas de producción de lingotes de fundición redonda, 19 líneas de producción de extrusión de color 6MN 20mn, 2 líneas horizontales de producción de pulverización en polvo, una línea de producción horizontal de oxidación y una línea de producción de electroforesis horizontal, con una amplia capacidad de producción de 60kt/a.

Capacidad 100kt/an de Nangui Aluminum Group Co., Ltd.

Nangui Aluminum Group es una empresa innovadora y de demostración de alta tecnología con dos grandes bases de producción en el condado de Tianyang en Guangxi y el condado de Jianli en la provincia de Hubei. Los productos se utilizan ampliamente en la construcción, infraestructura, perfiles civiles, industriales, fabricación de automóviles, fabricación de computadoras, decoración de interiores, aeroespacial, tecnología de las comunicaciones y otros campos, capacidad de procesamiento de perfiles 100kt/a.

Capacidad 60kt/a de Henan Swan Aluminum Co., Ltd.

Henan Swan Aluminum Co., Ltd. se encuentra en la ciudad de Qinyang, que pertenece a Swan Group. En 2020, hay 14 líneas de extrusión 6.5MN-26MN con una capacidad de producción de 60kt. La capacidad de producción prevista es de 200kt/a.

Capacidad de producción 100kt/an de Liaoning Tuotian Aluminum Co., Ltd.

Liaoning Tuotian Aluminum Co., Ltd. fue fundada en 2000, es una colección de perfiles de aleación de aluminio investigación y desarrollo, producción y ventas como uno solo, y tiene la capacidad de producir extrusiones en caliente, recubrimientos en polvo, tiras de aislamiento térmico, materiales de embalaje y otras empresas integrales. La compañía ha establecido fundición, extrusión, oxidación, electroforesis, pulverización en polvo, pulverización de fluorocarbonos, aislamiento térmico, impresión de transferencia de granos de madera, natación de cristal, natación de flúor, dibujo de aluminio y llenado de espuma, sandblasting, línea de dibujo mecánica y otros procesos de producción; y procesamiento de puertas y ventanas, fabricación de moho, fabricación de polvo, fabricación de aislantes térmicos, fabricación de materiales de embalaje como soporte, formando una industria rara que apoya el sistema de producción de perfiles de aluminio más completo, capacidad 100kt/a. La compañía ha obtenido más de 120 patentes. Los productos tienen más de 20000 series, más de 20000 modelos y especificaciones, y más de 1500 colores para que los clientes elijan.

Capacidad de producción 100kt/an de Jiangsu Huashan Aluminum Technology Co., Ltd.

Jiangsu Huacheng Aluminum Technology Co., Ltd., anteriormente conocida como Suzhou Qingcheng Aluminum material Co., Ltd. Con el fin de satisfacer las necesidades del mercado y los clientes y ampliar la escala de producción, en 2012, la persona legal de la compañía Jiangang invirtió mucho dinero para construir Jiangsu Huabao Aluminum Technology Co., Ltd. La empresa es una empresa de perfiles profesionales de aluminio a gran escala que integra diseño, investigación y desarrollo, producción y ventas, con más de 20 líneas de producción y capacidad de producción de 100kt/a. Los principales productos de la compañía son la construcción de perfiles de puertas y ventanas de ahorro de energía, perfiles de muros de cortina de ahorro de energía, perfiles de aislamiento de tiras, perfiles de aislamiento de inyección de cola, perfiles avanzados de transferencia de granos de madera, perfiles industriales y perfiles de comercio exterior.

Capacidad 150kt/an de Chongqing Xinmei Fish Industry (Group) Co., Ltd.

Chongqing Xinmeiyu Industrial (Group) Co., Ltd. es una empresa líder y una base de producción de perfiles de aleación de aluminio y perfiles de acero plástico en el suroeste de China. En la actualidad, la empresa cuenta con 22 extrusoras 6MN-55MN y la capacidad de producción de perfiles de aleación de aluminio de 150kt/an y perfiles de acero plástico 30kt/a. En 2020, la compañía invirtió en la construcción de un nuevo proyecto de 50kt/a, con 8 líneas de extrusión y equipos de procesamiento profundo.

Capacidad de producción 50kt/an de Guangdong Hesheng Aluminum Co., Ltd.

Fundada en 2005, Hesheng Aluminum es un proveedor de alta calidad especializado en investigación y desarrollo y la producción de perfiles industriales de aluminio y sus productos profundamente procesados, que se utilizan principalmente en electrónica de consumo, bienes de consumo duraderos, autopartes y otros campos. best-sellers en todo el país y exportados a Japón, Corea del Sur, Estados Unidos y Europa y otras regiones. La compañía cotizaba con éxito en la Bolsa de Shenzhen en enero de 2017. en 2019, los principales ingresos empresariales fueron de 1.214 millones de yuanes, un aumento de 21.93 por ciento con respecto al año anterior, y la producción fue de 38,5 kt, un aumento de 6.60 por ciento con respecto al año anterior, con una capacidad de producción de 50kt/a.

La compañía concede importancia a la innovación científica y tecnológica, y creó el New Materials Research Institute y New Energy lightweight Research Institute en 2019, y continúa fortaleciendo el desarrollo de nuevos materiales y la promoción de importantes proyectos de investigación y desarrollo. Hay cuatro nuevos proyectos de investigación y desarrollo, principalmente incluyendo la investigación y el desarrollo de nuevos materiales, nuevos procesos, molduras de extrusión, procesamiento profundo, moldes y otras tecnologías avanzadas

de importancia estratégica.

Capacidad 60kt/año de Anhui Chizhou Wanfeng Seiko Aluminum Co., Ltd.

Wanfeng Seiko Aluminum Co. Ltd. fue fundada en 2018 con una capacidad de diseño de líneas de extrusión de 60kt, 77MN-25MN y equipos avanzados de producción y pruebas. Su principal negocio es la investigación y el desarrollo y la fabricación de perfiles ligeros de aluminio para automóviles, perfiles de aluminio para dispositivos médicos y otros perfiles industriales de aluminio. Sus principales clientes incluyen Mercedes-Benz, Volkswagen, Dongfeng Fukang, FAW heavy truck, Great Wall, Zhongtai y otras empresas conocidas de automóviles y equipos médicos.

Capacidad 150kt/año de Anhui Chizhou Anan Group Aluminum Co., Ltd.

Anan Aluminum Group se fundó en 2015 con una capacidad de producción de 150kt. Es una empresa privada que cubre toda la cadena industrial de perfiles industriales de aluminio de alta gama e integra la investigación y el desarrollo, el diseño, la producción y las ventas. Tiene una serie de subsidiarias básicas, como Chizhou Anan Seiko Aluminum Co., Ltd., Chizhou Anan New Materials Technology Co., Ltd., Anhui Anan Aviation equipment Technology Co., Ltd.

La compañía cuenta con unas 189 series de equipos y 20 líneas de producción de extrusión de 6.3MN-27.5MN. Anan Aluminum Group concede gran importancia a la innovación tecnológica, incluyendo 2 líderes tecnológicos provinciales, 3 ingenieros superiores, 2 profesores externos, 15 ingenieros y 1 equipo municipal de innovación industrial "322).

Capacidad 60kt/año de Chizhou Jiuhua Mingkun Aluminum Co., Ltd.

Fundada en 2009, Jiuhua Mingkun Aluminum Co., Ltd. se especializa en I&D, fabricación y venta de productos electrónicos de alto rendimiento, autopartes, puertas, ventanas y accesorios, productos industriales de aluminio y perfiles de construcción de aleación de aluminio. Jiuhua Mingkun Aluminum Co., Ltd. tiene 1 línea de producción de fusión y fundición, 11 líneas de producción de extrusión 6.3MN-27.5MN, 1 línea de producción de pulverización y 1 línea de producción de electroforesis de oxidación, y 150 centros de mecanizado CNC NC. La empresa tiene una capacidad de producción existente de 50kg gamma, y las principales empresas relacionadas son Chizhou Mingkun Electronic Technology Co., Ltd., Anhui Mingkun Aluminum Co., Ltd., Anhui Mingkun Real Estate Co., Ltd.

Mingkun Electronic Technology se está preparando para construir un proyecto que abarque toda la cadena de la industria de procesamiento de perfiles de aleación de aluminio de alta gama. El proyecto tiene una inversión total de 1.000 millones de yuanes, incluyendo principalmente 2 40kg/a líneas especiales de producción de lingotes de aluminio, 10 líneas de producción de extrusión altamente automatizadas e inteligentes y productos electrónicos, equipos relacionados con el procesamiento profundo de piezas de automóviles.

Capacidad 60kt/año de Guizhou Shuntai Aluminum New material Co., Ltd.

Guizhou Shuntai Aluminum New Materials Co., Ltd. se encuentra en Qingzhen, la primera fase del proyecto se completó y puso en producción en noviembre de 2020, con una inversión total de 300 millones de yuanes para construir 60kt/año perfil de aluminio y ventana terminada, hogar inteligente, proyecto de producción especial de aluminio para automóviles. La segunda fase del proyecto comenzará a construirse en marzo de 2021 y formará una línea de producción de la cadena industrial de lingotes de aluminio y productos de aluminio, realizando así la conversión local de bauxita-alumina-electrolisis-perfiles de aluminio-perdiciones-aluminio-perforaciones-ventas terminadas y materiales de aluminio domésticos en el parque. La empresa pertenece a Guangdong Foshan Jiahua Aluminum Co., Ltd.

Capacidad 100kt/año de Henan Fenan Aluminum Co., Ltd.

El proyecto de perfil de aluminio industrial de alta gama de Henan Fenan Aluminum Co., Ltd. con la capacidad de producción de 100kt/año comenzó a construirse en febrero de 2021. La inversión total del proyecto es de 1.000 millones de yuanes, incluyendo taller de fabricación de diseño de precisión, taller de extrusión inteligente, almacén de materiales tridimensionales inteligente, diseño y centro de investigación y desarrollo, centro de exposiciones, dormitorio del personal, etc. Los productos se utilizan ampliamente en autopartes, tránsito ferroviario, soporte solar fotovoltaico, generación de energía eólica, electrónica 3C, construcción naval, áreas militares y otros campos.

Capacidad de producción 100kt/año de Sichuan Guangyuan Shimei Technology Co., Ltd.

Sichuan Guangyuan Shimei Technology Co., Ltd. es un proyecto de productos de aluminio de alta gama construido por Hubei Shimei Technology Co., Ltd. en Guangyuan, Sichuan. El proyecto construye principalmente la capacidad de producción 100kt/año línea de producción de fundición,

100kt/un perfil de aluminio y la línea de producción de productos de aluminio, que está programada para ser puesta en producción en junio de 2023.

Capacidad de producción 100kt/an de Guangxi Baise Caihong Aluminum Co., Ltd.

Baise Caihong Aluminum Co., Ltd. de capacidad 100kt/un proyecto de perfil de aleación de aluminio de gran sección se puso en producción en abril de 2020, con centro de producción en blanco, centro de procesamiento profundo e instalaciones de apoyo, con una inversión total de unos 500 millones de yuanes, producción anual de perfil de aluminio de 100kt de gran sección y producción anual de 200000 m2 de productos de encobrado de aluminio de 200000 m2. El proyecto es construido por Rainbow Aluminum confiando en las ventajas de desarrollo de la industria y los recursos del perfil de aluminio de la ciudad, satisfaciendo las necesidades de desarrollo del mercado, cultivando placas de crecimiento emergentes y promoviendo la planificación a largo plazo para realizar el desarrollo a gran escala y clúster de la industria de encometerse en el aluminio. La aplicación sin trozos del proyecto alargará y espesará aún más la cadena local de la industria del perfil de aluminio, que puede impulsar el segundo despegue de la industria del aluminio y las industrias de apoyo relacionadas.

Capacidad de producción 50kt/an de Shaanxi Meixian Longhengda Aluminum Co., Ltd.

Shaanxi Baoji long Hengda Aluminum Co. Ltd. se encuentra en la zona de desarrollo económico y tecnológico meixiano. La construcción comenzó en abril de 2020 con una inversión total de 520 millones de yuanes, incluyendo 10 líneas de extrusión 6MN-26MN, 1 línea de producción horizontal de anodización y electroforética, 1 línea de pulverización vertical y 1 horizontal, 2 líneas de transferencia de granos de madera y 2 líneas de aislamiento térmico.

Capacidad 100kt/an de Guizhou Chuana New Materials Co., Ltd.

El proyecto de producción de perfil de aluminio de 100kt/un de Guizhou Chuana New material Technology Co., Ltd. se completó y puso en producción en julio de 2021. La dirección de construcción del proyecto se encuentra en Xingming Village Aluminum processing Park, Weicheng Town, Qingzhen City. La báscula de construcción es de 100kt/an productos de aluminio, incluyendo ingot de aluminio 50kt/an y producto de aleación de aluminio 50kt/a.

Capacidad de producción 170kt/an de Zhejiang Boao Aluminum Co., Ltd.

Boao Aluminum fue fundada en 2007, centrándose en el mercado de gama alta de perfiles de aleación de aluminio para la construcción, más del 95% de los productos son puertas y ventanas, perfiles de pared de cortina, perfiles de aislamiento térmico representan el 65%, la tercera fase de proyecto de perfil de aluminio de 50kt/una energía que ahorra energía está en construcción.

Capacidad de producción 120kt/an de Jiangsu Peixian Huachang Aluminum Plant Co., Ltd.

Guangdong Huachang Aluminum Plant Co., Ltd. estableció su base de producción en Peixian en 2007. Cuenta con 4 líneas de producción de fundición avanzadas, 31 líneas de producción de extrusión, 3 líneas de producción de oxidación y electroforesis, 4 líneas de producción de pulverización, 8 líneas de producción de perfiles de aislamiento térmico y 1 línea de producción de inyección de pegamento.

Capacidad de producción 120kt/an de Shandong Hongming Aluminum Co., Ltd.

Shandong Hongming Aluminum Co., Ltd. fue fundada en 2007, especializada en la producción de bajo carbono, protección ambiental, perfiles de aluminio de construcción de ahorro de energía, muebles, perfiles de aluminio de decoración para el hogar y productos de perfiles industriales de aluminio de alta gama. En la actualidad, la compañía presenta la tecnología de producción moderna, tecnología de producción y equipos de producción del mundo de Estados Unidos, Gran Bretaña, Alemania, Japón, Suiza y otros países. Al mismo tiempo, la introducción de equipos de pulverización Swiss Golden Horse, línea vertical de producción automática de pulverización en polvo, la línea de producción automática de aerosoles de fluorocarbonos de la República de Lanzhi, la línea de producción automática de pintura electroforética ALMEX, la línea de producción de perfiles de aislamiento térmico Ason de los Estados Unidos, el espectrómetro de lectura directa ARUN METALSCAN del Reino Unido y otros equipos internacionales de producción de alta gama y equipo de tratamiento de superficie, así como materiales crudos y auxiliares avanzados y perfiles de aluminio pruebas experimentales y inspección de productos y otros equipos, la capacidad de producción de perfiles de aluminio supera los 120k/a.

Capacidad de producción 70kt/an de Guangdong Guangshan Aluminum Group Co., Ltd.

Guangzhou Aluminum Group Co., Ltd. fundada en 1993, es una colección de minería de bauxita, producción de alúmina y desarrollo de productos profundos de aluminio, producción y procesamiento, comercio y venta, comercio y venta, instalación de producción y ingeniería de

paredes de aluminio en una de las empresas de aluminio y inversión y desarrollo diversificada de grupo empresarial a gran escala. La compañía ha probado recursos de bauxita de más de 200 millones de toneladas, con una producción anual de 2 millones de toneladas de mineral y 1,3 millones de toneladas de alumina. El sistema de procesamiento de perfiles de aluminio tiene 12 líneas de producción de extrusión, 2 líneas de producción de tratamiento de superficie, 2 líneas de procesamiento de puentes rotos de aislamiento térmico, capacidad de producción 70kt/a.

Capacidad de producción 60kt/a de Guangdong Yinghui Aluminum profile Co., Ltd.

El perfil de aluminio de Yinghui se estableció en Foshan, provincia de Guangdong en 2006, es una empresa completa de producción de perfiles de aluminio que integra investigación y desarrollo, producción y ventas de perfiles de aleación de aluminio, puertas y ventanas. La empresa cuenta ahora con dos marcas de perfiles de aleación de aluminio "Hehui" y sistema de puertas y ventanas "Hilo", y cuenta con líneas de producción completas de derretido y fundición de aleación de aluminio, fabricación de moldes, extrusión, tratamiento de superficie y procesamiento profundo, entre las cuales, hay 3 líneas de fusión y fundición, 5 hornos de fusión, 20 líneas de producción de extrusión 6MN-18MN, 1 línea de producción de oxidación horizontal, 2 líneas de producción horizontal de electroforesis y 2 líneas de producción de pulverización horizontal en polvo, con una capacidad de producción integral de 60kt/a.

Capacidad de producción 120kt/a de Shandong Junglin Aluminum Technology Co., Ltd.

Jungle Aluminum Technology (Shandong) Co., Ltd. completó su reestructuración de activos y negocios a finales de abril de 2020, y Anhui Conch Group se convirtió en un importante accionista de la compañía. Jungle Aluminum es una empresa integral especializada en la producción de perfiles de aleación de aluminio industrial de alta gama y equipos ligeros de I&D y fabricación. Como empresa doméstica especializada en la investigación y el desarrollo y la fabricación de perfiles industriales de aluminio de alta gama y equipos ligeros, Jungle Aluminum cuenta actualmente con 15 líneas de producción de extrusión de aluminio, 8 líneas de producción automática de soldadura de aleación de aluminio, 6 grandes centros de mecanizado CNC de cinco ejes y otros equipos avanzados de producción y procesamiento. Los productos líderes incluyen materiales y componentes de carrocería de ferrocarril de aleación de aluminio, vehículos comerciales ligeros, piezas de automóviles, barcos especiales, ingeniería de estructura de aluminio, encoseo de construcción y otros campos. es el principal proveedor de China Railway Corporation, China CIMC, JD.com Logistics, Shun Feng Express, Yunda Express, France Alstom, Bombardier, Dinamarca Maersk y otras empresas conocidas en el país y en el extranjero. Es el aluminio industrial de alta gama nacional y las empresas líderes de procesamiento profundo.

Capacidad de producción 50kt/a de Jiangsu Yongzhen Technology (Changzhou) Co., Ltd.

Yongzhen Technology (Changzhou) Co., Ltd., fundada en 2018, es un fabricante líder de perfiles de aluminio para marcos solares en China. Basada en Yingkou Wynn Co., Ltd y Yongzhen Technology (Suzhou) Co., Ltd., la empresa es una nueva empresa de aluminio especializada en la producción de marcos solares con el fin de ampliar y optimizar aún más la estructura de productos de la empresa y satisfacer la demanda del mercado. El proyecto cuenta con 10 líneas automáticas de extrusión de aleación de aluminio, así como de fusión y fundición de aleación de aluminio, fabricación de moho, tratamiento de superficies y otras líneas de producción de soporte, el proyecto puede lograr la salida anual de marcos solares de 10GW.

Capacidad 160kt/a de Sichuan Samsung New material Technology Co., Ltd.

Samsung Technology, fundada en 1998, ubicada en la ciudad de Guanghan, provincia de Sichuan, es una gran empresa dedicada a la investigación, desarrollo, producción y venta de perfiles de aleación de aluminio, con más de 20 líneas de producción de extrusión 6MN-70MN, cuatro hornos de fusión de aluminio regenerativo 25t, un horno de fusión de aluminio regenerativo de 5t, un horno de fusión de 35t, un horno de homogeneización de 35t y varios equipos auxiliares. En cuanto al tratamiento de superficie, tiene 1 línea de producción de electroforesis de oxidación, 2 Swiss Golden Horse spray Spistema de artífizpa de pistola Vertical Powder producción de pulverización Línea, 2 Swiss Golden Horse spray Gun producción horizontal de pulverización de pulverización, 1 pulverización de pulverización de artipulación de artilusión horizontal de oro oro Línea, 4 líneas de producción de aislamiento térmico, 1 línea de producción de aislamiento térmico de inyección de pegamento y 2 líneas de producción de transferencia de granos de madera. En la actualidad, la empresa cuenta con una amplia capacidad de procesamiento de casi 160kt/un perfiles de aluminio.

Capacidad 100kt/a de Fujian Xiangxin Co., Ltd.

Xiangxin Co., Ltd. se encuentra en Fuzhou, fundada en 2002, con 22 líneas de extrusión y forja y capacidad de producción de 100kt.

Capacidad 50kt/año de Jiangsu Peixian Zhonglun Photovoltaic Co., Ltd.

Zhonglun Photovoltaic fue fundada en 2017, anteriormente conocida como Jiangsu Ward Aluminum Co., Ltd., produce principalmente madera de marco solar fotovoltaico de aluminio largo, con 9 extrusoras, 4 hornos envejecidos, 3 máquinas de arenado y 8 líneas de oxidación. En 2021, se añadirán 4-5 líneas de producción de marcos totalmente automáticas y algunas extrusoras, y la capacidad de producción total alcanzará los 50kt/a.

Capacidad de producción 50kt/año de Jiangyin Fului Metal Technology Co., Ltd.

Jiangyin Fourui fue fundada en 2012, especializada en el desarrollo y operación de productos de aplicaciones de aluminio de alta gama como marco de aluminio módulo solar, soporte de sistema fotovoltaico, bandeja de aluminio de reciclaje ambiental, nuevo carro de aluminio logístico logístico de energía, nuevos accesorios de energía eléctrica de vehículos ligeros, etc. La compañía cuenta con más de 30 líneas de producción, así como más de 140 juegos de equipos profesionales de alto rendimiento, como máquinas de perforación, fresadoras CNC, centros de mecanizado, prensas, amoladoras de precisión, máquinas de corte de alambre, máquinas de chispa eléctrica, soldadores de arco, máquinas de corte de arco, máquinas de cortar plasma, molientes, etcé. En la actualidad, el negocio de exportación de la empresa representa más del 90%. En 2020, la producción de marcos de aluminio del módulo solar de la compañía y ventas de más de 10 millones de sets.

Capacidad 80kt/año de Shandong Dongcheng Aluminum Co., Ltd.

Shandong Dongcheng Aluminum Co., Ltd. fue fundada en 2002, ubicada en el condado de Linqu, provincia de Shandong, es una colección de puertas y ventanas de sistema de alta calidad, accesorios de herrajes, I&D de pared cortina y diseño, protección ambiental de alto grado y perfiles de aluminio de ahorro de energía, perfiles industriales de aluminio de alta gama en una de las empresas especializadas integrales a gran escala.

Dongcheng Aluminum cuenta con diseño de moho, fabricación y extrusión, línea completa de producción de tratamiento de superficie y un conjunto completo de equipos, 18 líneas de producción de extrusión 6.6MN-26MN, una línea de pulverización de polvo vertical Anbang avanzada doméstica, y la introducción de un centro de procesamiento CNC avanzado extranjero para puertas y ventanas y tecnología de procesamiento digital 4.0. Durante el decimocuarto quinquenio, la empresa prevé invertir 500 millones de yuanes para construir 20 líneas de extrusión, 2 líneas de pulverización vertical y 4 líneas de pulverización horizontal, de forma que la capacidad de producción de perfiles alcance los 80kt, y se establezcan más de 30 empresas de puertas y ventanas del sistema digital a nivel nacional, con 150000 juegos de puertas y ventanas/a.

Capacidad 50kt/año de Shandong Weifang Guanghua Aluminum Co., Ltd.

Fundada en 2003, Weifang Guanghua aluminio co., ltd. tiene 28 líneas de producción de extrusión 6MN-26MN, que pueden producir todo tipo de perfiles de aluminio, como perfiles de construcción, perfiles decorativos, perfiles industriales y demás, los perfiles decorativos han formado puertas móviles, artículos sanitarios, decoración de ventanas y otros tipos, y han representado el 50% de la producción total de la empresa. En 2020, la producción y el volumen de ventas de la empresa fue de 48kt, con unos ingresos de ventas de 900 millones de yuanes, incluyendo la exportación de 12kt.

Capacidad de producción 50kt/año de Shandong Zhonghao Aluminum Group Co., Ltd.

Establecido en 2002, Shandong Zhonghao Aluminum Group Co., Ltd. es una empresa de producción a gran escala especializada en perfiles de aleación de aluminio industriales en construcción, decoración y aleación de aluminio. La empresa tiene diseño de molde de fundición y fabricación-extrusión línea de producción completa de tratamiento de superficie, hay 20 líneas de producción de perfil de aluminio, capacidad de producción de 50kt/a. Los productos actuales de la empresa son principalmente la producción de perfiles de aluminio de construcción, complementados con perfiles industriales de aluminio.

Capacidad de producción 62kt/año de la ventana de la ventana de la ventana de la ventana de la ventana de la ventana de Shandong Linqu Mililó Wall Co., Ltd.

Shandong Milan window window de la ventana de la ventana Curtain Wall Co., Ltd., invertida por Beijing Milan window Energy Saving Building Materials Co., Ltd., es una empresa profesional de cortina de ventanas de sistema que integra I&D, diseño, producción, ventas, instalación y servicio. La empresa se especializa en la producción de puertas y ventanas de madera revestidas de aluminio, cortina de madera revestida de aluminio, sala de sol de madera revestida de aluminio y otros productos. La ventana de Milán introduce el último centro de procesamiento de ventanas de madera de Cantourui 125vario alemán, la avanzada sala de sol BMG 511 CNC de Europa y

centro de procesamiento de la pared de cortina, y al mismo tiempo, también introduce la línea de pulverización de pintura horizontal a base de agua inteligente italiana MAKOR, formando una línea de producción inteligente completa y alcanzando el nivel de tecnología de producción líder nacional de puertas y ventanas de maderas revestidas de aluminio. Después de la finalización de la empresa, se convertirá en la base de producción y procesamiento de productos de madera revestidos de aluminio en el sistema de claves en el norte de China, con una producción anual de 600000 m2 de puertas y ventanas de madera revestida de aluminio, 150000 m2 de cortina de madera revestida de aluminio y 300 juegos de sala de sol de madera revestida de aluminio. La compañía introduce el centro de procesamiento automático del sistema avanzado doméstico de puertas y ventanas de aluminio puente roto, formando un sistema de salida anual de 400000 metros cuadrados de puertas y ventanas de aluminio de puente roto.

Capacidad 100kt/a de Yunnan Sanyuan Delong Aluminum Co., Ltd.

Sanyuan Delong aluminio co., ltd. se encuentra en el parque industrial de Nanhaizi, condado de Qujing, con una capacidad de producción total de 100 nudos, y la primera fase de producción de 50 kt, que se puso en producción en octubre de 2014

Capacidad de producción 50kt/a de Zhejiang Dingfeng Aluminum Co., Ltd.

Zhejiang Dingfeng Aluminum Co. Ltd. fue fundada en 2004 con una capacidad de producción de 50kt. Cuenta con 22 extrusoras, 3 líneas de producción de pintura anodizante / electrofórica, 2 líneas de producción de pulverización en polvo, 1 línea de producción de pulverización de clorocarbono, 3 líneas de producción de aislamiento térmico de puente roto, 1 línea de producción de transferencia de granos de madera, 6 líneas de producción de aluminio solar y 12 centros de mecanizado Prady. La empresa se especializa en la producción de puertas de construcción y perfiles de ahorro de energía de pared de cortina, perfiles de aire acondicionado, perfiles de cuartos de baño, perfiles textiles de accesorios, perfiles de accesorios solares y otros perfiles de aleación de aluminio arquitectónico y perfiles de aleación de aluminio industrial.

Capacidad de producción 50kt/a de Shandong Fasheng Aluminum Co., Ltd.

Fasheng Aluminum Co., Ltd. se puso en producción en 2015, especializada en la producción de aluminio automotriz, como parachoques, accesorios de techo, etc., la inversión del proyecto de 1.200 millones de yuanes, la primera fase de producción de 50kt/a.

Capacidad 150kt/a de Henan Huazhong Aluminum Co., Ltd.

Huazhong Aluminum Co., Ltd. se encuentra en la ciudad de Yichuan, con una inversión de 2.300 millones de yuanes y una capacidad de producción de 150 kt. Huazhong Aluminum Co., Ltd. tiene una extrusora delantera de doble acción de 150MN, una extrusora delantera de 75MN, un extrusor delanteros de doble acción de 25MN y un horno vertical de apagado vertical de 25 m nacionales. El horno de envejecimiento y la máquina de dibujo son uno de los más grandes, y la máquina de fundición puede fundir 850 mm lingotes.

Capacidad de producción 100kt/a de Fenghua Aluminum Co., Ltd.

Fenghua Aluminum se encuentra en Huolingol, Mongolia Interior, invirtió 1.000 millones de yuanes por Shenyang Liaoshen Enterprise Group y se puso en producción en octubre de 2014. tiene perfil de 100kt/un aluminio y tubería de PVC.

Capacidad de producción 80kt/a de Jiangsu Asia-Pacific Light Alloy Technology Co., Ltd.

Asia-Pacific Light Alloy Technology Co., Ltd. se encuentra en Wuxi New District, produciendo materiales extruidos de alto rendimiento, que cubren un área de 143400m2, que se puso en producción en 2016 con una capacidad de producción de 80kt/a.

Capacidad 100kt/a de Shanxi Branch de Western Airlines Aluminium Co., Ltd.

Xihang Aluminum Shanxi Branch se encuentra en Hejin Industrial Park, provincia de Shanxi, con una inversión total de 1.000 millones de yuanes. Es organizado y ejecutado conjuntamente por Jindu Aluminum Co., Ltd. y Xihang Aluminum Co., Ltd. para producir perfiles civiles de aluminio y fundición de troquete, que se puso en producción en marzo de 2014 con una capacidad de producción de 100kt/a.

Capacidad de producción 50kt/a de Jingchang Aluminum Co., Ltd.

Jingchang Aluminum Co., Ltd. se encuentra en Chengnan Industrial Zone, Condado de Wuhe, Provincia de Anhui. Se puso en producción en julio de 2014 con una inversión total de 300 millones de yuanes y una capacidad de producción de 50 kt, con 10 líneas de extrusión y 2 líneas de pulverización.

Capacidad 52kt/a de Fujian Gumei Metal Co., Ltd.

52kt/una base de producción de perfiles de aluminio de Fujian Gumei Metal Co., Ltd. se puso en producción en agosto de 2013. La empresa fue fundada en 1995, es una aleación principal de aluminio, tubería de acero inoxidable, placa, set de investigación y producción, procesamiento y ventas como una de las empresas.

Capacidad de producción 50kt/año de Jiangsu Zhenxing Aluminum Co., Ltd.

Jiangsu Zhenxing Aluminio poroso piso de metro Tube, invertido por Shanghai Zhenxing Group, con una inversión total de 1.000 millones de yuanes, se puso oficialmente en producción en junio de 2014. Se dedica principalmente a la producción y ventas de tubos de aluminio poroso portátiles de microcanal y productos de perfil de aluminio de alta calidad. El producto de este proyecto tiene las características de la protección del medio ambiente, el ahorro de energía, la eficiencia y la reducción de costes, y puede sustituir al antiguo intercambiador de calor de aire acondicionado que ha causado daños al medio ambiente en el pasado y tiene una capacidad de producción de 50kt/a.

Capacidad 60kt/año de Jiangsu Wujiang Dongfang Aluminum Co., Ltd.

Wujiang Dongfang Aluminum Co. Ltd. fue fundada en 1999, con 25 líneas internacionales de producción de perfiles de aluminio avanzadas, incluyendo derretido y fundición, moho, extrusión, envejecimiento artificial, pulido mecánico, oxidación colorante, pintura electroforética, pulverización en polvo como una, produce principalmente todo tipo de puertas de aleación de aluminio, ventanas, paredes de cortina, perfiles de aluminio aislamiento de puente roto y perfiles industriales de aluminio, un total de más de 100 series, más de 3000 variedades, capacidad de producción 60kt/a.

Capacidad 60kt/a de Henan Zhongduo Aluminum Technology Co., Ltd.

Zhongduo Aluminum Technology Co., Ltd. se encuentra en la ciudad de Zhumadian, provincia de Henan, con una inversión total de 1.000 millones de yuanes y 12 líneas de extrusión para producir perfiles especiales de aluminio con alta resistencia, alta resistencia y resistencia a la corrosión.

Capacidad 50kt/año de Ningbo Dejing Aluminum Technology Co., Ltd.

Ningbo Dejing Aluminum Technology Co., Ltd. se compone de tres proyectos de producción: el primero es la producción de varias marcas y especificaciones de materiales de aleación de aluminio industrial de alta resistencia, y el segundo es la forja de varias piezas mecánicas. En tercer lugar, el procesamiento de precisión de varias piezas mecánicas (los productos líderes de la empresa son principalmente piezas de conmutación de alta tensión, piezas de automóviles y piezas de automóviles de alta velocidad). La compañía cuenta ahora con una línea de montaje para 50MN, 18MN, 13.5MN, 12.5MN, extrusoras de 6.3MN y 5MN, dos hornos de envejecer de envejecer de 10t, uno de 15t de hornos de fusión y un horno de derribe de 10t. Equipado con 1 batidora de imán permanente, 1 máquina de forja hidráulica de 16MN, 1 forja de 63MN, 1 máquina de fundición 400t, 1 máquina de fundición de 160t, 1 máquina de forjado de 1.2MN: centro de mecanizado CNC, torno CNC, máquina de perforación vertical y otros equipos más de 50 juegos, especializada en la producción de nuevos materiales de aleación de aluminio de alta resistencia, forja de productos de aleación de aluminio de aluminio y procesamiento de piezas mecánicas.

Gran extruso

En términos generales, la extrusora con presión de extrusión 45MN se llama extrusora grande, la extrusora con presión de extrusión de 80MN 150MN se llama extrusora pesada, y la extrusora con presión de extrusión 160MN se llama super extrusora. Más del 75% de las grandes extrusoras se utilizan en la producción de materiales de extrusión industrial, y las extrusoras 50MN para la construcción de materiales de extrusión de aluminio pueden satisfacerse. En términos generales, una extrusora 50MN es suficiente por cada 600kt/una capacidad de producción de aluminio de construcción.

En 1956, Northeast Light Alloy Co., Ltd. (ex Harbin Aluminum processing Plant) fue puesto en producción, y su taller de extrusión tiene prensas hidráulicas de 9 6MN.50MN importadas del extranjero. Entre ellos, la prensa hidráulica de 50MN era la más grande de Asia en ese momento, y su capacidad de producción de tubos, bar, forma y alambre totalizaba 6kt/a. En 1960, otra prensa hidráulica de 50MN fue introducida en nuestro país para producir billete extruido para forjar taller. En 1970, China Southwest Aluminum Co., Ltd. (anex de la planta de procesamiento de aluminio suroeste) se completó y puso en producción. La prensa hidráulica para forjar billete y aluminio en el taller de forja de la empresa está diseñada y fabricada por la primera fábrica de maquinaria pesada en China. En 1972, China introdujo siete prensas hidráulicas para extruir aluminio de Ubu Industrial Co., Ltd., Japón. Desde entonces, sin importar que sean importados o

diseñados y fabricados por nosotros mismos, las extrusistas en la industria del aluminio de China son todas extrusoras de petróleo separadas.

En 2021, hay unas 240 grandes extrusistas en la industria global del aluminio, de las cuales China tiene 180, lo que representa alrededor del 70,8%; Estados Unidos tiene 25, lo que representa alrededor del 10,6%. Entre las grandes extrusistas en China, a excepción de 3 prensas hidráulicas, las otras son prensas hidráulicas, 34 de las cuales son importadas del extranjero, de las cuales 25 son importadas de la empresa alemana Simarmel Company, lo que supone alrededor del 73,53% del total.

El período de 1996 a 2018 es el período de gran desarrollo de la industria de extrusión de aluminio en China. Durante este período, se completaron 140 grandes extrusadoras y se pusieron en producción en China, de las cuales 28 fueron importadas del extranjero, mientras que 112 fueron hechas por Taiyuan heavy Machinery Manufacturing Co., Ltd.

Capacidad de producción y diámetro interior de la extrusora

La capacidad de producción de gran extrusora depende de una serie de factores, como el nivel de instalación, la estructura del producto, la calidad del trabajador, la capacidad de gestión, por lo que el valor de cálculo sólo puede determinarse de acuerdo con la experiencia. El autor calcula la capacidad de producción de la gran extrusora según el rendimiento de producción de la empresa japonesa de metal ligero (KOK) y la experiencia del autor de 63 años en el procesamiento del aluminio. KOK tiene sólo una extrusora de 100MN (Design 95MN) construida en 1971, que se utiliza principalmente para producir grandes perfiles extrusados por extrusores de 100MN para vehículos ferroviarios de alta velocidad y otras industrias en Japón. Sólo hay 1 100MN, 3 75MN y 6 extrusoras grandes de 50MN en Japón. En los últimos 50 años, la producción real máxima de 100MN ha alcanzado los 10,5kt/a. El material extruido producido por esta máquina satisface las necesidades de los vehículos ferroviarios japoneses de alta velocidad (unos 700 vehículos al año) y otras industrias para el aluminio de extrusión grande.

La fabricación de vehículos ferroviarios requiere no sólo grandes perfiles producidos por extrusistas 100MN, sino también perfiles pequeños y medianos producidos por grandes extrusistas más pequeños y extrusistas de tamaño pequeño. Tomando como ejemplo la producción de perfiles de vehículos ferroviarios, en las condiciones de equipamiento, tecnología de extrusión y gestión de la actual industria de extrusión de aluminio de China, la capacidad de producción calculada de grandes extrusores se muestra en el cuadro 1.

Coefficiente de cálculo de la capacidad de producción de la extrusora de aluminio

Capacidad de producción (t) = fuerza de extrusión de extrusión (tf o EE.UU. tf) - factor de corrección)

Por ejemplo, la capacidad de producción de una extrusora de 100MN para producir grandes perfiles para vehículos ferroviarios es de sólo 9kt, y si todas las condiciones se encuentran en las mejores condiciones, la salida real de grandes perfiles para vehículos ferroviarios integrados no puede superar los 11kt, pero aquí se refiere al producto acabado, no a la cantidad de paso.

Cabe destacar aquí que la capacidad de producción de diseño de la extrusora se calcula de acuerdo con la categoría de producto establecido y su estructura, y se calcula de acuerdo con la proporción de tubería, barra y perfil, por lo que habrá una gran diferencia entre la salida real y la capacidad de diseño. por ejemplo, una fábrica nacional tiene un extrusor delantero importado de 150MN con una capacidad de producción de diseño de 22,5 nudos / a, y si se especializa en la producción de perfiles de vehículos rieles, la capacidad de producción se reducirá a la mitad.

El diámetro interior del cilindro de extrusión se refiere al diámetro del lingote en el tubo de extrusión, no a la dimensión externa del cilindro de extrusión. El cilindro de extrusión es una herramienta importante para el funcionamiento de la extrusión, que tiene una estructura de múltiples capas, y su revestimiento no es sólo uno de los principales componentes de consumo, sino también uno de los factores importantes que afectan a la calidad del producto. El diámetro interior del revestimiento interior es la base para determinar el diámetro de trabajo del soporte de la matriz y la almohadilla de extrusión. Cuando la diferencia de diámetro entre las partes de trabajo y las partes no trabajadoras del revestimiento es mayor de 0,4 mm o los arañazos longitudinales son más largos de 5 mm, o al pelar o aparecen burbujas en la superficie del producto extruido, el revestimiento debe ser reemplazado.

El calentamiento del tubo de extrusión debe ser uniforme, y la diferencia máxima de temperatura longitudinal del tubo de extrusión tradicional durante la producción continua puede alcanzar los 60 oC de 100 oC. En la actualidad, después de adoptar una tecnología de calefacción avanzada, la diferencia máxima de temperatura se puede controlar a unos 10oC. El diámetro interior del cilindro de extrusión de una gran extrusora en China se muestra en la Tabla

2.

Tabla 2 Diámetro interior de cilindro de extrusista de gran extrusista en China

Parámetros técnicos de extrusora

Los principales resultados son los siguientes: (1) al suministrar el lingote, la almohadilla de extrusión fija no sale del cilindro de extrusión, y la varilla de extrusión puede empujar con precisión el lingote en la extrusión en el centro del cilindro de extrusión, para lograr el efecto de la molesto secuencial y el escape secuencial de adelante hacia atrás, que es fácil de quitar el aire y reducir el tiempo de escape. También reduce las burbujas involucradas en el aire. 2) se acorta el tiempo de no expulsión (período vacío). El tiempo de ciclo fijo requerido para el movimiento de cada mecanismo auxiliar se calcula desde la finalización de un lingote hasta el desprevimiento de la presión del siguiente billete, el tiempo total de no intrusión se reduce en aproximadamente un 15%. Al mismo tiempo, cancelar el sistema de circulación de juntas, acortar el tiempo de operación de potencia reactiva, reducir el consumo de energía de la línea de producción y mejorar la productividad. (3) la extrusora de golpes cortos puede aumentar la longitud del lingote de extrusión en un 20% al 80%, o incluso duplicarlo. (4) El acortamiento de la carrera puede reducir la longitud del fuselaje, reducir la calidad del equipo y reducir el coste de inversión. Las ventajas del extruso corto se pueden ver en la comparación de los parámetros de la Tabla 3.

Cuadro 3 Comparación de parámetros entre la carrera corta y la extrusora estándar

Los principales parámetros técnicos de las extrusoras importadas de China se muestran en las tablas 4 y 5, y los parámetros técnicos de las extrusoras domésticas típicas se muestran en los cuadros 6 y 7.

Tabla 4 parámetros principales de extrusista de precarga de cortometraje para German West Mark (SMS) Group Meier Co., Ltd.

Cuadro 5 Principales parámetros técnicos de extrusora de German West Mark Group Meier Co., Ltd.

Tabla 6 Parámetros técnicos de extrusista de corta acción en Taiyuan heavy Machinery Manufacturing Co., Ltd.

Cuadro 7 Parámetros técnicos de extrusora de doble acción de Taiyuan heavy Machinery Manufacturing Co., Ltd.

La compañía japonesa KOK 95MN extrusora se puso en producción en 1971. Era la prensa hidráulica más grande y avanzada del mundo en ese momento. Incluso hoy todavía se ubica entre el nivel avanzado del mundo. Está diseñado por Schloman Company of Germany (hoy Meier Company) y fabricado por Ishikawa japonés sembrando y Milling heavy Industry Company (IHI). La máquina tiene las características de diseño novedoso, estructura compacta y funciones completas, que se pueden extruir con un cilindro de extrusión circular o producidas con un cilindro de extrusión plana. Su sistema hidráulico, su sistema de control eléctrico, su sistema de control de velocidad y su sistema operativo han alcanzado un nivel muy alto, y PLC (Promaticable Logic Control, control lógico programable se ha realizado. Extrusión con almohadilla de extrusión fija, está equipada con sistema de lubricación automática, sistema de cambio de matriz rápida de tres estaciones, sistema de centro automático, sistema de molde de nitrógeno líquido y nitrógeno de nitrógeno, dispositivo de tracción, apagado de agua de precisión y sistema de apagado de gas, alisador de estiramiento automático y rel Derecho de rodillos, máquina de aserrado automático y sistema de transporte transversal, cama fría y así decirlo.

Extrusión inversa y extrusora inversa

Extrusión inversa

En los últimos 30 años, la extrusión inversa de la aleación de aluminio, especialmente la extrusión inversa de la tubería, ha hecho grandes progresos. La característica de la extrusión inversa es que en el proceso de extrusión, no hay movimiento relativo entre la fundición y el cilindro de extrusión, es decir, la dirección de movimiento del cilindro de extrusión es consistente con la dirección de flujo del producto, reduciendo así en gran medida la zona de deformación de fricción cerca de la muerda del agujero, la presión de extrusión requerida es pequeña, la velocidad de extrusión es rápida, el flujo de metal es uniforme, la microestructura y las propiedades de los productos son uniformes, los defectos de anillo de grano grueso se pueden reducir o incluso eliminar, y los residuos geométricos pueden ser reducidos o incluso eliminados, y los residuos geométricos pueden ser reducidos o incluso eliminados ser reducido.

Como la superficie del lingote fluiría en la superficie del producto durante la extrusión inversa, para asegurar una buena superficie del producto, se debe procesar la superficie del lingote, es decir, la cáscara en caliente o carrito debe realizarse. La pelada caliente se realiza antes de la extrusión, y el lingote calentado se quita de la piel de 4mm y 10 mm en la máquina de pelar. La máquina de pelar lingotes huecos debe tener un sistema de alineación preciso, de lo contrario el lingote después de pelar tendrá una excentricidad seria y el tamaño del producto no se puede garantizar. La desviación del espesor de la pared del lingote hueco después de pelar debe ser inferior a 1,0mm, y el tubo de precisión no debe ser mayor de 0,5 mm al extrusión. Con el fin de asegurar la desviación del espesor de la pared del lingote, la capa de superficie se puede quitar girando en lugar de pelar. Por esta razón, se puede configurar un conjunto de dispositivo de volteo en la línea de producción de extrusión.

Aunque el método de extrusión inversa tiene ventajas, también tiene muchas desventajas, y sus principales desventajas son las siguientes: es necesario utilizar una extrusora con una extrusora de trazo largo, la calidad superficial del producto es pobre, y la especificación y el tamaño del producto es limitado, en comparación con la extrusora positiva con la misma presión de extrusión. su especificación y tamaño es mucho menor, además, es difícil separar el residuo, por lo que no se ha utilizado ampliamente en la producción industrial, pero en los últimos años, debido al desarrollo de la tecnología de producción y la mejora de la estructura de equipos, El método de extrusión inversa también tiene más aplicaciones en la producción real.

Extrusora inversa en China

En 1870, los británicos utilizaron por primera vez extrusión inversa para producir tubos de plomo, que más tarde se utilizaron para extruir cobre y estaño, y en la década de 1920 para extruir el aluminio. Como hay algunas dificultades técnicas en este método, no ha logrado mucho. Sin embargo, debido al progreso de la tecnología, los círculos científicos y tecnológicos han estado muy interesados en este método desde la década de 1970. En particular, este método tiene ventajas únicas en la extrusión de algunos materiales de aleación de aluminio utilizados en el campo de materiales aeroespaciales y estructurales de alta resistencia de equipos de transporte, por lo que ha sido muy desarrollado, especialmente en nuestro país. China se ha convertido en el país de extrusión inversa de aleación de aluminio más grande del mundo, con las extrusoras de 150MN más grandes del mundo y las extrusadoras inversas más grandes del mundo, con un total de 67 juegos en 2021; el espectro de máquinas de extrusión inversa más completa y completa del mundo, la más pequeña es de sólo 7,5mn, la mayor es de hasta 150mn; el nivel de instalación es alto, 14 juegos importados de Mel Company, lo que representa alrededor del 21% del total.

Giant Light Alloy Technology (Kunshan) Co., Ltd.

(Giant Light Metal (Kunshan) Technology Co., Ltd. (Kunshan) Co., Ltd., ubicada en la ciudad de Kunshan, provincia de Jiangsu, es una subsidiaria de propiedad total de Taiwan Giant Co., Ltd., que fue establecida en 1972. En 1992, Giant China Company se estableció en Kunshan, provincia de Jiangsu, abriendo la división del sistema laboral entre los dos lados del enorme grupo. En 1997, Giant Light Alloy Company se estableció en Kunshan para producir tubos de aleación de aluminio y anillos de aleación de aluminio. Estableció una fábrica en Chengdu en 2004, estableció Giant Electric vehicle (Kunshan) Co., Ltd en 2006, estableció Tianjin Factory en 2007, y estableció una nueva fábrica en Kunshan en 2010. En diciembre de 2017, Giant Light Alloy Technology (Kunshan) Co., Ltd. adquirió Dingmg (Kunshan) New material Technology Co., Ltd. En la actualidad, hay 41 extrusoras (21 en la dirección opuesta) con una capacidad de producción de 50 nudos, especialmente produciendo todo tipo de aluminio extruido de alta calidad para Giant Group, pero principalmente para la familia de bicicletas gigantes. Giant Group lidera la producción mundial y las ventas de bicicletas avanzadas. Giant Light Alloy Technology (Kunshan) Co., Ltd. es un productor de aluminio extruido de alta precisión utilizado en bicicletas y otros campos.

En la actualidad, Giant produce productos de la industria de la bicicleta que incluyen llantas, tubos frontales a prueba de choques, perfiles de guía y marcos de aleación de aluminio de alta resistencia que contienen trazas de Sc (alrededor del 0,35%). La compañía se especializa en la producción de todo tipo de anillos para bicicletas para carreras de bicicletas de carretera, montaña, plegables y motocross BMX (bicicleta) de bicicletas de fondo, y sus propias marcas "AMIGO" y "GLMIMS" se venden bien en todo el mundo. Ha creado plantas de producción y centros de venta en docenas de regiones y países de todo el mundo, se han patentado una serie de tecnologías de innovación de llantas de ruedas, y una serie de nuevos productos han sido reconocidos como productos de alta tecnología en la provincia de Jiangsu.

Gigante se ha convertido en un fabricante profesional de tubos y perfiles sin costuras de aleación de aluminio de alta resistencia, que pueden producir 7050 tubos sin costuras con diámetro exterior máximo 145mm de diámetro max Magi max diámetro exterior 135mm Magi diámetro

exterior 16mm Magiínimo diámetro interior 13,4mm; 7050 perfiles de aleación con el mayor diámetro de círculo externo 280mm y el más ancho de 420mm. Después de un tratamiento resistente, este tipo de tubería logra una combinación perfecta de alta resistencia, alta plasticidad, alta resistencia a la corrosión y alta resistencia al desgaste.

Las aleaciones de aluminio para la industria automotriz, industria de la bicicleta, dispositivos médicos, equipos deportivos, carros para niños, tubos aeroespaciales / perfiles producidos por Giant son: 6061, 7005, 6063, 3003, 2024, 2014, 7075, 7050, G706, G7003, G603, G609, 7116, 6066 y así encendido. La aleación con la letra "G" es una aleación desarrollada por el propio Giant.

(Llana de motocicleta, llantas producidas por Giant están hechas de compuestos de aleación de aluminio reforzado con fibra de carbono y han sido certificadas por el DOT (Departamento de Transporte del Departamento de Transporte de los Estados Unidos. Tiene una anchura transversal de 41mm a 158mm y un diámetro de 253.2mm-584.7mm. Las ventajas de esta llanta de aleación de aluminio compuesta son: apariencia hermosa, peso ligero y alta resistencia, 15% 30% más ligero que todas las llantas de aleación de aluminio, y el rendimiento global se mejora en un 15% al 30%.

Las autopartes producidas por Giant incluyen bridas de aire acondicionado y soportes, sistemas de amortiguación, sistemas de dirección, bridas y sistemas de condensación, líneas de aire acondicionado, juntas de aire acondicionado y bridas, sistemas de frenado, rail de luz, accesorios para motores, toboganes de tránsito ferroviario y brazos de control. Estas piezas de aleación de aluminio tienen peso ligero, bajo contenido de hidrógeno (0.12mL/100g0.14mL/100g/100g), excelente resistencia a la corrosión y formabilidad, etc. Las aleaciones de aluminio utilizadas son 1070, 2014, 2024, 2011, 2A12, 3003, 3004, 3103, 3A21, 5052, 5056, 5005, 6060, 6063, 6005, 6082, 6061, G609, G606, 6463, 6013, 7003, 7005, 7046, 7116, 7050, 7075, 7055, 7055, 7020 y así saberlo.

Gigante puede proporcionar a los usuarios una variedad de piezas de disipación de calor, que son ampliamente utilizadas en varios campos, como la industria de la comunicación (estación / antena de base), tránsito ferroviario (carril urbano, tren de alta velocidad, tren bala), LED (luces callejones, luces interiores, iluminación interior, luces de patio, luces a prueba de explosiones, etc.), energía solar, motores, rectificadores, equipos de oficina, electrodomésticos y otras industrias.

En China, Rusia, los Estados Unidos y otros países se ha aplicado aleación de aluminio que contiene scandium (-0,3%). Aleación 7005 y 7046 de aleación con trazas Sc desarrolladas por Giant tienen una estructura uniforme de grano fino, diámetro de grano superior a 10; probado en solución NaCl-HCl durante 24 horas, el espesor de la capa de corrosión de la aleación que contiene sc escalnito es el más pequeño, seguido de aleación de 0.150mm/7005, aleación de 0.082mm/7046 y de aleación de 0,037mm/ que contiene Sc. La soldabilidad de la aleación de aluminio que contiene Sc es mucho mejor que la de la aleación 7005 y 7046 de aleación sin scandium. Tecnología avanzada

Giant utiliza una serie de tecnologías avanzadas en extrusión inversa de tubos y perfiles.

depuración electromagnética

El sistema de purificación electromagnética de fusión de aluminio desarrollado por Giant y la Universidad Jiaotong de Shanghai ha logrado buenos resultados. Este método utiliza la acción del campo externo de fuerza electromagnética para promover la separación de inclusiones y combina la capacidad del separador cerámico para capturar inclusiones para lograr la eliminación eficiente y estable de microinclusiones, y porque la fuerza motorera de la separación electromagnética de inclusiones depende principalmente de la diferencia en la conductividad eléctrica entre ellos y el fundido, pero no tiene nada que ver con su densidad, composición química, estado (sólido, líquido o gaseoso), etc., la purificación electromagnética tiene una ventaja única en la eliminación de inclusiones en la melt de aluminio. Esto se debe a que las inclusiones de óxido en la fusión de aluminio son fáciles de suspender en el derretimiento debido a su gran superficie, forma irregular y posible adsorción de gases, que es similar a la densidad de la fusión de aluminio, por lo que es difícil eliminarlos por altiplanos naturales o centrifugación. Después de usar la placa Filtro y la purificación electromagnética, el contenido de las inclusiones se reducirá aún más, especialmente la cantidad de inclusiones de menos de 10 m.

Los efectos de varios métodos de purificación se muestran en la Tabla 8.

Cuadro 8 Comparación de los métodos de depuración para el derretido de aluminio

Después de que la fusión de aluminio se purifica profundamente por el sistema de purificación

electromagnética, todas las inclusiones no metálicas en el derretamiento superior a 20 m se eliminan, las inclusiones no metálicas inferiores a 20 m también se eliminan en un 80%, y el contenido de inclusiones no metálicas con un tamaño de partícula inferior a 10 m también se reduce a aproximadamente 0,02%. Las propiedades de procesamiento posteriores, propiedades mecánicas, integridad y calidad de apariencia de los productos acabados están garantizadas. Al mismo tiempo, se introduce la tecnología automática de detección y control de los parámetros de proceso para realizar la vigilancia y el control en tiempo real de varios parámetros, lo que mejora significativamente el nivel de inteligencia y automatización.

Tecnología de fundición de cuchillos de aire

Gigante utiliza tecnología de cuchillo de aire y tecnología de cuchillo electromagnético por primera vez en el mundo al lanzar aleación de magnesio de 800 mm y lingotes de aleación de aluminio. Esta tecnología de fundición electromagnética de baja frecuencia es un nuevo proceso de fundición desarrollado en los últimos años. Esta tecnología utiliza la alta permeabilidad de campo magnético de baja frecuencia en la fusión y controla la distribución del campo de flujo y la temperatura en el derretándose en una amplia gama, con el fin de mejorar significativamente la calidad de los lingotes.

Al labrar la pieza de ingot, la temperatura de la superficie de la fundición es baja, y la temperatura superficial de la fundición se eleva después de usar la tecnología de cuchillo de aire. En otras palabras, el gradiente de temperatura a lo largo de la dirección de fundición y la dirección de fundición vertical disminuye, es decir, el estrés y la tensión en el lingote disminuye significativamente. Además, la aplicación de cuchillo de aire juega un papel más importante en la restricción de las grietas.

Las ventajas de la aleación de aluminio de aluminio de aluminio de bajo frecuencia electromagnética-aire semi-continua y cólgots de aleación de magnesio incluyen refinar significativamente la microestructura de lingotes, grietas de sujeción, macrosegregación de elementos de aleación, estructura de aleación purificadora, mejora de la calidad de la superficie, etc.

Durante la fundición, se elimina el agua de refrigeración secundaria en la superficie del lingote, y el calor latente liberado durante la solidificación de la aleación se derrite calienta la superficie del lingote, de modo que la superficie del lingote se auto-regenera a alta temperatura, y el lingote se enfría más lentamente en el aire, y la diferencia de temperatura interna y externa se vuelve más pequeña. Como resultado, el estrés interno del lingote se reduce mucho, y la aleación de aluminio de alta resistencia también tiene una alta plasticidad en este rango de temperatura, por lo que puede contener efectivamente la aparición de grietas frías.

fundición lubricada de gas al aceite

La lubricación de gas de aceite es una tecnología avanzada de fundición para lingotes redondos de aleación de aluminio. Este método significa que el petróleo y el gas pasan a través del anillo de grafito poroso para formar una película de gas óleo entre el molde y el metal. La existencia de película de petróleo y gas reduce la fricción y la transferencia de calor entre el lingote y la pared de cristal, de modo que el lingote tiene propiedades de alta superficie y metalúrgicas.

Tecnología de refinamiento de granos electromagnéticos

La tecnología de refinamiento de granos electromagnéticos desarrollado por Giant se ha concedido una patente, y su principio es que el comportamiento solidificador del deshielo está controlado por la alta permeabilidad del campo magnético de baja frecuencia en la fusión de aluminio. Cuando el derretimiento se ve afectado por la fuerza electromagnética, se produce una convección forzada, que cambia el ambiente de solidificación dentro del derretimiento, la temperatura interna del derretimiento es básicamente la misma o la diferencia es muy pequeña, y la cavidad líquida se vuelve más bajadora y aplanada. El gradiente de temperatura en la sección transversal del lingote disminuye significativamente, y la convección también puede romper el brazo de dendrita formado en la cáscara de solidificación primaria y llevarla al agujero líquido para aumentar el número de nucleación. El efecto del campo magnético sobre el entorno de solidificación es aumentar el número de nucleación de derretimiento durante la solidificación y obtener una estructura equiaxial fina y uniforme de lingotes. La convección forzada causada por la fuerza electromagnética puede hacer la distribución sobú más uniforme y reducir la macrosegregación.

Las características básicas de la tecnología patentada son un refinamiento significativo de la estructura de aleación, la inhibición de la macrosegregación de elementos de aleación, la mejora de la calidad de la superficie, la supresión de las grietas, la purificación de inclusiones de deshicilos, etc.

Molde enfriamiento de nitrógeno líquido

El uso de nitrógeno líquido para enfriar el dado durante la extrusión no es una nueva tecnología, pero no es fácil hacer un buen uso de ella y pesear a ella. Sus ventajas son las siguientes: el efecto de enfriamiento del nitrógeno líquido es 3 veces el de nitrógeno gasoducto, la velocidad de extrusión se puede aumentar en un 50%, la producción puede aumentarse en un 30%, el tiempo de funcionamiento de la producción puede aumentarse en un 100%, la vida útil puede prolongarse en un 50% y la calidad de la superficie del producto es excelente.

China Industria de extrusión de aluminio proceso de desarrollo

Para consultas, por [favor](#) póngase en contacto con Michael Jiang en michaeljiang.smm.cn

Para obtener más información sobre cómo acceder a nuestros informes de investigación, por favor envíe un correo electrónico a a.service.esmm.cn

Noticias relacionadas

Desarrollo y ventas de inmuebles nacionales en los once primeros meses de 2020

El desarrollo y las ventas de bienes raíces de China mejoraron en noviembre, gracias al crecimiento acelerado de la realización de la inversión inmobiliaria, las ventas de edificios comerciales, las...

🕒 15 dedicción de 2020 21:08 Análisis



Las ventas de automóviles de China alcanzaron los 2,96 millones de vehículos en noviembre

Las ventas de automóviles de China alcanzaron los 2,96 millones de vehículos en noviembre, un alza con un alza del 0,7% interanual.

🕒 12 de Dic de 2017 00:40 SMM Insight



MOF: La rebaja de calificación crediticia de Standard & Poors en China es una decisión equivocada

Es una decisión equivocada que el Standard & Poors rebaje la calificación crediticia soberana de China, dijo el jefe del Ministerio de Finanzas de China a un reportero.

🕒 sep 21, 2017 21:40 Industria



China apeló a las restricciones de exportación relajadas de EE.UU.

El Ministerio de Comercio de China dijo que China está dispuesta a aumentar las importaciones de Estados Unidos.

🕒 Sep 13, 2017 22:08 Industria



Lista de los diez principales productores de hojanes refinados del mundo en 2014

Según ITRI, las empresas incluidas en los mayores productores de estaño refinado del mundo en 2014 siguen siendo las mismas que el año anterior.

🕒 22 de marzo de 2015 21:29 Industria

India planea derechos antidumping sobre las importaciones de acero inoxidable SS 304 HR de China, Malasia, Corea

La Dirección General de Antidumping y Deberes Aliados de la India ha recomendado imponer impuestos antidumping definitivos sobre las importaciones baratas de acero inoxidable laminado en caliente de China, Malasia y Corea.

🕒 Mar 12, 2015 20:24 Industria

Jonny Sultoon habla de precio del carbón y Perspectivas del Mercado del Carbón en PDAC 2015

En la Convención Internacional de PDAC 2015, Jonny Sultoon, director de investigación para los mercados globales de carbón

 Mar 12, 2015 00:58 Industria

Stefan Ioannou: Superplus de cobre .Relativamente Small Compared to Overall Picture.

Resource Investing News tuvo la oportunidad de ponerse al día con el analista minero Stefan Ioannou de Haywood Securities en el reciente PDAC International Convention, Trade Show & Investors Exchange de 2015 PDAC.

 Mar 9, 2015 05:11 Industria

Magnesium Outlook 2015: Demanda para aumentar gradualmente

No ha habido muchas noticias en el frente del magnesio en 2014, y con China produciendo la mayor parte del magnesio del mundo, la industria no es la más fácil de llevar un registro.

 14 de Ene de 2015 21:53 Industria

Continúa la presión sobre los precios del cobre

Después de tocar mínimos de cuatro años y medio el lunes, el cobre no estaba yendo mucho mejor el martes. Mientras que el oro parecía estar en una lágrima, golpeando alrededor de \$1,218 por onza.

 8 de Ene de 2015 19:54 Industria

Mercado de Metales de Shanghai

- [Política de privacidad](#)
- [Centro de Cumplimiento](#)
- [Servicio de Crédito SMM](#)
- [Contáctenos](#)
- [Acerca de Nosotros](#)
- [Términos y condiciones](#)
- [Mapa del sitio](#)
- [Horario de precios vacacionales](#)

Aviso: Al acceder a este sitio acepta que no copiará ni reproducirá ninguna parte de su contenido (incluyendo, pero no limitado a, precios únicos, gráficos o contenido de noticias) en cualquier forma o para cualquier propósito sin el consentimiento previo escrito del editor.



Déjanos una línea.

service.en.smm.cn



Cómo podemos ayudarte?

021 5155-0306



Chat en vivo a través de WhatsApp











Derechos de Autor . 2024 SMM Information & Technology Co., Ltd. Todos los derechos reservados.



FREE DOWNLOAD

App Store



FREE DOWNLOAD

Google Play



FREE DOWNLOAD

APK



Turkpidya



Principales fabricantes de aluminio en Turquía: una guía completa

HATICE KULALI / JULIO 1, 2023 / ECONOMÍA

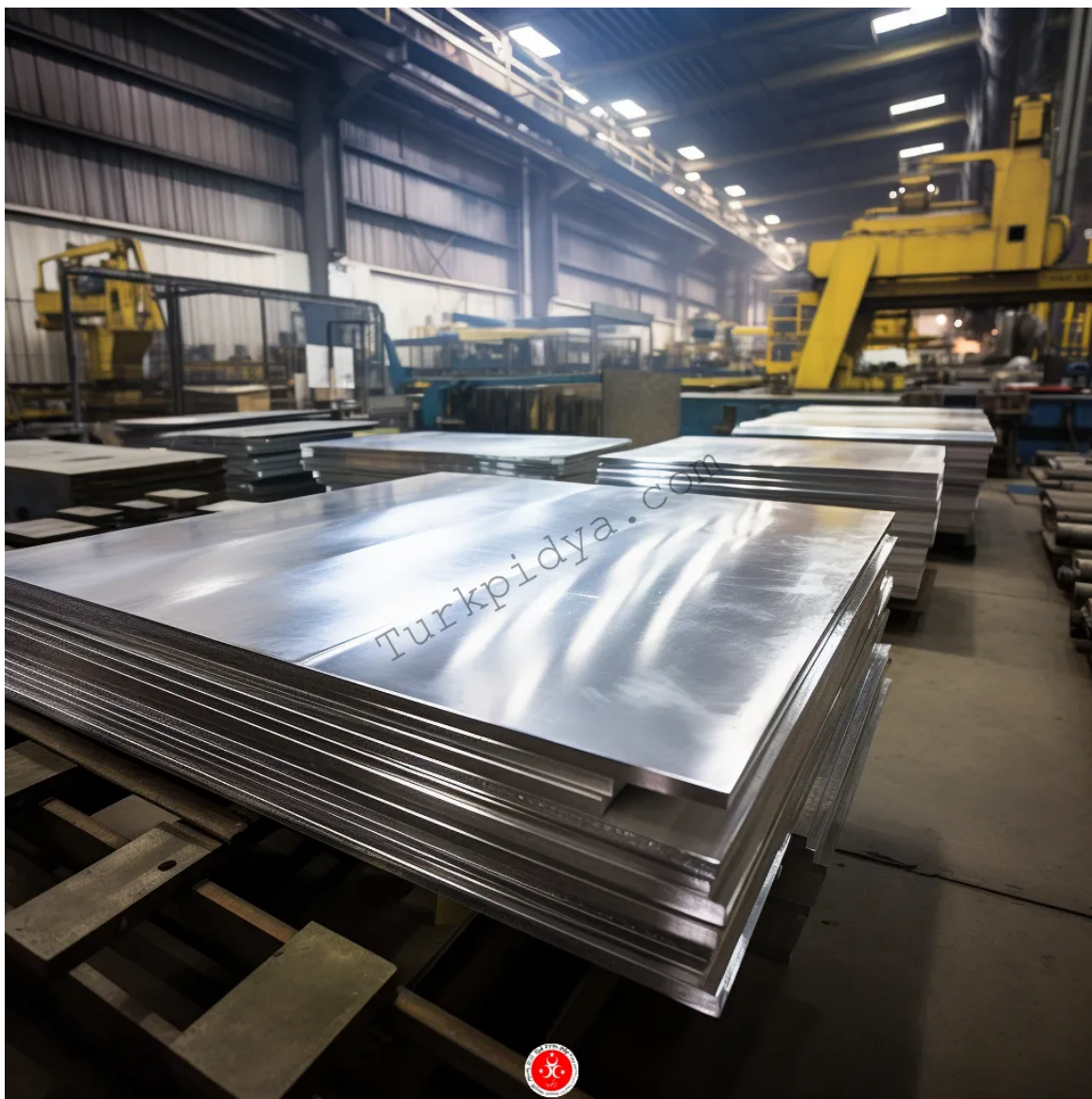
Tabla de contenido



- 1. Assan Aluminium: líder mundial en aluminio laminado plano
- 2. Aluminio Asas: Una Empresa Industrial Notable
- 3. Eti Aluminium: la única planta de aluminio integrada de Turquía
- 4. Arslan Aluminium: un fabricante en rápida expansión
- 5. Sahinler Metal: Líder en el Sector del Aluminio Secundario
- 6. Sistem Aluminium: un fabricante líder de perfiles de extrusión de aluminio
- 7. Akpa Aluminium: una empresa líder en el mercado de aluminio de Turquía
- 8. Alfa Metal: escalando la cumbre de la industria del aluminio 🏔️
- 9. Billetes de aluminio Yavuz: un jugador del mercado de aluminio en rápido crecimiento
- 10. Vig Metal: un pionero en la producción de metal ligero
- 11. Aluminio Erdoganlar: una planta de producción avanzada
- 12. Aluminio Cansan: Un Fabricante Sustentable y de Calidad
- 13. Astas Aluminium: líder en la industria de perfiles de aluminio
- 14. Bor Billet Aluminium: un serio productor de palanquilla
- 15. Aluminio Formal: Un Fabricante con 42 Años de Experiencia
- 16. Aluminio Zahit: una planta de producción de prestigio
- 17. Almesan Aluminium: un usuario de tecnología de fundición de doble banda

¡Explore los mejores fabricantes de aluminio de Turquía! Descubra la calidad y la asequibilidad en nuestra [guía](#) completa .

Turquía es el hogar de una multitud de fabricantes de aluminio, cada uno de los cuales ofrece una gama única de [productos](#) . Desde perfiles de extrusión de aluminio hasta productos laminados planos, estos fabricantes atienden a una variedad de sectores. Aquí hay una lista de los principales fabricantes de aluminio en Turquía, cada uno de los cuales contribuye significativamente a la industria.



1. Assan Aluminium: líder mundial en aluminio laminado plano

Assan Aluminium , una subsidiaria de Kibar Holding, es líder mundial en la industria del aluminio laminado plano. La empresa produce bobinas y láminas, láminas y productos de aluminio prepintado desde su establecimiento en 1988. Assan Aluminium tiene una capacidad instalada anual que alcanza las 360 000 toneladas en sus instalaciones de producción ubicadas en Estambul y Kocaeli, [Turquía](#) . [Visita su sitio web](#)

2. Aluminio Asas: Una Empresa Industrial Notable

Asas Aluminium , fundada en Gebze en 1990, es una de las empresas industriales más notables de Turquía. Con sus cinco instalaciones de producción de última generación en Akyazı, región de Sakarya, y más de 2400 empleados, Asas es uno de los fabricantes líderes en Europa. [Visita su sitio web](#)

3. **Eti** Aluminium: la única planta de aluminio integrada de Turquía

Eti Aluminium , el único productor de aluminio primario en Turquía, contribuye significativamente a la [economía](#) regional y nacional . La empresa ofrece una amplia gama de productos, desde marcos de ventanas hasta aviones, que llegan a muchos lugares de Europa. [Visita su sitio web](#)

4. Arslan Aluminium: un fabricante en rápida expansión

Arslan Aluminium ha estado ampliando sus instalaciones y capacidades rápidamente. A partir del 1 de junio de 2022, la fundición de la empresa alcanzó una capacidad de 240.000 toneladas/año. [Visita su sitio web](#)

5. Sahinler Metal: Líder en el Sector del Aluminio Secundario

Sahinler Metal es la empresa líder en el sector del aluminio secundario en Turquía. La empresa se ha convertido en uno de los jugadores importantes en la producción de la industria metalúrgica. [Visita su sitio web](#)

6. Sistem Aluminium: un fabricante líder de perfiles de extrusión de aluminio

Sistem Aluminium es uno de los principales fabricantes de perfiles de extrusión de aluminio y paneles compuestos de aluminio de Turquía. La empresa es un diseñador y productor totalmente integrado de sistemas de fachadas arquitectónicas y perfiles de aluminio extruido para aplicaciones industriales. [Visita su sitio web](#)

7. Akpa Aluminium: una empresa líder en el mercado de aluminio de Turquía

Akpa Aluminium ha estado prestando atención al desarrollo continuo desde su creación en 1986. La empresa es una entidad líder en el mercado del aluminio de Turquía y ofrece una gama de productos y servicios. [Visite su sitio web](#) .

8. Alfa Metal: escalando la cumbre de la industria del aluminio

Alfa Metal Aluminium , con su vasta experiencia, producción de calidad, servicio a tiempo y empleados calificados, está continuamente escalando la cima de la industria del aluminio. La compañía funde con el sistema de fundición más moderno del mundo, el «Wagstaff AirSlip Hot Top Billet Casting System» . [Visita su sitio web](#)

9. Billetes de aluminio Yavuz: un jugador del mercado de aluminio en rápido crecimiento

Yavuz Aluminium comenzó sus actividades de fundición de palanquillas de aluminio en 1992 y ha crecido rápidamente desde entonces. En 2021, la empresa aumentó su capacidad a 9000 toneladas por mes. [Visita su sitio web](#)

10. Vig Metal: un pionero en la producción de metal ligero

VIG Metal se estableció en 2006 para la producción de láminas y bobinas de los metales más livianos, aluminio y magnesio. La empresa inició sus operaciones con la producción de las primeras láminas de magnesio de 1500 mm de ancho del mundo con una máquina de colada continua de dos rodillos en 2008. [Visite su sitio web](#)

11. Aluminio Erdoganlar: una planta de producción avanzada

Erdoganlar Aluminium , con más de 30 años de experiencia y 400 empleados en producción, diseño e I+D, es una de las empresas más avanzadas a nivel mundial que posee líneas de producción de última generación en Turquía. [Visita su sitio web](#)

12. Aluminio Cansan: Un Fabricante Sustentable y de Calidad

Cansan Aluminium se adhiere a los principios de calidad, sostenibilidad e innovación. La compañía se enorgullece de servir a industrias como la automotriz, los sistemas ferroviarios, la construcción y la energía durante décadas. [Visita su sitio web](#)

13. Astas Aluminium: líder en la industria de perfiles de aluminio

Astaş Aluminium, en la industria del perfil de aluminio desde 1974, es una de las empresas líderes del sector. La empresa ha estado exportando sus productos de aluminio de alta calidad a los principales mercados de Europa. [Visita su sitio web](#)

14. Bor Billet Aluminium: un serio productor de palanquilla

Bor Aluminium comenzó su viaje en la industria con la producción de fundición de lingotes en 1997. Luego, la empresa se dedicó a la producción de palanquilla y se convirtió en una de las empresas productoras de palanquilla más serias del país. [Visita su sitio web](#)

15. Aluminio Formal: Un Fabricante con 42 Años de Experiencia

Formal Aluminium , con 42 años de experiencia de sus socios, inició sus actividades de producción de perfiles de aluminio en 2003. La empresa ha hecho de la satisfacción del cliente un principio y cuenta con personal técnico experimentado que atiende los requerimientos y necesidades de los clientes. [Visita su sitio web](#)

16. Aluminio Zahit: una planta de producción de prestigio

Zahit Aluminium , fundada en 1983 inicialmente como un taller de producción de marcos de puertas y ventanas de aluminio, es una prestigiosa planta de producción en Turquía. La firma fabricó los primeros perfiles mediante proceso de extrusión en 1998. [Visita su web](#)

17. Almesan Aluminium:

un usuario de tecnología de fundición de doble banda

Almesan Aluminium inició sus actividades comerciales en 1994 y decidió realizar su primera [inversión](#) industrial en 2008. La empresa es el único usuario de tecnología de fundición de doble banda en Turquía. [Visita su sitio web](#)

Esta guía completa proporciona una descripción general de los principales fabricantes de aluminio en Turquía. Cada uno de estos fabricantes contribuye significativamente a la industria, ofreciendo una gama única de productos y servicios. Ya sea que esté buscando perfiles de extrusión de aluminio, productos laminados planos o cualquier otra cosa, estos fabricantes lo tienen cubierto.

Related Articles:

1. [Principales fabricantes turcos de vaqueros y ropa vaquera | Principales marcas de vaqueros turcos | Guía completa](#)
2. [Los 10 principales fabricantes de paneles solares en Turquía | Precio \\$ | Energías Renovables | Guía completa](#)
3. [Principales fabricantes de harina de trigo en Turquía: Guía de exportación 2023](#) ✈️
4. [Una guía completa para los fabricantes de Abaya en Turquía](#)



Hatice Kulali

¡Hola! Soy Hatice Kulalı, una orgullosa ciudadana turca de Kutahya Gediz y farmacéutica. Amo mucho a mi país, su rica cultura, su excelente hospitalidad y sus tradiciones únicas. Estoy feliz de compartir la belleza de Turquía contigo. ¡Feliz lectura!

ARTÍCULOS: 5463

ENTRADA ANTERIOR

**Principales fabricantes de
harina de trigo en
Turquía: Guía de
exportación 2023** 

SIGUIENTE ENTRADA

IKEA Turquía

Entradas relacionadas

**Estadísticas de matrimonio y divorcio en
Turquía**

marzo 27, 2024

**Pasaporte turco | Tarifas | Cómo aplicar |
Países libres de visa 2024**

Febrero 7, 2024

Días festivos en Turquía 2024 | Lista de días festivos nacionales | Vacaciones religiosas

Enero 9, 2024

Copyright © 2024 - Tema para WordPress de CreativeThemes

CALCULO PRODUCCION DE PERFILES EXTRUIDOS DE ALUMINIO DE TURQUIA							
			2021	2022			
Produccion	24.42.22.30.00	Aluminium bars, rods and profiles (excluding rods and profiles prepared for use in structures)	500.000	536.158	Fuente:	Turkish Statistical Institute (TURKSTAT) Annual Industrial Products (Prodcom) Survey	
Produccion	24.42.26.30.00	Aluminium tubes and pipes (excluding hollow profiles, tube or pipe fittings, flexible tubing, tubes and pipes prepared for use in structures, machinery or vehicle parts, or the like)	9.001	8.804	Fuente:	Turkish Statistical Institute (TURKSTAT) Annual Industrial Products (Prodcom) Survey	
Exportaciones		Exp Perfiles	412.056	432.912	Fuente:	Trade Map Turkish Statistical Institute (TURKSTAT)	
Exportaciones		Exp Tubos	4.292	5.566	Fuente:	Trade Map Turkish Statistical Institute (TURKSTAT)	
TOTAL			927.370	985.462			

ALUMINIUM INTERNATIONAL TODAY



Gillespie & Powers, Inc.

St Louis, MO - USA Toll Free: 800-325-7075

ENGINEERING SERVICE | INDUSTRIAL FURNACES | REFRACTORY



[Noticias](#)

[Características](#)

[Eventos](#)

[Directorio](#)

[Media Pack](#)

[Suscripciones](#)

[Eventos en línea](#)

[Hornes](#)

[Acerca de AIT](#)

ThermoFisher
SCIENTIFIC



Improving aluminum production processes
With OES, XRF, XRD, PGNA and metals gauges

[Learn more](#)

thermo scientific

1 SUPPLIER

VARIOUS INDUSTRIES
DIFFERENT TECHNOLOGIES



SECO/WARWICK

Industria turca de aluminio y Aluminio Dusseldorf 2022

Publicado 23 de septiembre de 2022 por Zahra Awan





Industria turca de aluminio, como principal exportador de metales ferrosos y no ferrosos de Turquía con un volumen de **5.040 millones de dólares** y una parte del **40%**, ha exportado a **192 países**. Los productos de aluminio de Turquía son reconocidos para los minoristas expertos, la fabricación de alta calidad certificada hasta la aplicación internacional por las mayores cadenas de tiendas, precios competitivos y entrega oportuna, y son preferidos por los principales mercados del mundo. Con nuevas inversiones y aumentos de capacidad, la industria pretende clasificarse en primer lugar en Europa en barras y perfiles de aluminio.

Turquía sigue el ritmo de las últimas tendencias, moda y tecnologías. Durante más de **25 años**, las empresas turcas han estado participando activamente en las principales exposiciones internacionales en Europa, Asia y los EE.UU. y construyendo la marca de **aluminio turco** en todo el mundo. Una plataforma digital donde se exhiben las empresas del sector todos los días del año, <https://turkishaluminium365.com/> ofrece la oportunidad de hacer nuevos contactos y organizar reuniones con empresas.

(Imagen derecha: Istanbul Ferrous and Non-ferrous Metals Exporters' Association Presidente, Mr. Etin Tecdelio-lu)

Aluminium Dusseldorf 2022, la exposición de prestigio de la industria del aluminio que se celebrará por decimotercera vez en Dusseldorf, Alemania, tendrá lugar con un total de **1.000 participantes** de los cuales **103 son turcos**. La exposición reunirá a grupos de productos de la industria del Aluminio como perfiles de aluminio, productos semiacabados, tecnologías de superficie y montaje, materias primas, tecnologías de superficie, reciclaje, procesamiento de metales, máquinas de soldadura, despiece y automatización, productos laminados planos y aplicaciones de aluminio.



Opera desde **1986** y con **8.000 miembros** A partir de 2022, la Istanbul Ferrous and Non-Ferrous Metals Exporters' Association asistirá a la feria Aluminium D-

sseldorf 2022 con una cabina de información de 90 m².² Las industrias de aluminio, cobre, cocina, construcción, hardware, accesorios, fundición y empaque para impulsar las exportaciones, diversificar los productos exportados y aumentar el poder competitivo de los productos. Como asociación de exportadores sin ánimo de lucro, ha llevado a cabo y participado en exposiciones internacionales en todo el mundo, comités nacionales y extranjeros, proyectos URGE (aclunamiento) e investigación y desarrollo, concursos de diseño y proyectos de exportación de próxima generación, como el comercio365.

Comentando la importancia industrial de la exposición Aluminium Dásseldorf, que es la prestigiosa feria de la industria del aluminio, Istanbul Ferrous y la Asociación de Exportadores de Metales Noferros, Sr. Etin Tecdeliolu dijo: Como usted sabe, la industria del aluminio ocupa un lugar significativo en nuestra industria. Proporciona entrada industrial mediante la producción de productos y productos semiacabados. Cada día pasa el día de la creciente demanda de aluminio. Su área de uso se ve expandida por nuevas tecnologías y modelos de producción, incluyendo las industrias de defensa, construcción y automoción en particular, y gana un lugar cada vez más grande en la vida diaria. Nuestras exportaciones de productos de aluminio en 2021 aumentaron *un 71%* hasta convertirse en *5.04 billones de dólares*. En 2021, el precio unitario de las exportaciones creció *un 19%* y llegó a *3,97 USD/Kg*. Por otro lado, el volumen de exportaciones en la industria subió *un 44%* y alcanzó *los 1,2 millones de toneladas*. La industria exporta a *192 países*. En 2021, las exportaciones a los 10 primeros países fueron *de 3.02 billones de dólares*. Las cifras demuestran que la industria aumentó sus exportaciones en dólares, así como el crecimiento tanto del volumen como del valor agregado de las exportaciones en el último año. Consideramos que la rentabilidad y el crecimiento sostenible son puntos cruciales. Las empresas se enfrentan a mayores costos de financiación y suministros de materias primas, así como a la competencia con las empresas locales, especialmente en los mercados internacionales. Iniciada por la UE en 2019, la iniciativa Green Deal considera a la industria del aluminio como una de las industrias piloto. Los estudios aún se llevan a cabo con los grupos de trabajo organizados para el Green Deal y el Mecanismo de Ajuste Fronteriza de Carbono. En el marco de la iniciativa Green Deal de la UE, trabajamos constantemente para garantizar que nuestras empresas moldeen todas sus políticas basadas en la transformación verde y permanezcan en sintonía con dicha transformación económica. Tratamos de guiar a las empresas a través de sesiones de entrenamiento y reuniones.

El miércoles 28 de septiembre de 2022.

A continuación se enumeran los grupos de productos y filas bajo el techo de la industria del aluminio turco, que destaca en las exportaciones de la industria global de aluminio.

- Las exportaciones de perfiles de varilla de aluminio turco ocupan el *segundo lugar en Europa* y el *tercero en el mundo* con un valor de *\$1.790 millones* A partir de 2021.
- Las exportaciones de utensis de cocina de aluminio ocupan el *tercer lugar en Europa* y el *quinto del mundo* con un valor de *267 millones de dólares* hasta 2021.
- Las exportaciones de aluminio se *sitúan en el tercer lugar de Europa* y en el *séptimo del mundo* con un valor de *474 millones de dólares* A partir de 2021.
- Las exportaciones de Materiales de Construcción de Aluminio se ubican *en el sexto lugar de Europa* y *8o en el mundo* con un valor de *434 millones de dólares* A partir de 2021.
- Las exportaciones del buque Aluminio se *sitúan en el tercer lugar de Europa* y *en la novena del mundo* con un valor de *25 millones de dólares* A partir de 2021.
- El Aluminio trenzo de cuerdas se *sitúa en el primer lugar de Europa* y ocupa el *tercer lugar en el mundo* con un valor de *106 millones de dólares* A partir de 2021.
- Las exportaciones de tubos de aluminio ocupan el *cuarto lugar en Europa* y la *octava en el mundo* con un valor de *24 millones de dólares* hasta 2021.

Haga clic aquí para obtener más información sobre la industria del aluminio turco



Inicie sesión aquí o Regístrese





Optifine™
5:1 125



GLAMA





THE TIME TO ACT IS NOW

ABD Equipment Co., Ltd
The professional manufacturer of aluminum profiles
surface treatment machines for 20 years.

FURNACES
INTERNATIONAL
FURNACE TECHNOLOGY FOR THERMAL PROCESSING OF METALS, GLASS & MATERIALS

SIGN UP TO RECEIVE YOUR

Acerca de Aluminium International hoy

Aluminium International Today es una revista en inglés dedicada a la producción y procesamiento de aluminio.

Contiene un resumen de las noticias, eventos y estadísticas mundiales, así como artículos técnicos más detallados, perfiles de empresas y países, informes de conferencias y reuniones informativas económicas regionales periódicas.

Suscríbete a Aluminium International hoy

Nadine Bloxsome

Editor

44 (0)1737 855 115

nadinebloxsome.quartzltd.com

Zahra Awan

Editor auxiliar

.44 (0)1737 855 038

zahraawan.quartzltd.com

Nathan Jupp

Director de Ventas Comerciales

.44 (0)1737 855 027

NathanJupp.quartzltd.com

Ken Clark

Director de Ventas

44 (0)1737 855 117

kenclark.quartzltd.com

2024 Quartz Business Media. Todos los derechos reservados.

[Política de privacidad](#) [Términos y condiciones](#)



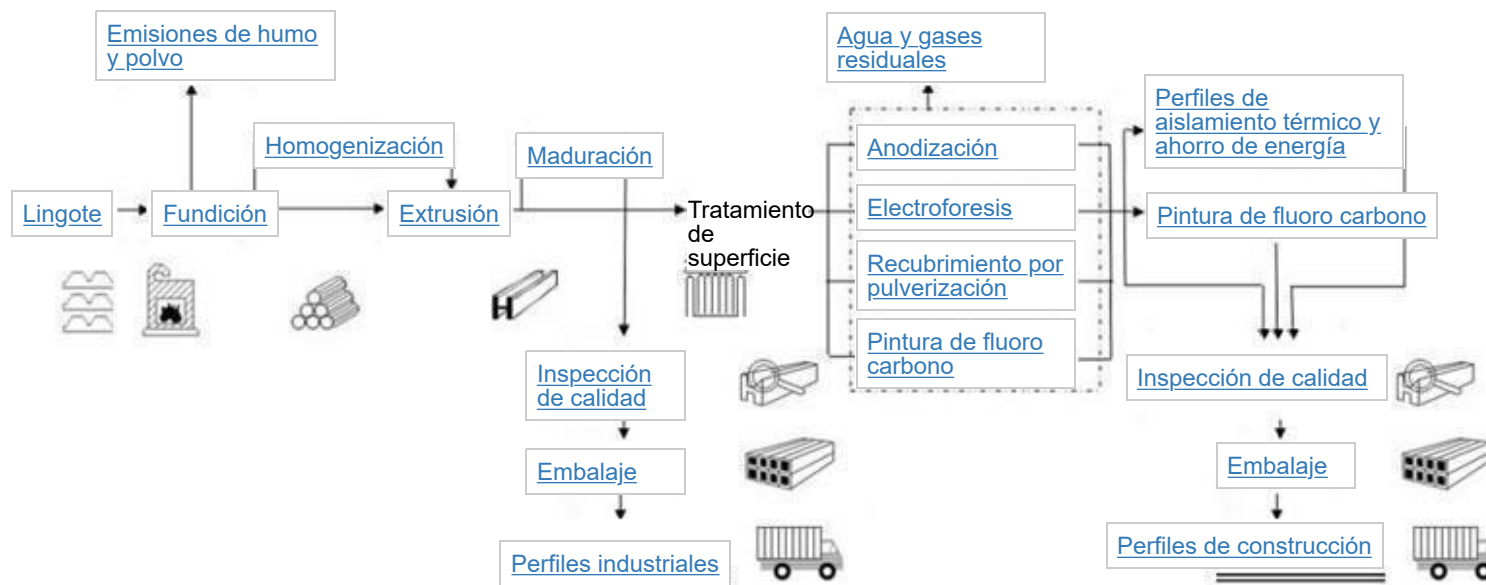


[Inicio](#) / [Capacidades](#) / [Flujo de trabajo de la producción](#)

FLUJO DE TRABAJO DE LA PRODUCCIÓN

JMA cuenta con líneas mecánicas completas para extrusión de perfiles de aluminio. Además contamos con una plantilla laboral de expertos en perfiles de aluminio que controlan por completo los procesos tecnológicos de producción. El proceso completo consta de Investigación y desarrollo, fundición, diseño del modelo y fabricación, tratamiento de superficie (anodización, electroforesis, recubrimiento por pulverización, pintura de fluoro carbono), choque térmico y mecanizado de ventanas, puertas y sistemas muro-cortina.

Procesos de producción



[Equipo de diseño](#)

[Flujo de trabajo de la producción](#)

[Línea de producción de perfiles de aluminio](#)

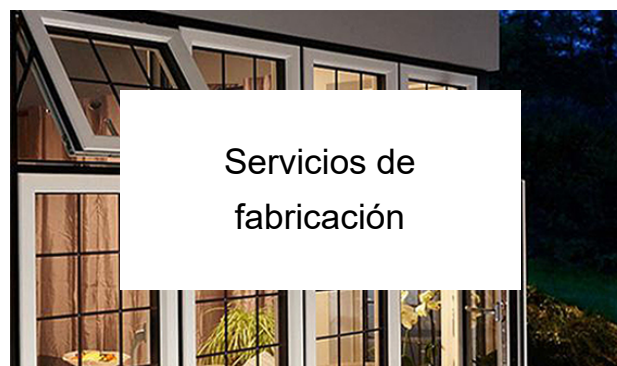
[Equipo de fabricación](#)

[Control de calidad](#)

Productos de Aluminio para Diversos Proyectos



Extrusiones de
aluminio
personalizadas



Servicios de
fabricación



Perfiles de aluminio

¿Desea obtener más información?

[✉ Contáctenos](#)

PRODUCTOS

[Extrusiones de aluminio personalizadas](#)
[Servicios de fabricación](#)
[Perfiles de aluminio](#)

CAPACIDADES

[Equipo de diseño](#)
[Flujo de trabajo de la producción](#)
[Línea de producción de perfiles de aluminio](#)
[Equipo de fabricación](#)

ACERCA DE JMA ALUMINUM

[Perfil de la compañía](#)
[Historia](#)
[Certificaciones](#)
[Servicio](#)
[Entrega](#)

CONTACTO

Nanhai Nonferrous Metals
Industrial Park, Xiao Tang
Town, Nanhai District,
Foshan City, Guangdong
Province
[+86-757-85578551](#)



[Inicio](#) [Productos](#) [Capacidades](#) [Proyectos](#) [Acerca de JMA Aluminum](#) [Contacto](#) [Discontinued](#)

[Supported by ETW International Inc. USA](#)

Código de barras:4547761-01 A-489-850 INV - Investigación -

ANTE EL
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
EXIGIBILIDAD Y CUMPLIMIENTO
Washington, DC, EE.UU.

VERSIÓN PÚBLICA
A-489-850
Investigación
POI: 1/10/2022 - 30/9/2023
E&C OII: SG

En el asunto de:
Investigación en materia de tasas antidumping:
Ciertas extrusiones de aluminio procedentes de Turquía

**RESPUESTA DE
SİSTEM ALÜMİNYUM SAN. VE TİC. A.Ş.
QUINTA SECCIÓN SUPLEMENTARIA A-B-C
CUESTIONARIO**

Bülent Hacıoğlu
Trade Resources Company
1025 Connecticut Avenue, Suite 1000
Washington, DC
bhacioglu@traderes.com
teléfono: +1 202 659 0920

Fecha: 24 de abril de 2024

Presentado por: bhacioglu@traderes.com, Fecha de presentación: 24/04/24 3:45 a.m., Estado de presentación: Aprobado


ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor e Intérprete Oficial
Resol. No. 0177 del/97 MinJusticia

Código de barras:4547761-01 A-489-850 INV - Investigación -

Versión Pública

Cuestionario Suplementario – Secciones A, B y C
Sistem Alüminyum Sanayi ve Ticaret A.S. ("Sistem")

NOTA: *De conformidad con 19 CFR 351.303(e), "Un documento presentado en un idioma extranjero debe ir acompañado de una traducción al inglés de todo el documento o únicamente de las partes pertinentes, cuando corresponda, a menos que el Secretario no exija este requisito para un documento individual. Una parte debe obtener la aprobación del {Comercio} para presentar una traducción al inglés de sólo partes de un documento antes de presentarlo al {Comercio}."*

NOTA: *Repita la pregunta antes de dar su respuesta cuando responda a este cuestionario complementario.*

NOTA: *Asegúrese de que todas las copias de las ventas y otra documentación se presenten en un formato claro y legible.*

NOTA: *Si se requieren cambios en la base de datos de ventas del mercado de comparación, la base de datos de ventas de EE. UU. o la base de datos de costos, vuelva a enviarlos según corresponda. Tenga en cuenta que todos los cambios en las bases de datos deben identificarse en su respuesta narrativa y ser claramente identificados en las bases de datos. Si no identifica un cambio, su respuesta puede ser rechazada.*

NOTA: *Si se solicita una hoja de cálculo para los cálculos, envíe la hoja de cálculo solicitada en formato impreso y electrónico en Excel.*

A. Subconjuntos

1. En la Prueba Documental A-1, usted presentó un gráfico que contenía las cifras presentadas en relación con la "Cantidad y el valor de las ventas en los Estados Unidos y en el mercado interno", y presentó una revisión de esta prueba documental en la Prueba Documental S1-1. Declare tanto el monto de propiedad comercial como una cifra de rango público para los siguientes artículos relacionados con sus ventas de mercancías objeto de la investigación durante el período de investigación, es decir, del 1 de octubre de 2022 al 30 de septiembre de 2023:

Presentado por: bhacioglu@traderes.com, Fecha de presentación: 24/04/24 3:45 a.m., Estado de presentación: Aprobado


ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor e Intérprete Oficial
Resol. No. 0177 del/97 MinJusticia

Código de barras:4547761-01 A-489-850 INV - Investigación –

Versión Pública

- "Cantidad total vendida" para los Estados Unidos y el mercado interno;
- "Valor total de las ventas en dólares de los EE.UU." para los Estados Unidos y el mercado interno;
- "Cantidad total de subconjuntos vendidos"¹ para los Estados Unidos y el mercado interno;
- "Valor total de las ventas de subconjuntos" para los Estados Unidos y el mercado interno.

Sus cifras de rango público deben estar dentro de un margen del 10 por ciento de los valores declarados en la versión de información de propiedad de su empresa.

Presentado por: bhacioglu@traderes.com, Fecha de presentación: 24/04/24 3:45 a.m., Estado de presentación: Aprobado

¹ Para efectos de la presente determinación preliminar, se entiende por subconjunto un producto declarado en la casilla SUBH/U/T con un valor de 5 u 8.


ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor e Intérprete Oficial
Resol. No. 0177 del/97 MinJusticia

Código de barras:4547761-01 A-489-850 INV - Investigación -

Versión pública

RESPUESTA: Sistem ha proporcionado la revisión solicitada en su Tabla de Cantidad y Valor en la Prueba Documental S5-1.

Durante la preparación de esta respuesta al cuestionario complementario, Sistem constató un error en la presentación de informes sobre las ventas en los Estados Unidos []. Estas ventas se registraron por error como ventas []. En concreto, [

]. Mediante este documento, Sistem corrige este error e informa de que el [

] se refleja entre las Pruebas Documentales S1-1 y S1-5. Cabe señalar que el resto de las cifras siguen siendo correctas. Adicionalmente, para conveniencia del Comercio, Sistem ha incluido las cifras en liras turcas (TRY) conciliadas con los campos TOTVALH/U.

Además, Sistem desea resaltar que, en las ventas en el mercado interno, como se señaló anteriormente, la cantidad y el valor de la mercancía en cuestión vendida [

]

Presentado por: bhacioglu@traderes.com, Fecha de presentación: 24/04/24 3:45 a.m., Estado de presentación: Aprobado


ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor e Intérprete Oficial
Resol. No. 0177 del/97 MinJusticia

Código de barras:4547761-01 A-489-850 INV - Investigación -

Prueba documental S5-1 Revisada

Prueba documental S1-1-Q y V

Gráfico


ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor e Intérprete Oficial
Resol. No. 0177 del/97 MinJusticia

Prueba Documental S5-1 Revisada Gráfico de Cantidad y Valores

Cantidad y Valor de Ventas en el Mercado de los EE.UU. y el Mercado Interno (Mercancía Objeto)

MERCADO	Periodo de investigación	Unidad de medición	Total cantidad vendida	Total valor de ventas en dólares de EE.UU.	Total valor de ventas en liras turcas (TOTVALH/U)	Porcentaje
Estados Unidos	10/1/2022-9/30/2023	KG				
1. Precio de exportación			3,763.	16,291,103	372,503,499	100.0%
1.a – No ensamblado			3,746.	16,198,594	370,684,646	99.6%
1.b – Sub-ensamblado			16.	92,509	1,818,854	0.4%
2. Precio de exportación construido			0	0	0	0.00%
3. Fabricación adicional			0	0	0	0.00%
			3,763,026	16,291,103	372,503,499	100%
Mercado interno*	10/1/2022-9/30/2023	KG				
1. Afiliados			0	0	0	0.00
2. No afiliados			15,974,515	75,644,187	1,592,822,667	100.00
2.a – Ensamblados			13,294,808	64,206,929	1,339,384,569	83.23
2.b- Sub-ensamblados			2,679,707	11,437,259	253,438,098	16.77
Total			15,974,515	75,644,187	1,592,822,667	100.00
País Tercero1	No se presentan dado que son viables las ventas del mercado interno de la mercancía en cuestión.					
1. Afiliados						
2. No afiliados						
Total						

ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor e Intérprete Oficial
Resol. No. 0177 del/97 MinJusticia

País Tercero2	No se presentan dado que son viables las ventas del mercado interno de la mercancía en cuestión.
1. Afiliados	
2. No afiliados	
Total	

País Tercero 3	No se presentan dado que son viables las ventas del mercado interno de la mercancía en cuestión.
1. Afiliados	
2. No afiliados	
Total	

VERSIÓN PÚBLICA


ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor e Intérprete Oficial
Resol. No. 0177 del/97 MinJusticia

Coyuntura y retos para el sector de la construcción en 2024

1. Introducción

Transcurridos los primeros cuatro meses del 2024, los principales indicadores empiezan a consolidar una tendencia que permite realizar inferencias sobre la dinámica esperada para lo que resta del año. Si se toma como punto de partida el cierre de 2023, los factores macroeconómicos siguen generando preocupación en torno a las condiciones para impulsar al sector de las edificaciones.

Al bajo crecimiento económico se suman las caídas en la inversión, deterioros en el mercado laboral, variaciones en precios que se mantienen por encima del rango meta del Banco de la República, y las tasas de interés que, a pesar de estarse moderando, siguen en niveles elevados. Si bien los factores mencionados aún persisten, se han alineado con las expectativas del mercado, lo cual genera un ambiente de mayor certidumbre.

Al respecto, la perspectiva de menores tasas de inflación a lo largo del año ha permitido que las entidades financieras puedan, en algunos casos, traer al presente las mejores condiciones generadas por las tasas de fondeo de largo plazo. No obstante, en ausencia de un plan de reactivación desde el Gobierno Nacional, la reactivación del sector de las edificaciones parece depender casi exclusivamente del comportamiento esperado de las tasas de interés.

Con la información disponible, el presente informe económico se enfoca en analizar el panorama de los principales indicadores macroeconómicos y sectoriales, así como revisar escenarios prospectivos para variables clave como el PIB, las tasas de interés y el empleo. Dentro del documento se estudia también la tendencia de los lanzamientos, ventas e iniciaciones de vivienda con corte a abril de 2024, cuya dinámica negativa se ha venido profundizando, a pesar de tener como base de comparación un desempeño pobre como el registrado en 2023.

Finalmente, el informe presenta un escenario prospectivo de los indicadores de Coordinada Urbana para 2024, así como las propuestas de Camacol para impulsar la reactivación de la construcción sustentada en el sector vivienda. Si bien se considera que los fundamentales se estarán alineando para generar las condiciones para retomar la senda de crecimiento del sector, la velocidad del ajuste dependerá de la confluencia de factores, dentro de los cuales la inversión pública del Gobierno Nacional y los gobiernos locales serán determinantes.

2. Indicadores macroeconómicos y sectoriales

Desaceleración de la economía y comportamiento de la construcción

El crecimiento económico registrado al cierre de 2023 contrasta significativamente con la dinámica impulsada por la reactivación pospandemia. Mientras que 2021 y 2022 cerraron con crecimientos del PIB del 11,0% y el 7,3% respectivamente, el 2023 registró un crecimiento acumulado del 0,6%. El resultado de

2023 es el más bajo en la serie desde 2005, superando solamente al 2020, y ubicándose por debajo del promedio previo a la crisis del COVID-19 (crecimiento promedio del 3,7 % para el periodo 2010-2019).

Desde la óptica de la oferta, el bajo crecimiento en 2023 se explicó por el desempeño de los sectores tradicionales, como la industria (-3,6%), el comercio (-2,8%) y la construcción (-4,1%). En conjunto estos tres sectores restaron 1,1 puntos porcentuales a la variación del PIB. Al interior de la construcción, tanto el subsector de obras civiles (-12,3%) como las edificaciones (-0,04%) cerraron el año con variaciones negativas.

En el caso particular de las edificaciones, las contracciones continuaron durante el primer trimestre de 2024. Mientras que la economía creció un modesto 0,7%, el subsector que agrupa tanto la construcción residencial como no residencial acumuló cinco trimestres de contracciones consecutivas, cerrando el primer cuarto del año en el -2,5%. El comportamiento del subsector de las edificaciones se explica por el desempeño de la producción residencial, la cual acumula cuatro trimestres con variaciones negativas, cerrando el primer trimestre en el -5,3% (Tabla 1).

Tabla 1: Variaciones anuales del PIB de las edificaciones y la producción

Variación anual

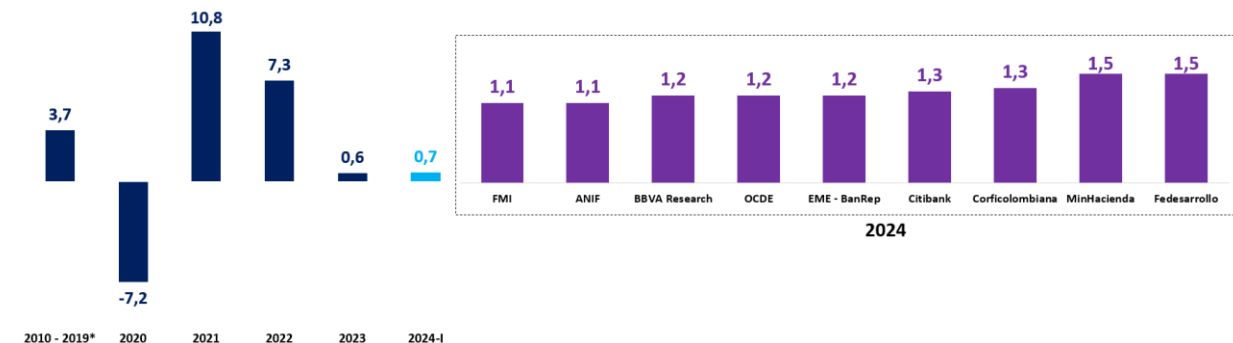
Trimestre	PIB Nacional	PIB Construcción	PIB edificaciones	Producción residencial*	Inversión en vivienda	Producción no residencial*
2022	7,3%	6,8%	12,3%	11,7%	2,0%	11,1%
1T – 2023	2,7%	-3,1%	2,8%	2,1%	9,6%	3,9%
2T – 2023	0,3%	-2,7%	4,6%	-0,8%	-2,4%	12,9%
3T – 2023	-0,7%	-8,3%	-5,2%	-7,7%	-2,0%	1,4%
4T – 2023	0,3%	-2,1%	-1,8%	-3,5%	-8,7%	5,2%
2023	0,6%	-4,1%	-0,04%	-2,5%	-1,2%	5,9%
1T – 2024	0,7%	0,7%	-2,5%	-5,3%	-6,8%	3,8%

*La producción residencial y no residencial es tomada de los informes técnicos del DANE publicados trimestralmente. Al igual, los datos del total 2023 corresponden al promedio de los cuatro trimestres que lo componen. Fuente: DANE-Cuentas Nacionales, elaboración Camacol

Ahora bien, la información de Cuentas Nacionales desde la demanda muestra la importante contracción en la inversión. Al cierre del 2023, la formación bruta de capital se contrajo el 25,9%, jalonada principalmente por maquinaria y equipo (-17,6%) y las inversiones en infraestructura y vivienda (-6,0%). Llama la atención la reducción en la inversión residencial que cerró el 2023 en -1,2% y mantiene la misma tendencia durante el primer trimestre del 2024, con una variación del -6,8%. De esta forma, la inversión en vivienda acumuló cuatro periodos con variaciones negativas.

Para lo que resta del 2024, el promedio de los analistas encuestados por Encuesta Mensual de Expectativas de Analistas Económicos (EME) del Banco de la República espera un crecimiento de la economía del 1,2%. Este valor se encuentra dentro del rango estimado por otras entidades que proyectan una variación del PIB que va del 1,1% al 1,5% al cierre del año.

Gráfica 1. Proyección PIB total, entidades seleccionadas
Variación porcentual anual



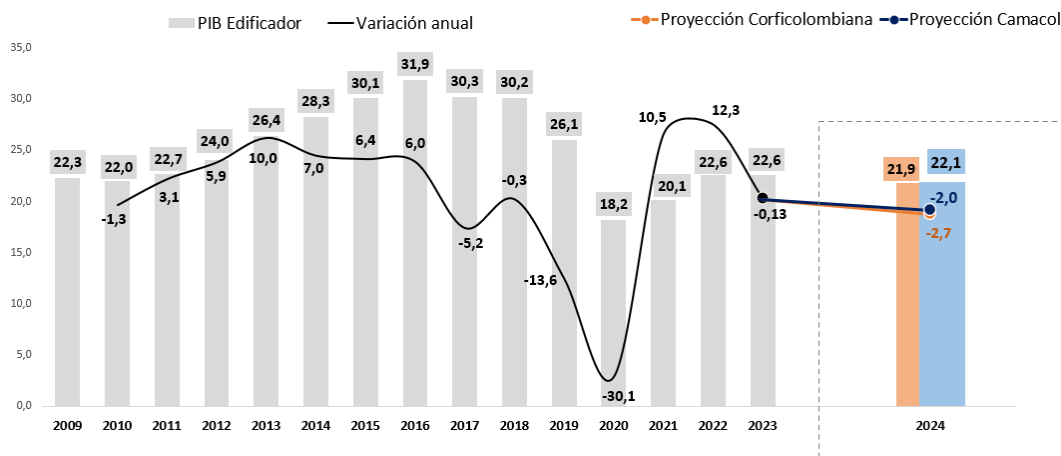
*Promedio 2010-2019

Fuente: DANE; ANIF: Panorama ANIF, abril 2024; Corficolombiana: Proyecciones económicas 2024, abril 2024; Banco de la República: Encuesta mensual de expectativas de analistas económicos (EME), abril 2024; Fedesarrollo: Prospectiva Económica, marzo 2024; Citibank: Encuesta de expectativas de analistas de mercados financieros; FMI: World Economic Outlook, abril 2024; Ministerio de Hacienda: comunicado de prensa, febrero 2024; BBVA Research: Informe Situación Colombia; OCDE: Economic Outlook, mayo 2024; elaboración Camacol

A nivel de PIB de las edificaciones, para 2024 se proyecta una variación del -2,0%, lo que representa un valor agregado del sector de \$22,1 billones de pesos reales (base 2015) frente a los \$22,6 billones observados al cierre de 2023. Entre las causas del desempeño estimado se encuentra reducción en el área causada fruto de la reducción en los inicios de obra que, como se observará en la sección 3, se ha venido intensificando en los últimos 12 meses, impactando negativamente el área en proceso y la producción del sector.

Gráfica 2. Proyección del PIB Edificador

Billones de pesos constantes a precios del 2015 / variación en porcentaje

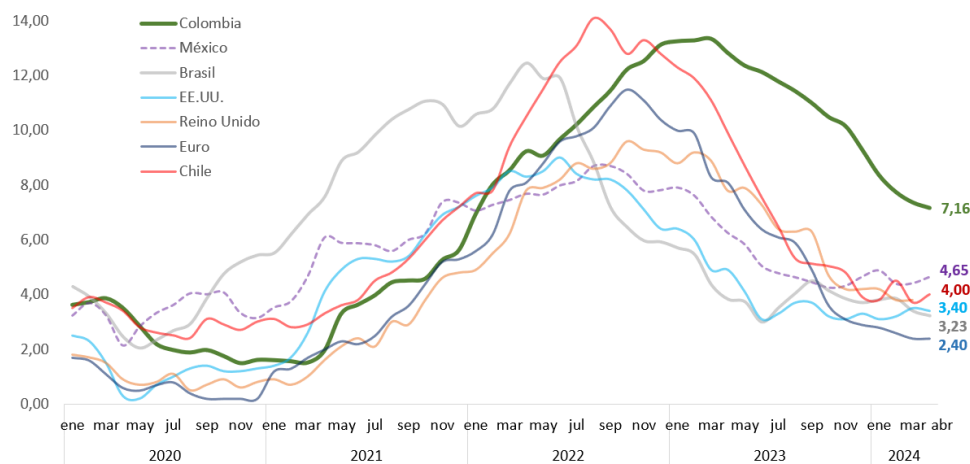


Fuente: DANE y Corficolombiana, elaboración Camacol

La inflación

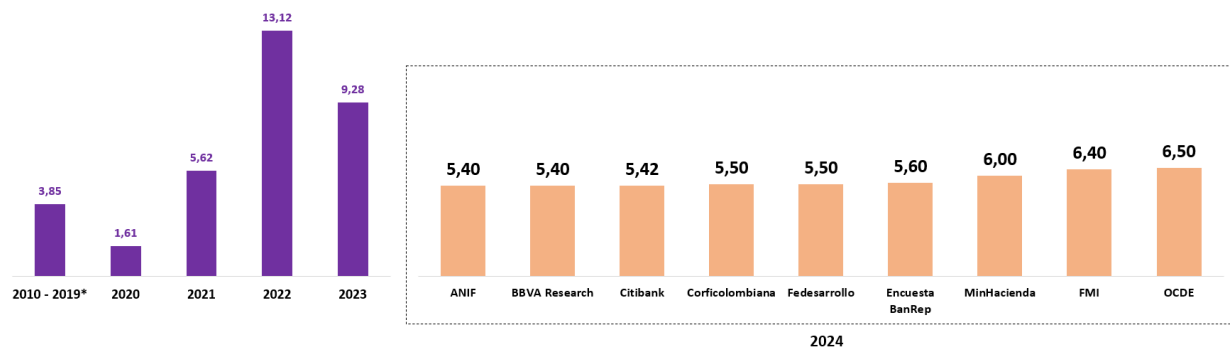
La noticia positiva en términos macroeconómicos proviene de la dinámica inflacionaria. Si bien durante 2022 y 2023 el crecimiento del nivel de precios fue mucho más fuerte y persistente que en otros países de la región, se resalta que una vez alcanzado el máximo en marzo de 2023, las variaciones han empezado a desacelerarse. Para abril de 2024 la inflación acumulada fue del 7,16% anual, la cual, a pesar de mantenerse por encima de los registros otras economías de referencia, es 6,2 puntos porcentuales inferior a la registrada en marzo de 2023 (ver Gráfica 3).

Gráfica 3. Inflación en países seleccionados
porcentaje



Fuente: OCDE, elaboración Camacol

Gráfica 4. Proyección de inflación en Colombia, entidades seleccionadas
Diciembre de cada año, porcentaje



*Promedio. Fuente: DANE. ANIF: Panorama ANIF, abril 2024; Corficolombiana: Proyecciones económicas 2024, abril 2024; Banco de la República: Encuesta mensual de expectativas de analistas económicos (EME), abril 2024; Fedesarrollo: Prospectiva Económica, marzo 2024; Citibank: Encuesta de expectativas de analistas de mercados financieros; FMI: World Economic Outlook, abril 2024; Ministerio de Hacienda: comunicado de prensa, febrero 2024; BBVA Research: Informe Situación Colombia; OCDE: Economic Outlook, mayo 2024. Elaboración Camacol

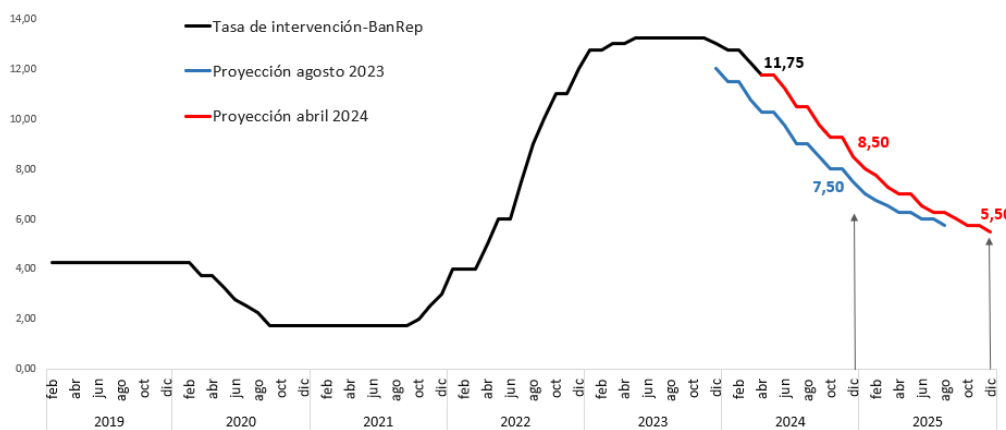
La proyección de inflación promedio de los analistas, consolidada en EME del Banco de la República, es del 5,60%, muy similar al nivel registrado en 2021 y en línea con la Encuesta de Expectativas de Analistas de Mercados Financieros de Citibank, que consolidó un promedio del 5,42%. Además de las encuestas mencionadas, las estimaciones de otras entidades y centros de pensamiento proyectan una inflación entre el 5,40% y el 6,50% para el cierre de este año (ver Gráfica 4).

Tasas de interés

Un primer factor para tener en cuenta al momento de analizar las tasas de interés, es la evolución esperada de la tasa de intervención del Banco de la República (TIBR). Los analistas encuestados en la EME prevén que continúe la flexibilización de la política monetaria durante 2024 lo cual, no obstante, se viene dando a ritmos inferiores a los esperados seis meses atrás.

Mientras que en agosto del año pasado la TIBR promedio estimada por los analistas para el cierre del 2023 era del 12,00%, el resultado efectivo fue del 13,00%. Este factor, a su vez, ha venido generando ajustes en las expectativas de los analistas que, para abril de 2024, proyectaban en promedio un cierre de tasa del 8,50% frente al pronóstico de 7,50% estimado en la encuesta de agosto 2023. De momento, para el 2025 la media de los encuestados coincide en una convergencia de la TIBR a niveles del 5,50%.

Gráfica 5. Proyección de la tasa de interés de política monetaria
porcentaje

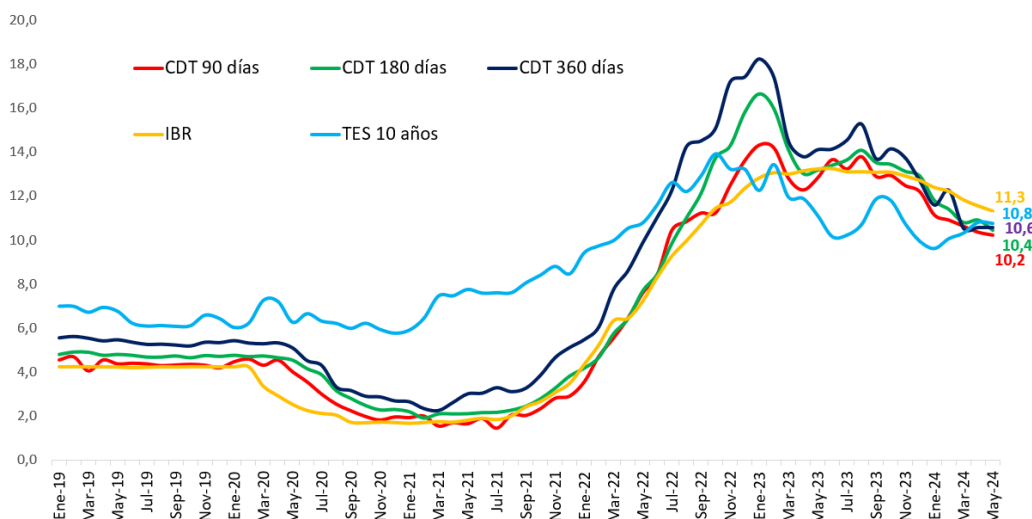


Fuente: Banco de la República-EME, elaboración Camacol

En materia de costos de financiación, la dinámica de la TIBR se suma a otras variables que se han comportado de manera favorable en los últimos meses. Se resalta la reducción en la tasa de los TES a 10 años, el riesgo país medido a través de los CDS, los depósitos a término y la disminución de los costos de captación de largo plazo de la banca comercial.

No obstante, la tendencia a la baja de los costos de fondeo de la banca no se ha estabilizado. Si bien los costos de fondeo se han comenzado a reducir desde su pico máximo observado a inicios del año 2023, aún se mantienen altos con respecto al periodo 2019-2021. Este factor limita la capacidad del sector financiero para reducir las tasas de interés de colocación, aún en un escenario de menores tasas de política monetaria.

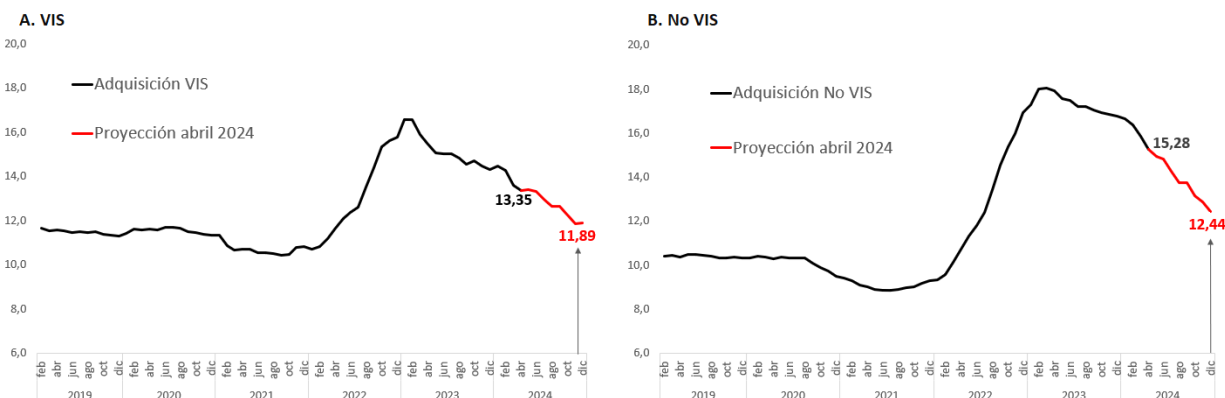
Gráfica 6. Costos de fondeo
porcentaje



Nota: IBR es tasa efectiva tres meses y corresponde al último día de cada mes. CDT 180 días y CDT 360 días corresponde a la última semana de cada mes. CDT 90 días es para bancos y corporaciones. Los TES a 10 años corresponden al último día de cada mes. Fuente: Banco de la República – Elaboración Camacol.

Con las expectativas de liquidez, el equipo técnico de Camacol realizó una proyección de las tasas de interés hipotecarias para los segmentos VIS y No VIS (ver Gráfica 7). Si bien en enero de 2024 la tasa para adquisición de VIS en pesos se incrementó levemente, la tasa para adquisición de No VIS continúa con una tendencia sostenida a la baja, que se espera se mantenga durante los próximos dos años. De esta forma, el 2024 cerraría con una tasa de interés hipotecaria cercana al 12,00% para VIS, mientras que la No VIS lo haría en torno al 12,50%.

Gráfica 7. Proyección de tasas de interés para adquisición de vivienda nueva
porcentaje

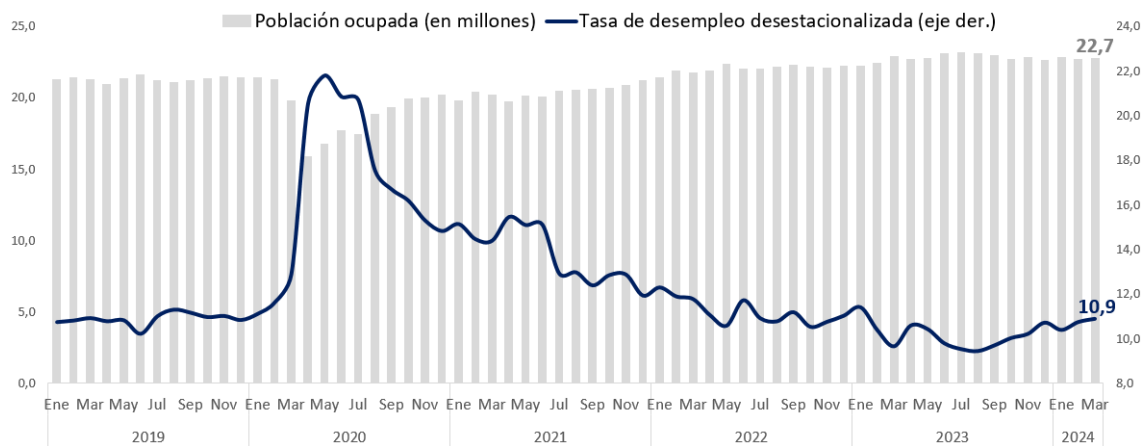


Fuente: Banco de la República, elaboración Camacol

Mercado laboral

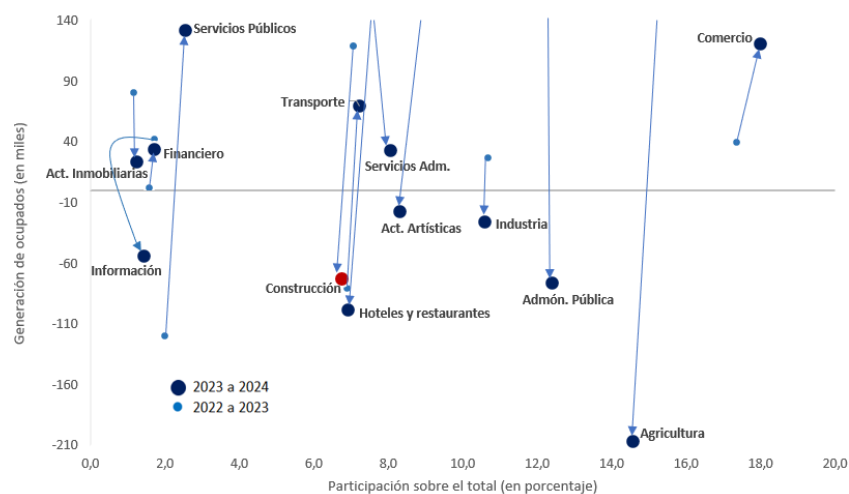
Si bien los principales indicadores asociados al empleo, como el número de ocupados, venían registrando una sólida recuperación posterior a la pandemia del COVID-19, la tasa de desocupación se ha incrementado de manera sostenida desde septiembre del 2023. Para marzo de 2024, la tasa de desempleo desestacionalizada cerró con un registro de 10,9% (11,3% como dato original), lo que representa un deterioro de 1,2 puntos porcentuales frente al 9,7% observado un año atrás (10,0%). Las expectativas de los analistas encuestados por la EME, así como los análisis de Corficolombiana¹, apuntan a una tasa de desempleo que cerraría en niveles cercanos al 10,0% al finalizar el año.

Gráfica 8. Tasa de desempleo nacional y número de ocupados, datos desestacionalizados
porcentaje



Fuente: DANE, elaboración Camacol

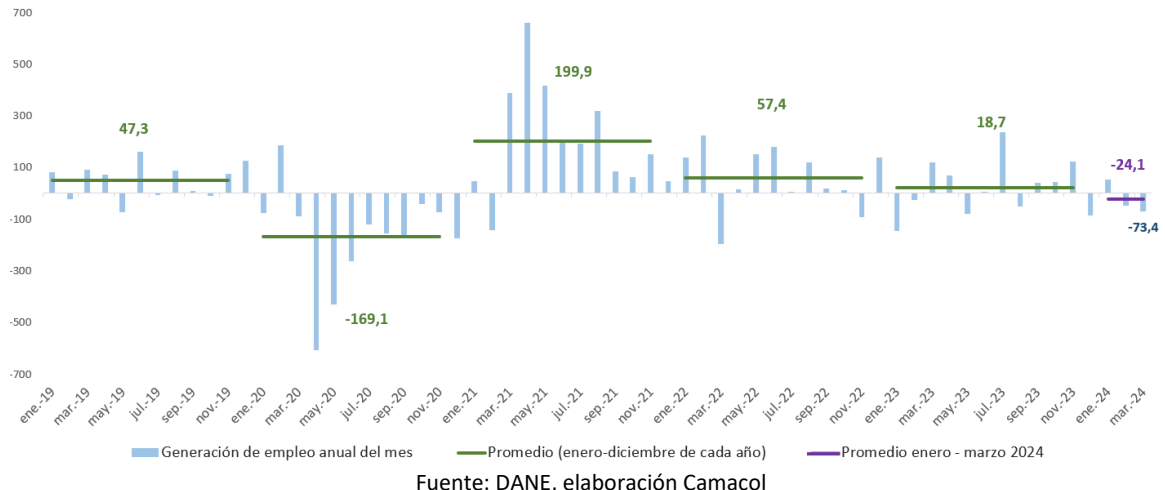
Gráfica 9. Generación de empleo y participación por sectores económicos
A. Diferencia de ocupados entre el mes de marzo de los años 2024 y 2023



Fuente: DANE, elaboración Camacol

¹ Documento, *Proyecciones Económicas 2024*.

B. Evolución de la generación de empleo en el sector de la construcción (miles de ocupados)



Fuente: DANE, elaboración Camacol

A nivel sectorial, al comparar los meses de marzo de 2023 y 2024 se observa que siete ramas de actividad perdieron un total 555.195 puestos de trabajo, mientras que los seis sectores restantes generaron 410.953 empleos. La diferencia da como resultado un valor neto de 148.627 empleos totales perdidos durante este periodo. La reducción en el número de ocupados se explica principalmente por los sectores de agricultura (-207.082 empleos), hoteles y restaurantes (-98.909 empleos), administración pública (-76.914 empleos) y construcción (-73.413 empleos). Por su parte, los sectores que más generaron empleo fueron servicios públicos (131.810 empleos), comercio (120.494 empleos), transporte (69.607 empleos) y el sector financiero (33.234 empleos) (ver Gráfica 9).

En línea con lo ocurrido en el sector de la construcción, se espera un deterioro en el empleo del subsector de las edificaciones. Al respecto, este subsector ha mantenido una participación cercana al 60% en el total de ocupados en la construcción² en los últimos dos años, registrando crecimientos importantes producto del volumen de metros cuadrados en proceso. A lo largo del 2023 el área residencial en proceso de construcción se mantuvo por encima de 22,4 millones de metros cuadrados, lo cual se explica por los volúmenes de proyectos lanzados y comercializados entre 2020 y 2022. El nivel de obra permitió que el empleo de las edificaciones alcanzara un máximo de 983.925 ocupados en el segundo trimestre del año pasado.

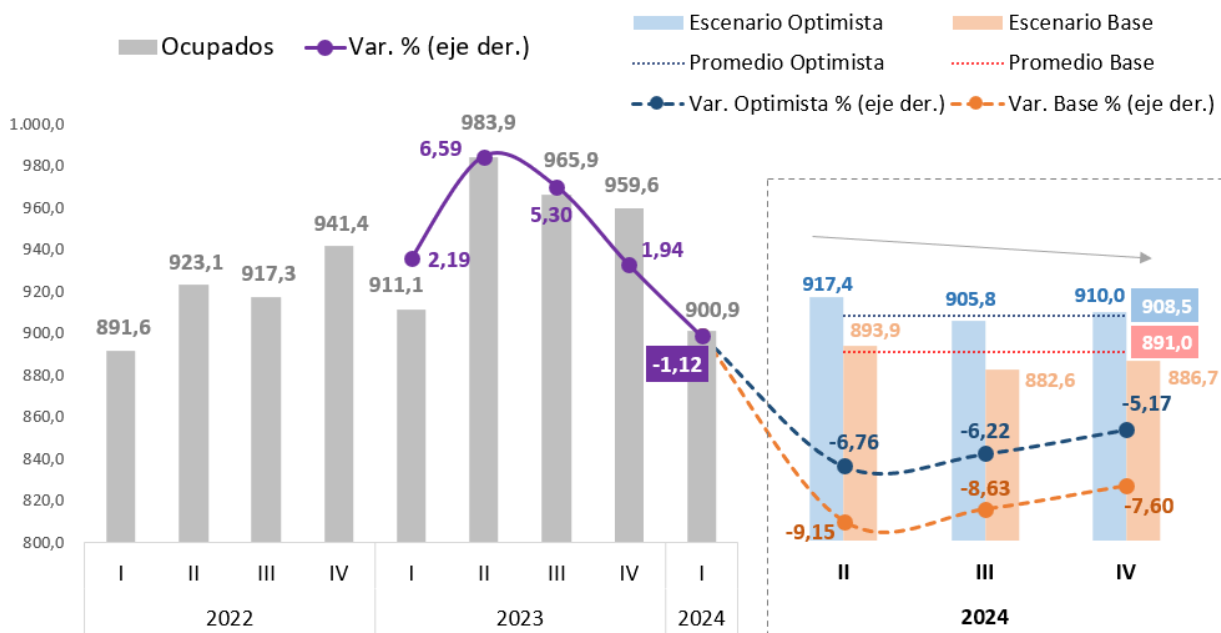
Sin embargo, los metros cuadrados residenciales en proceso de construcción experimentaron variaciones anuales de -0,5% en el último trimestre de 2023 y de -2,8% en el primer trimestre de 2024. Con este contexto y considerando la variación negativa prevista en las iniciaciones de vivienda durante el año en curso, sumada a un incremento en el área culminada, es previsible una disminución en el número de metros cuadrados en proceso para destinos residenciales, lo que afectará la demanda de trabajo en el subsector. Para el primer trimestre de 2024, el número de ocupados en el subsector de las edificaciones se contrajo un -1,1%.

² Agrupando obras civiles, edificaciones y actividades especializadas.

Teniendo en cuenta la relación entre el área en proceso y la ocupación, Camacol realizó la proyección del empleo del subsector de las edificaciones residenciales, la cual tiene en cuenta la evolución esperada del área causada y en curso para los destinos asociados a vivienda. Los escenarios de pronóstico apuntan a una reducción del empleo vinculado a la actividad edificadora residencial que va del -4,9% al 6,7% para el cierre 2024. Con estos escenarios, los niveles de ocupación asociados a la vivienda se ubicarían en un promedio anual de entre 891.005 y 908.526 ocupados.

Gráfica 10. Proyección de ocupados del subsector de construcción residencial

Promedio de ocupados trimestrales en miles de personas y variación porcentual anual



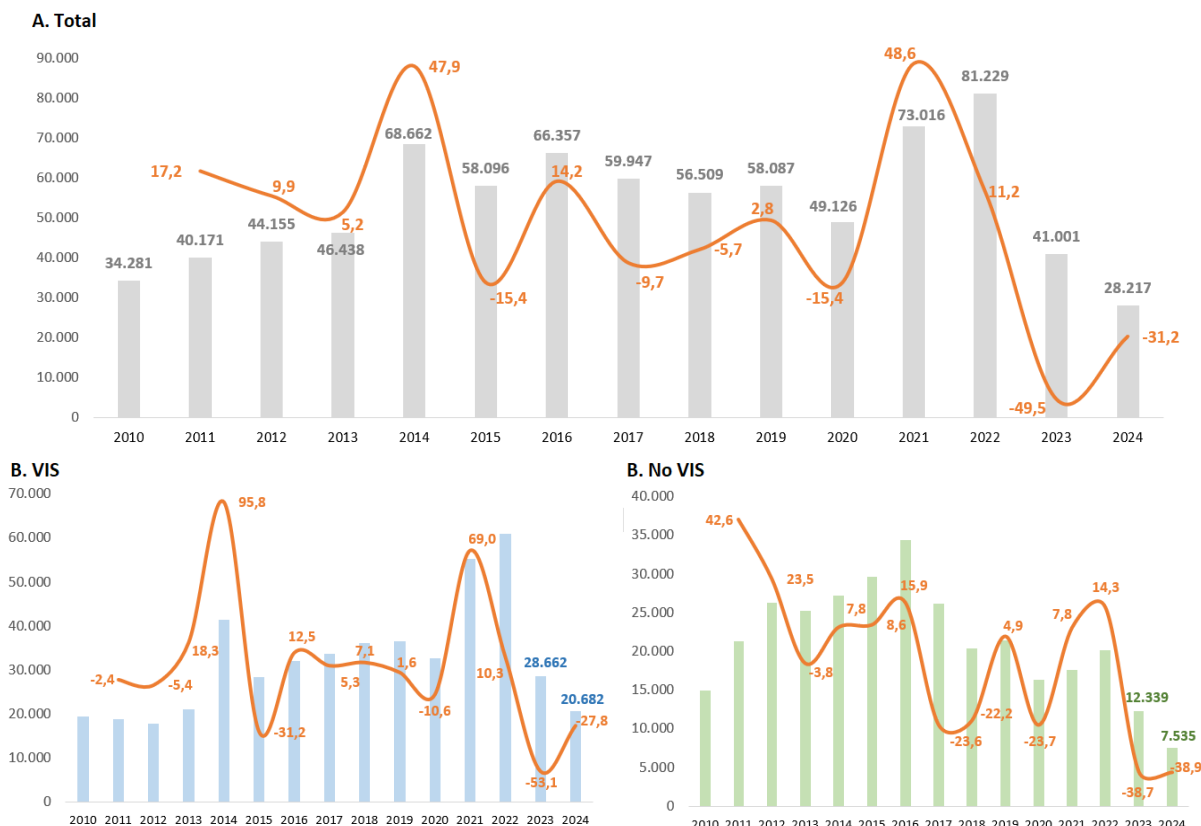
Fuente: DANE – Elaboración Camacol

3. Coordenada Urbana: Principales indicadores de actividad edificadora.

En la segunda semana de mayo fueron publicadas las cifras del mercado de vivienda del sistema de información de Camacol, Coordenada Urbana, con corte a abril de 2024. Los resultados apuntan a una profundización de la dinámica negativa de los lanzamientos, ventas e iniciaciones para los segmentos VIS y No VIS. Esta tendencia genera preocupaciones si se tiene en cuenta que el 2023 fue un año en el cual la actividad edificadora residencial también registró importantes contracciones.

Para el periodo enero-abril de 2024, el número de unidades que entraron a preventa se redujo en un 31,2% frente al mismo periodo de 2023. Al comparar con el año 2022, la contracción alcanzó el -65,3%. En total, se lanzaron al mercado 28.217 unidades en los primeros cuatro meses de 2024, es decir, una reducción de 12.784 unidades frente al registro de un año atrás. En cuanto al desempeño por segmentos de mercado, tanto la VIS como las No VIS registraron caídas del 27,8% y 38,9%, respectivamente.

Gráfica 11. Lanzamientos de vivienda nueva por segmentos, periodo enero-abril cada año
Número de unidades y variaciones en porcentaje



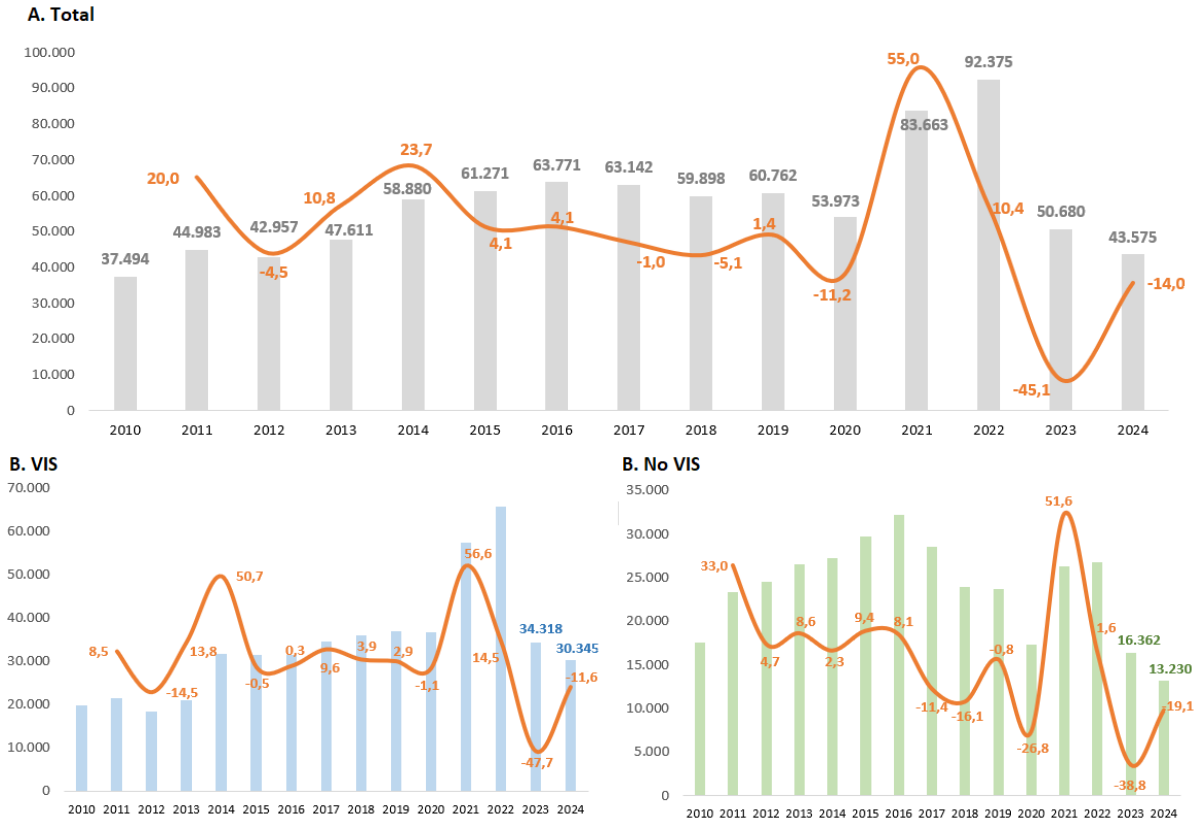
Fuente: Coordinada Urbana – Elaboración Camacol.

Con respecto al acumulado del año 2024, se espera un cierre en valores absolutos de 110.193 unidades lanzadas frente a las 128.212 unidades observadas en 2023. Esta reducción representaría una variación anual del -14,1%. En cuanto a los segmentos de mercado, la VIS registraría una contracción del 14,5%, mientras que la No VIS se ubicaría en torno al -13,3%. Es importante resaltar que este es el escenario medio de proyección y puede variar en función de la reacción del mercado a las mejores condiciones macroeconómicas y incentivos de política pública que puedan surgir en lo que resta del año.

En términos de ventas de vivienda nueva, en el periodo enero-abril, el número de unidades comercializadas se redujo en un 14% frente al mismo periodo de 2023 y en un 52,8% frente al mismo periodo de 2022. De esta manera, en los primeros cuatro meses del año se registraron ventas brutas de 43.575 unidades frente a las 50.680 comercializadas un año antes. Tanto la VIS como la No VIS presentaron contracciones del 11,6% y 19,1%, respectivamente.

Respecto a la proyección de 2024, se espera un nivel de ventas cercano a las 139.082 unidades, frente a las 141.676 observadas en 2023. Esto implica que el cierre de 2024 sería similar al dato consolidado de 2023, con una variación negativa del -1,8%. En cuanto a los segmentos de mercado, la vivienda de interés social registraría una variación del -0,8%, mientras que la No VIS lo haría en un -3,9%.

Gráfica 12. Ventas de vivienda nueva por segmentos, periodo enero-abril cada año
Número de unidades y variaciones en porcentaje



Fuente: Coordinada Urbana – Elaboración Camacol.

A nivel de inicios de obra, el número de unidades iniciadas se redujo en un 14% en el periodo enero-abril de 2024 frente al mismo periodo de 2023, mientras que frente al 2022 la contracción se ubica en el -20,8%. En total, las viviendas iniciadas alcanzaron las 51.462 unidades en los primeros cuatro meses de 2024, frente a las 59.811 registradas en 2023. Por segmento de mercado, tanto la VIS como las No VIS caen un 2,5% y un 42,2%, respectivamente.

Teniendo en cuenta su rezago respecto a los lanzamientos y las ventas, las iniciaciones acumularían 128.266 unidades en 2024, frente a las 145.926 observadas en 2023. Esta cifra se traduce en una reducción de -12,1%. En cuanto a los segmentos de mercado, la VIS se contraería un 14,2%, mientras que los inicios de No VIS lo harían en un 6,9%.

Gráfica 13. Iniciaciones de vivienda nueva por segmentos, periodo enero-abril cada año
Número de unidades y variaciones en porcentaje



Fuente: Coordinada Urbana – Elaboración Camacol.

4. La reactivación requiere acciones en el corto plazo

En el contexto de la marcada desaceleración de la economía y de la contracción en el valor agregado de las edificaciones, se requieren acciones que permitan retomar la tendencia de crecimiento de los principales indicadores de la construcción. En el caso particular de la vivienda, la reactivación requiere del impulso a los inicios de obra, lo cual necesariamente implica la generación de estímulos a la demanda o choques en las ventas. En general, las iniciaciones marcan el punto de partida del proceso en el cual se intensifica la generación de empleo, la demanda por insumos y la generación de valor agregado del sector.

Bajo el modelo de preventa, los proyectos son lanzados, momento en el cual inician los procesos comerciales asociados a las ventas y, una vez alcanzado el punto de equilibrio financiero, se inicia la construcción. En 2023 el punto de equilibrio estimado para los proyectos en ejecución en Coordinada Urbana se ubicó en 80% (porcentaje de unidades vendidas previo al inicio de obra).

Con corte a abril de 2024, el mercado dispone de 165.293 unidades de vivienda en oferta. Estas unidades están representadas en 3.041 proyectos activos, en los cuales el 65,9% de las unidades se encuentran sobre planos. En ese sentido, incentivos que permitan acelerar la comercialización de estas unidades, en

proyectos que cuentan con un avance significativo en los procesos de preventa, permitiría alcanzar los puntos de equilibrio con mayor celeridad, generando las condiciones para anticipar el inicio de obra.

Desde Camacol, las propuestas para impulsar la movilización requerida en las ventas, así como generar condiciones para el inicio de nuevos proyectos, se ha enfocado en la implementación de seis acciones concretas:

La primera consiste en generar un programa de estímulos a la demanda a través de la reactivación de las coberturas a la tasa de interés otorgadas en el marco de programas diferentes a Mi Casa Ya. En el pasado se han usado coberturas a la tasa de interés para reactivar el sector vivienda dinamizando la comercialización y los inicios de obra (DNP, 2020 y DNP, 2023). Las estimaciones realizadas por el equipo técnico Camacol apuntan a la posibilidad de generar inicios de obra cercanos a las 165 mil unidades VIS y de clase media con inversiones inferiores a los \$2 billones de pesos, diferidas en un periodo de 6 años. Esta inversión pública permitiría movilizar ventas por un valor de \$40 billones de pesos y generar cerca de 275 mil empleos por año durante la ejecución del programa.

Una segunda medida radica en asegurar la totalidad de las coberturas a la tasa de interés anunciadas como parte del programa Mi Casa Ya para 2024. La Ley de Presupuesto (Ley 2342 de 2023) apropió recursos para 50 mil subsidios familiares de vivienda de Mi Casa Ya en la actual vigencia, mientras que los CONPES 4114 y 4126 aseguraron los recursos para 33 mil coberturas a la tasa de interés. Así las cosas, se requiere iniciar las gestiones para asegurar los recursos de las 17 mil coberturas faltantes, más aun teniendo en cuenta que, con corte al 17 de mayo de 2024, se habían asignado 18.314 subsidios de los 33 mil disponibles.

Una tercera propuesta se encuentra encaminada a facilitar los procesos vinculados al desarrollo de los nuevos programas de vivienda impulsados por las regiones. En el marco de la formulación de los nuevos planes de desarrollo, los entes territoriales han venido promoviendo iniciativas que pueden sumar cerca de 103.500 viviendas subsidiadas con inversiones cercanas a los \$1,7 billones para el próximo cuatrienio. En ese sentido, la identificación de parámetros comunes entre los programas regionales y su vinculación a desarrollos tecnológicos, similares a la plataforma de Mi Casa Ya, pueden simplificar su operación y volver más eficientes los procesos de asignación de subsidios de los gobiernos locales.

La cuarta propuesta realizada por Camacol consiste en implementar garantías del Fondo Nacional de Garantías (FNG) para el amparo a créditos hipotecarios de los hogares de menores recursos. Esta propuesta se encuentra en línea con el anuncio realizado por el FNG a la Junta Directiva Nacional de Camacol de julio de 2023, la cual sería aplicable para adquisición de VIS, con y sin subsidio, y cubriría el 28% saldo de los créditos hipotecarios. Esta iniciativa tendría podrí mejorar el perfil de los potenciales compradores de vivienda, permitiéndoles acceder a crédito en mejores condiciones.

Por su parte, la quinta y sexta propuesta son reglamentarias y pueden tener un efecto significativo en la generación de oferta para el sector. Así las cosas, Camacol ha venido llamando la atención sobre la necesidad de reglamentar el artículo 293 del Plan Nacional de Desarrollo (PND), el cual permite extender el tope de precio de la VIS hasta 150 salarios mínimos mensuales legales vigentes a 43 municipios adicionales, que cumplen con las nuevas condiciones dispuestas en el PND. Finalmente, y teniendo en

cuenta los anuncios realizados por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, se considera que la reglamentación de las condiciones de asignación y concurrencia de subsidios de Mi Casa Ya para adquirir VIS de hasta 175 SMMLV en proyectos de renovación urbana, puede promover la oferta de nuevos proyectos en localizaciones estratégicas en las grandes áreas urbanas, permitiendo además una dinámica de reactivación y revitalización de los entornos urbanos.

5. Reflexiones finales

Luego de un 2023 retador para el sector de la construcción, el 2024 avanza con indicadores que permiten anticipar un año que, en principio, tendría mejores condiciones desde el punto de vista económico para la demanda por vivienda. La reducción en las tasas de interés se ha venido dando de manera gradual, pero sostenida, y existe una percepción de confianza en la voluntad de las nuevas administraciones regionales por invertir en nuevos programas, para que más hogares puedan acceder a vivienda a través de diferentes modalidades.

La velocidad en la implementación de los nuevos programas de vivienda regionales será fundamental para poder dar un impulso a la dinámica comercial del sector y de esta manera movilizar la oferta sin iniciar, para que se generen nuevas obras y, con ellas, se más empleo y valor agregado sectorial. Sin embargo, el efecto puede ser mayor si, además de los choques desde lo local, se logra generar un impulso significativo a la generación de vivienda a través de la implementación de una estrategia de reactivación, que permita estimular la demanda a través de la inyección de nuevos recursos enfocados en la adquisición de No VIS y vivienda del segmento medio. Impulsar este tipo de iniciativas, así como acciones normativas que permitan movilizar la oferta, puede generar un punto de inflexión en 2024 e impedir que se sigan profundizando las contracciones de los principales indicadores comerciales de vivienda.

Para consultar los principales indicadores de la actividad edificadora, consulte la web de CAMACOL



6. Referencias bibliográficas

- ANIF. (2024). Panorama ANIF, abril 2024. Recuperado de: <https://www.anif.com.co/publicaciones/informes-economicos/panorama-anif/>
- Banco de la República. (2024). Encuesta mensual de expectativas de analistas económicos (EME), agosto 2023 y abril 2024. Recuperado de: <https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas-economicas/encuesta-mensual-expectativas-analistas-economicos>
- Banco de la República (2024). Estadísticas Económicas. Precios e inflación. Índice de precios al consumidor (IPC). Recuperado de: <https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/indice-precios-consumidor-ipc>
- Banco de la República (2024). Estadísticas Económicas. Tasas de interés y sector financiero. Tasas de colocación. Recuperado de: <https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/tasas-colocacion>
- Bancolombia. (2023). Proyecciones económicas para fin de año y 2024, ¿qué se espera para Colombia y América Latina? Recuperado de: <https://www.bancolombia.com/empresas/capital-inteligente/actualidad-economica-sectorial/proyecciones-economicas-2024>
- Breiman, L. (2001). Random Forest. *Machine Learning*, pp. 5-32. doi: <https://doi.org/10.1023/A:1010933404324>
- Cámara Colombiana de la Construcción (CAMACOL). (2023). Coordenada Urbana: Sistema de información georreferenciado. Información correspondiente a octubre 2023.
- Citibank (2024). Encuesta de expectativas de analistas de mercados financieros para marzo 2024.
- Corficolombiana. (2024). Edificaciones: entendiendo su heterogeneidad regional. Recuperado de: <https://investigaciones.corfi.com/documents/38211/0/06052024.pdf/891f3ef1-3324-aadc-117d-786b3c5be5a9>
- Corficolombiana. (2024). Proyecciones económicas 2024. Recuperado de: https://investigaciones.corfi.com/macroeconomia-y-mercados/proyecciones/proyecciones-economicas-2024-en-riesgo-la-semilla-del-crecimiento/informe_1467980
- DANE. (2024). Censo de edificaciones (CEED). Recuperado de: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/construccion/ censo-de-edificaciones>
- DANE. (2024). Cuentas nacionales. Recuperado de: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales>
- DANE. (2024). Mercado Laboral. Recuperado de: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral>
- Departamento Nacional de Planeación DNP (2020). Documento CONPES 4002, Modificación del documento Conpes 3897 “Modificación del Conpes 3848 Importancia estratégica del programa de cobertura condicionada de tasa de interés para créditos de vivienda No VIS, Frech No VIS”. Recuperado de: <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/4002.pdf>
- DNP, (2023). Documento CONPES 4114, Declaración de importancia estratégica del proyecto de inversión implementación del programa de cobertura condicionada para créditos de vivienda segunda generación nacional, para garantizar la continuidad del programa coberturas a la tasa de interés, Frech VIS. Recuperado de: <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/4114.pdf>
- Fedesarrollo. (2024). Prospectiva Económica, marzo 2024. Recuperado de: <https://www.repository.fedesarrollo.org.co/handle/11445/4574>
- Fondo Monetario Internacional. (2024). Colombia - Consulta del Artículo IV de 2024 - Comunicado de prensa, informe del personal y declaración del jefe de la misión. (Comunicado de prensa). Fondo Monetario Internacional. Recuperado de: <https://www.imf.org/en/Publications/CR/Issues/2024/03/28/Colombia-2024-Article-IV-Consultation-Press-Release-Staff-Report-and-Statement-by-the-546903>

Fondo Monetario Internacional. (2024). World Economic Outlook. Steady But Slow: Resilience Amid Divergence.

Recuperado de: <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/Issues/2024/04/16/world-economic-outlook-april-2024>

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio. (2024). Resolución 0101 de 2024 por medio de la cual se establecen los modelos de operación del programa de Promoción de Acceso a la Vivienda de Interés Social - Mi Casa Ya.

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). (2024). Datos inflación. Recuperado de: <https://data.oecd.org/price/inflation-cpi.htm>

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). (2024). Economic Outlook de mayo del 2024. Recuperado de: <https://www.oecd.org/economic-outlook/may-2024/>

Condiciones de uso

La Cámara Colombiana de la Construcción procura que los datos suministrados en la serie titulada “Informe Económico”, publicada en su página web y/o divulgada por medios electrónicos, mantengan altos estándares de calidad. Sin embargo, no asume responsabilidad alguna desde el punto de vista legal o de cualquier otra índole, por la integridad, veracidad, exactitud, oportunidad, actualización, conveniencia, contenido y/o usos que se den a la información y a los documentos que aquí se presentan.

La Cámara Colombiana de la Construcción tampoco asume responsabilidad alguna por omisiones de información o por errores en la misma, en particular por las discrepancias que pudieran encontrarse entre la versión electrónica de la información publicada y su fuente original.

La Cámara Colombiana de la Construcción no proporciona ningún tipo de asesoría. Por tanto, la información publicada no puede considerarse como una recomendación para la realización de operaciones de construcción, comercio, ahorro, inversión, ni para ningún otro efecto.

Los vínculos a otros sitios web se establecen para facilitar la navegación y consulta, pero no implican la aprobación ni responsabilidad alguna por parte de la Cámara Colombiana de la Construcción, sobre la información contenida en ellos. En consideración de lo anterior, la Cámara Colombiana de la Construcción por ningún concepto será responsable por el contenido, forma, desempeño, información, falla o anomalía que pueda presentarse, ni por los productos y/o servicios ofrecidos en los sitios web con los cuales se haya establecido un enlace.

Se autoriza la reproducción total o parcial de la información contenida en esta página web o documento, siempre y cuando se mencione la fuente.

Presidente Ejecutivo:

Guillermo Herrera Castaño

Director Económico:

Jorge Alberto Torres

Jefe Estudios Económicos:

Ivonne Cárdenas

Investigador Económico Senior:

Santiago Plazas

Investigador Económico Junior:

Federico Ramírez

Profesional de estudios económicos:

Nathaly Castro

Cámara Colombiana de la
Construcción - CAMACOL.
Carrera 19 No.90-10. Tel. 743
0265, fax: 743 0265 Ext
1101. Bogotá, Colombia. Correo
electrónico:
acardenas@camacol.org.co
Visítenos: www.camacol.co

ISSN 2011-7444

PF02-PEE-01-V4



Construyendo MÁS+

Bogotá D, C 12 de Junio 2024

Doctora

DIANA MARCELA PINZON SIERRA
SUBDIRECTORA DE PRÁCTICAS COMERCIALES (E)
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
Calle 28 No.13A-15, piso 16°

Apreciados señores Subdirección de Prácticas Comerciales:

Nos dirigimos a ese Despacho con el objeto de manifestar nuestra abierta y directa objeción a la nueva y eventual imposición de derechos antidumping contra las importaciones de los perfiles extruidos de aluminio originarios de la República Popular China importados por la subpartidas 7604.21.00.00, 7604.29.10.00, 7604.29.20.00 y 7608.20.00.00

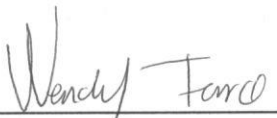
Somos usuarios de los perfiles extruidos de aluminio originarios de China (Fujian Minfa Aluminium Inc.) importados por la compañía Andesia Aluminios SAS, los cuales presentan precios justos de mercado y calidades que realmente se ajustan a nuestro proceso productivo.

Dichos precios justos y calidades nos permiten continuar con las actividades productivas de nuestra empresa que actualmente enfrenta serios problemas debido a la contracción de la actividad de construcción, donde tal y como lo indica Camacol en su Informe económico de mayo de 2024, "el subsector que agrupa tanto la construcción residencial como no residencial acumuló cinco trimestres de contracciones consecutivas, cerrando el primer cuarto del año (2024) en el **-2,5%**."

Adicionalmente, nos oponemos a la imposición del derecho antidumping contra las importaciones de perfiles extruidos de aluminio originarios de China porque son estos los que garantizan un abastecimiento oportuno y real del producto, toda vez que ALUMINA presenta serios problemas de abastecimiento y ALUICA surte de manera aleatoria, ya que su objetivo final son los clientes industriales con aplicaciones especiales a sus perfiles fabricados bajo pedido.

Dado lo anterior, consideramos de la mayor importancia que no se afecte una fuente de abastecimiento tan importante como son los perfiles extruidos de aluminio originarios de la China.

Cordial saludo,



Wendy Ferro López
C.C 1.192.745.820
Asistente Administrativo



**ALUMADERA
COLOR S.A.S**
EL ALUMINO HECHO COLOR MADERA
NIT. 901216747-1