

Tenaris Tubocaribe Ltda.
Estados Financieros

31 de diciembre de 2021 y 2020



Informe del Revisor Fiscal sobre los estados financieros

A los señores Socios de
Tenaris Tubocaribe Ltda.

Opinión

He auditado los estados financieros adjuntos de Tenaris Tubocaribe Ltda., los cuales comprenden el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2021 y los estados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha, y las notas a los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

En mi opinión, los estados financieros adjuntos, fielmente tomados de los libros, presentan razonablemente, en todos los aspectos significativos, la situación financiera de Tenaris Tubocaribe Ltda. al 31 de diciembre de 2021 y los resultados de sus operaciones y sus flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha, de conformidad con las Normas de Contabilidad y de Información Financiera Aceptadas en Colombia.

Bases para la opinión

Efectué mi auditoría de acuerdo con las Normas de Auditoría de Información Financiera Aceptadas en Colombia. Mis responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en la sección de Responsabilidades del Revisor Fiscal en relación con la auditoría de los estados financieros de este informe.

Soy independiente de Tenaris Tubocaribe Ltda. de conformidad con el Código de Ética para Profesionales de la Contaduría del Consejo de Normas Internacionales de Ética para Contadores (IESBA – por sus siglas en inglés) junto con los requerimientos de ética que son aplicables a mi auditoría de los estados financieros en Colombia y he cumplido las demás responsabilidades de ética de conformidad con esos requerimientos y con el Código de Ética del IESBA.

Considero que la evidencia de auditoría que obtuve es suficiente y apropiada para proporcionar una base para mi opinión de auditoría.

PwC Contadores y Auditores S.A.S., Carrera 51B No. 80-58 oficina 701, Edificio Smart Office Center
Barranquilla, Colombia. Tel: (57-605) 385 5111, www.pwc.com/co

© 2022 PricewaterhouseCoopers. PwC se refiere a las firmas colombianas que hacen parte de la red global de PricewaterhouseCoopers International Limited, cada una de las cuales es una entidad legal separada e independiente. Todos los derechos reservados.



A los señores Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda.

Responsabilidades de la administración y de los encargados de la dirección de la Entidad sobre los estados financieros

La administración es responsable por la adecuada preparación y presentación razonable de los estados financieros adjuntos, de acuerdo con las Normas de Contabilidad y de Información Financiera Aceptadas en Colombia, y por el control interno que la administración considere necesario para que la preparación de estos estados financieros esté libre de error material debido a fraude o error.

En la preparación de los estados financieros, la administración es responsable de la evaluación de la capacidad de la Entidad de continuar como negocio en marcha, revelando, según corresponda, las cuestiones relacionadas con el principio de negocio en marcha y utilizando el principio contable de negocio en marcha, excepto si la administración tiene la intención de liquidar la Entidad o de cesar sus operaciones, o bien que no exista otra alternativa más realista que hacerlo.

Los encargados de la dirección de la Entidad son responsables por la supervisión del proceso de reporte de información financiera de la Entidad.

Responsabilidades del Revisor Fiscal en relación con la auditoría de los estados financieros

Mi objetivo es obtener una seguridad razonable de si los estados financieros en su conjunto están libres de error material, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene mi opinión. Seguridad razonable es un alto grado de seguridad, pero no garantiza que una auditoría realizada de conformidad con las Normas de Auditoría de Información Financiera Aceptadas en Colombia siempre detecte un error material cuando éste exista. Los errores pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o de forma agregada, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en los estados financieros.

Como parte de una auditoría de conformidad con las Normas de Auditoría de Información Financiera Aceptadas en Colombia, aplico mi juicio profesional y mantengo una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identifico y valoro los riesgos de error material en los estados financieros, debido a fraude o error; diseño y aplico procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos; y obtengo evidencia de auditoría suficiente y adecuada para proporcionar una base para mi opinión. El riesgo de no detectar un error material debido a fraude es más elevado que en el caso de un error material debido a error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionadamente erróneas o la elusión del control interno.
- Obtengo un entendimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias.
- Evalúo lo adecuado de las políticas contables aplicadas y la razonabilidad de las estimaciones contables y las correspondientes revelaciones efectuadas por la administración.



A los señores Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda.

- Concluyo sobre lo adecuado de la utilización, por la administración, del principio contable de negocio en marcha y, basándome en la evidencia de auditoría obtenida, concluyo sobre si existe o no una incertidumbre material relacionada con hechos o con condiciones que puedan generar dudas significativas sobre la capacidad de la Entidad para continuar como negocio en marcha. Si concluyera que existe una incertidumbre material, se requiere que llame la atención en mi informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en los estados financieros o, si dichas revelaciones no son adecuadas, que exprese una opinión modificada. Mis conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de mi informe de auditoría. Sin embargo, hechos o condiciones futuros pueden causar que la Entidad deje de ser un negocio en marcha.
- Evalúo la presentación global, la estructura y el contenido de los estados financieros, incluida la información revelada, y si los estados financieros representan las transacciones y hechos subyacentes de un modo que logran la presentación razonable.

Comunico a los encargados de la dirección de la Entidad, entre otras cuestiones, el alcance y el momento de realización de la auditoría planificados y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa del control interno que identifique en el transcurso de la auditoría.

Informe sobre otros requerimientos legales y reglamentarios

La administración también es responsable por el cumplimiento de aspectos regulatorios en Colombia relacionados con la gestión documental contable, la preparación de informes de gestión y el pago oportuno y adecuado de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral. Mi responsabilidad como revisor fiscal en estos temas es efectuar procedimientos de revisión para emitir un concepto sobre su adecuado cumplimiento.

De acuerdo con lo anterior, en mi concepto:

- a) La contabilidad de la Compañía durante el año terminado el 31 de diciembre de 2021 ha sido llevada conforme a las normas legales y a la técnica contable y las operaciones registradas se ajustan a los estatutos y a las decisiones de la Junta de Socios y de la Junta Directiva.
- b) La correspondencia, los comprobantes de las cuentas y los libros de actas y de registro de socios se llevan y se conservan debidamente.
- c) Existe concordancia entre los estados financieros que se acompañan y el informe de gestión preparado por los administradores. Los administradores dejaron constancia en dicho informe de gestión, que no entorpecieron la libre circulación de las facturas emitidas por los vendedores o proveedores.
- d) La información contenida en las declaraciones de autoliquidación de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, en particular la relativa a los afiliados y a sus ingresos base de cotización, ha sido tomada de los registros y soportes contables. Al 31 de diciembre de 2021 la Compañía no se encuentra en mora por concepto de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral.



A los señores Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda.

En cumplimiento de las responsabilidades del revisor fiscal contenidas en los Numerales 1 y 3 del Artículo 209 del Código de Comercio, relacionadas con la evaluación de si los actos de los administradores de Tenaris Tubocaribe Ltda. se ajustan a los estatutos y a las órdenes y a las instrucciones de la Junta de Socios y si hay y son adecuadas las medidas de control interno, de conservación y custodia de los bienes de la Sociedad o de terceros que estén en su poder, emití un informe separado de fecha 28 de febrero de 2022.

Otros asuntos

Los estados financieros de la Entidad por el año terminado el 31 de diciembre de 2020 fueron auditados por otro revisor fiscal, vinculado a PwC Contadores y Auditores S.A.S., quien en informe de fecha 19 de marzo de 2021 emitió una opinión sin salvedades sobre los mismos.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "JAD", with a long horizontal stroke extending to the right.

Jaime Andrés Díaz De Hoyos
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 239726-T
Designado por PwC Contadores y Auditores S.A.S.
28 de febrero de 2022

Certificación del Representante Legal y del Contador de Tenaris Tubocaribe Ltda.

A los señores Miembros de la Junta de Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda.

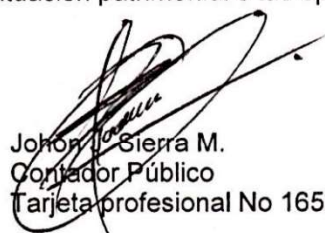
28 de febrero de 2022

Los suscritos Representante Legal y Contador de Tenaris Tubocaribe Ltda., certificamos que los estados financieros de la Compañía al 31 de diciembre de 2021 y 2020 han sido fielmente tomados de los libros y que antes de ser puestos a su disposición y de terceros, hemos verificado las siguientes afirmaciones contenidas en ellos:

- a) Todos los activos y pasivos incluidos en los estados financieros de la Compañía al 31 de diciembre de 2021 y 2020 existen y todas las transacciones incluidas en dichos estados se han realizado durante los años terminados en esas fechas.
- b) Todos los hechos económicos realizados por la Compañía, durante los años terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020, han sido reconocidos en los estados financieros.
- c) Los activos representan probables beneficios económicos futuros (derechos) y los pasivos representan probables compromisos económicos futuros (obligaciones), obtenidos o a cargo de la Compañía al 31 de diciembre de 2021 y 2020.
- d) Todos los elementos han sido reconocidos por sus valores apropiados, de acuerdo con las normas de contabilidad y de información financiera aceptadas en Colombia.
- e) Todos los hechos económicos que afectan la Compañía han sido correctamente clasificados, descritos y revelados en los estados financieros.
- f) Los estados financieros y otros informes relevantes para el público no contienen vicios, imprecisiones o errores que impidan conocer la verdadera situación patrimonial o las operaciones de la Compañía.



Vicente Manjarrez G.
Representante legal



Johán Sierra M.
Contador Público
Tarjeta profesional No 165287 – T

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA
31 DE DICIEMBRE DE 2021 y 2020

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

ACTIVOS	Notas	2021	2020
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes de efectivo	7	44.016	90.002
Cuentas por cobrar comerciales y otras			
cuentas por cobrar	8	214.293	108.913
Inventarios	9	386.839	196.959
Activos por impuestos corrientes	25	39.182	9.700
Total activos corrientes		684.330	405.574
Activos no corrientes			
Propiedades, planta y equipo	10	874.249	802.637
Activos con derecho a uso	15	15.201	15.735
Cuentas por cobrar comerciales y otras			
cuentas por cobrar	8	1.064	1.181
Otros activos intangibles	11	3.317	4.996
Otros activos		3.862	2.593
Total activos no corrientes		897.693	827.142
Total activos		1.582.023	1.232.716

PASIVOS Y PATRIMONIO	Notas	2021	2020
Pasivos corrientes			
Préstamos	12	459.259	459.427
Obligaciones por arrendamientos financieros	14	2.460	2.621
Cuentas por pagar comerciales y otras			
Cuentas por pagar	13	192.860	38.828
Pasivos por impuestos corrientes	24	7.397	5.686
Beneficios a los empleados	15	7.275	4.252
Provisiones y contingencias	16	-	27
Total pasivos corrientes		669.251	510.841
Pasivos no corrientes			
Provisiones y contingencias	16	2.837	4.100
Obligaciones por arrendamientos financieros	14	11.355	12.990
Beneficios a los empleados	15	2.132	760
Pasivos por impuestos diferidos	25	93.540	24.758
Total pasivos no corrientes		109.864	42.608
Total pasivos		779.115	553.449
PATRIMONIO			
Capital emitido	17	182.540	182.540
Prima de emisión		340.172	340.172
Efecto por convergencia		59.252	59.252
Resultados acumulados		(129.735)	(34.875)
Resultados del ejercicio		14.218	(94.860)
Reserva por beneficios de empleados		(40)	-
Efecto en conversión a moneda de presentación		336.501	227.038
Total patrimonio		802.908	679.267
Total pasivos y patrimonio		1.582.023	1.232.716

Las notas adjuntas son parte integral de los estados financieros

Vicente Manjarrez G.
Representante Legal
(Ver certificación adjunta)

Jonathan Sierra M.
Contador Público
Tarjeta profesional No. 165287 - T
(Ver certificación adjunta)

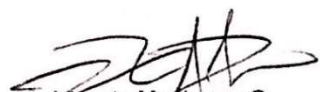
Jaimé Andrés Díaz De Hoyos
Revisor Fiscal
Tarjeta profesional No 239726- T
Designado por PwC Contadores y Auditores S. A. S.
(Ver informe adjunto)

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.**ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES**

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

	Notas	Año terminado el 31 de diciembre de	
		2021	2020
Ingresos operacionales, neto	19	938.132	491.419
Costo de venta		(775.316)	(510.265)
Resultado bruto		162.816	(18.846)
Gastos de administración	20	(32.989)	(33.717)
Gastos de ventas	21	(45.652)	(41.136)
Otros ingresos y gastos		(1.623)	(1.963)
Pérdida en cambio, neto		3.036	(6.256)
Ingresos y gastos financieros	22	(10.334)	(13.696)
Resultado antes de impuestos		75.255	(115.614)
Provisión para impuesto sobre la renta	24	(61.036)	20.754
Resultado neto del año		14.218	(94.860)
Otro resultado integral		(40)	-
Reserva de capital por beneficios a empleados netas de impuestos		109.463	41.386
Efecto en conversión a moneda de presentación			
Total resultado integral del año		123.641	(53.474)

Las notas adjuntas son parte integral de los estados financieros

Vicente Manjarrez G.
Representante Legal
(Ver certificación adjunta)John J. Sierra M.
Contador Público
Tarjeta profesional No. 165287 - T
(Ver certificación adjunta)Jaime Andrés Díaz De Hoyos
Revisor Fiscal
Tarjeta profesional No 239726 - T
Designado por
PwC Contadores y Auditores S. A. S.
(Ver informe adjunto)

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO
EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 y 2020

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

	Capital emitido	Prima de emisión	Efecto por convergencia	Resultados acumulados	Resultados del ejercicio	Reserva por beneficios de empleados	Efecto en conversión a moneda de presentación	Total patrimonio
Saldos al 1 de enero de 2020	182.540	340.172	59.252	(102.638)	67.763	-	185.652	732.741
Resultado neto del ejercicio	-	-	-	-	(94.860)	-	-	(94.860)
Traslado a resultados acumulados	-	-	-	67.763	(67.763)	-	-	-
Otro resultado integral del año	-	-	-	-	-	-	41.386	41.386
Saldos al 31 de diciembre de 2020	182.540	340.172	59.252	(34.875)	(94.860)	-	227.038	679.267
Saldos al 1 de enero de 2021	182.540	340.172	59.252	(34.875)	(94.860)	-	227.038	679.267
Resultado neto del ejercicio	-	-	-	-	14.218	-	-	14.218
Traslado a resultados acumulados	-	-	-	(94.860)	94.860	-	-	-
Otro resultado integral del año	-	-	-	-	-	(40)	109.463	109.423
Saldos al 31 de diciembre de 2021	182.540	340.172	59.252	(129.735)	14.218	(40)	336.501	802.908

Las notas adjuntas son parte integral de los estados financieros


 Vicente Manjarrez G.
 Representante Legal
 (Ver certificación adjunta)


 John J. Sierra M.
 Contador Público
 Tarjeta profesional No. 165287 - T
 (Ver certificación adjunta)


 Jaime Andrés Díaz De Hoyos
 Revisor Fiscal
 Tarjeta profesional No 239726 - T
 Designado por PwC Contadores y Auditores S. A. S.
 (Ver informe adjunto)

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

	31 de diciembre de	
	2021	2020
Flujos de efectivo de actividades de operación		
Resultado neto del ejercicio	14.218	(94.860)
Ajustes para conciliar el resultado neto con el efectivo neto provisto por operaciones:		
Depreciación y amortización (incluye depreciación derechos de uso)	73.766	71.083
Retiro de propiedades, planta y equipos, y propiedades de inversión	134	392
Recuperación de provisión de deudores	34	(49)
Provisión de inventarios	(9.113)	10.339
Provisión beneficio empleados	(737)	392
Intereses devengados	9.247	12.518
Impuesto de renta	-	595
Impuesto de renta diferido	61.036	(21.349)
Valor Neto de Realización	(4.204)	4.141
Cambios en el capital de trabajo:		
Cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar	(87.702)	99.414
Inventarios	(144.249)	117.592
Activos y pasivos por impuestos corrientes	(27.129)	52.599
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	147.826	(96.697)
Provisiones y otros pasivos	1.513	(3.693)
Flujo neto de efectivo proveniente de actividades de operación	34.640	152.417
Flujos de efectivo de actividades de inversión:		
Adiciones de otros activos intangibles	(372)	(1.825)
Adiciones a propiedades, planta y equipo y propiedades de inversión	(15.727)	(18.651)
Flujo neto de efectivo utilizado en actividades de inversión	(16.099)	(20.476)
Flujos de efectivo de actividades de financiamiento:		
(Pago) incremento de obligaciones financieras	(87.923)	(73.625)
Flujo neto de efectivo utilizado en actividades de financiamiento	(87.923)	(73.625)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre estado resultado integral	23.396	2.559
(Disminución) Aumento neto en efectivo y equivalentes de efectivo	(45.986)	58.316
Efectivo y equivalentes de efectivo al comienzo del año	90.002	29.127
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del año	44.016	90.002

Las notas adjuntas son parte integral de los estados financieros



Vicente Manjarrez G.
Representante Legal
(Ver certificación adjunta)



Johana D. Sierra M.
Contador Público
Tarjeta profesional No. 165287 - T
(Ver certificación adjunta)



Jaime Andrés Díaz De Hoyos
Revisor Fiscal
Tarjeta profesional No 239726 - T
Designado por PwC Contadores y
Auditores S. A. S.
(Ver informe adjunto)

ÍNDICE DE LAS NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

1. INFORMACIÓN GENERAL
2. BASES DE PRESENTACIÓN
3. POLITICAS CONTABLES SIGNIFICATIVAS
 - 3.1 Transacciones en moneda extranjera
 - 3.2 Efectivo y equivalentes de efectivo
 - 3.3 Instrumentos financieros
 - 3.4 Arrendamientos
 - 3.5 Inventarios
 - 3.6 Propiedades, planta y equipo
 - 3.7 Propiedades de inversión
 - 3.8 Activos intangibles
 - 3.9 Deterioro del valor de los activos tangibles e intangibles
 - 3.10 Beneficios a los empleados
 - 3.11 Impuesto sobre la renta –corriente y diferido
 - 3.12 Provisiones y contingencias
 - 3.13 Costos por prestamos
 - 3.14 Reconocimiento de ingresos
4. ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS
5. ESTIMADOS CONTABLES CRÍTICOS
6. CAMBIOS NORMATIVOS

NOTAS DE CARÁCTER ESPECÍFICO

7. EFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFECTIVO
8. CUENTAS POR COBRAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR
9. INVENTARIOS
10. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPOS
11. OTROS ACTIVOS INTANGIBLES
12. PRÉSTAMOS
13. CUENTAS COMERCIALES POR PAGAR Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR
14. ACTIVOS CON DERECHO A USO, NETOS Y OBLIGACIONES POR ARRENDAMIENTOS
15. BENEFICIOS A EMPLEADOS
16. PROVISIONES Y CONTINGENCIAS
17. CAPITAL
18. RESERVAS
19. INGRESOS OPERACIONALES
20. GASTOS DE ADMINISTRACION
21. GASTOS DE VENTAS
22. INGRESOS Y GASTOS FINANCIEROS
23. TRANSACCIONES CON PARTES RELACIONADAS
24. ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES
25. IMPUESTOS DIFERIDOS
26. PANDEMIA DE COVID-19 Y CRISIS DE PETRÓLEO Y GAS Y SU IMPACTO EN LAS OPERACIONES Y SITUACIÓN FINANCIERA DE LA COMPAÑÍA
27. APROBACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS
28. HECHOS POSTERIORES

1. INFORMACIÓN GENERAL

Tenaris Tubocaribe Ltda. (en lo sucesivo Tenaris o la Compañía) es una sociedad limitada constituida según las leyes colombianas el 26 de junio de 1987, según Escritura Pública No. 5077, otorgada en la Notaría Veintisiete de Bogotá, con una duración prevista hasta el 1 de agosto del 2105. Según Escritura Pública No. 1520 de agosto 2 de 2005 otorgada en la Notaría Primera de Cartagena se transformó al tipo de las limitadas. Según Escritura Pública No. 2910 de julio 2 de 2014 otorgada en la Notaría Segunda de Cartagena cambió su razón social a Tenaris Tubocaribe Ltda. Su última reforma fue efectuada según escritura Pública No. 5211 del 16 de diciembre de 2014 otorgada en la Notaría Segunda de Cartagena en la cual se solemnizó la fusión con la sociedad Colmena Conduit Ltda. (absorbida), mediante la unión jurídica de sus patrimonios por la vía de absorción. El domicilio es la ciudad de Cartagena de Indias (Colombia).

Su objeto social principal es la producción y comercialización de tubería y cuplas (uniones de acero), específicamente para la extracción y conducción de petróleo, gas y sus derivados, así como también para la producción de tubería de conducciones eléctricas y la comercialización de inventario no producido en los mercados nacionales e internacionales.

2. BASES DE PRESENTACIÓN

2.1 Normas contables aplicadas

Los estados financieros de la Compañía se han preparado de acuerdo con las Normas de Contabilidad e Información Financiera Aceptadas en Colombia, fundamentadas en las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), junto con sus interpretaciones, marco de referencia conceptual, los fundamentos de conclusión y las guías de aplicación autorizadas y emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB por sus siglas en inglés) publicadas en español hasta el año 2018, sin incluir la NIIF17 de Contratos de seguros; y otras disposiciones legales definidas por las entidades de vigilancia que pueden diferir en algunos aspectos de los establecidos por otros organismos de control del Estado.

2.2 Bases de preparación

La Compañía tiene definido por estatutos efectuar un corte de sus cuentas, preparar y difundir estados financieros de propósito general una vez al año, el 31 de diciembre de 2021. Para efectos legales en Colombia, los estados financieros principales son los estados financieros individuales, los cuales se expresan en pesos colombianos, por ser la moneda de presentación o reporte para todos los efectos. La moneda funcional es el dólar de los Estados Unidos de América, que corresponde a la moneda del entorno económico principal en el que opera la Compañía.

Los estados financieros han sido preparados sobre la base del costo histórico, excepto por la revaluación de ciertas propiedades e instrumentos financieros que son medidos a valores revaluados o a valores razonables al final de cada período de reporte, como se explica en las políticas contables. El costo histórico esta generalmente basado sobre el valor razonable de la contraprestación entregada en el intercambio de bienes y servicios.

La Compañía ha aplicado las políticas contables, los juicios, estimaciones y supuestos contables significativos descritos en la Nota 3.

3. POLITICAS CONTABLES SIGNIFICATIVAS

A continuación, se describen las principales políticas contables que la Compañía ha adoptado en concordancia con lo anterior:

3.1. Transacciones en moneda extranjera

La moneda funcional de la Compañía es el dólar americano. Las transacciones en moneda distinta a la moneda funcional de la entidad (moneda extranjera) son registradas utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas en que se efectúan las operaciones. Al final de cada período que se informa, las partidas monetarias denominadas en moneda extranjera son reconvertidas a los tipos de cambio vigentes a esa fecha.

Las partidas no monetarias registradas al valor razonable, denominadas en moneda extranjera, son reconvertidas a los tipos de cambio vigentes a la fecha en que se determinó el valor razonable. Las partidas no-monetarias calculadas en términos de costo histórico, en moneda extranjera, no han sido reconvertidas.

Las diferencias en cambio de las partidas monetarias denominadas en moneda extranjera se reconocen en los resultados del período en que surgen.

Para fines de la presentación de los estados financieros, los activos y pasivos de la Compañía son expresados en pesos colombianos (moneda de presentación), utilizando los tipos de cambio vigentes al final del período sobre el que se informa. Las partidas de ingresos y gastos se convierten a los tipos de cambio promedio vigentes del período, a menos que estos fluctúen de forma significativa durante el período, en cuyo caso se utilizan los tipos de cambio a la fecha en que se efectúan las transacciones. Las diferencias en cambio que surjan, dado el caso, se reconocen en otro resultado integral y son acumuladas en el patrimonio.

3.2. Efectivo y equivalentes de efectivo

El efectivo y equivalente de efectivo está compuesto por efectivo en bancos, fondos líquidos de inversión y valores negociables de corto plazo con un vencimiento menor a tres meses desde la fecha de compra y que son rápidamente convertibles en efectivo. Los activos registrados en efectivo y equivalentes de efectivo se registran a su valor razonable o al costo histórico que se aproxima a su valor razonable de mercado. Los sobregiros bancarios se muestran en la cuenta de otros pasivos financieros corrientes en el estado de situación financiera.

3.3. Instrumentos financieros

3.3.1 Activos y pasivos financieros

Métodos de medición

Costo amortizado y tasa de interés efectiva

El costo amortizado es el importe al que fue medido inicialmente el activo o el pasivo financiero menos los reembolsos del principal, más o menos la amortización acumulada, utilizando el método del interés efectivo de cualquier diferencia existente entre el importe inicial y el valor de reembolso en el vencimiento y, para los activos financieros, el ajuste por provisión por deterioro.

La tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta exactamente los pagos o recaudos futuros estimados en efectivo a lo largo de la vida esperada del activo financiero o pasivo financiero con el importe en libros bruto de un activo financiero (es decir, su costo amortizado antes de cualquier provisión por deterioro) o al costo amortizado de un pasivo financiero. El cálculo no tiene en cuenta pérdidas crediticias esperadas e incluye costos de transacción, primas o descuentos y honorarios y comisiones pagadas o recibidas que son parte integral de la tasa de interés efectiva, tales como costos de origen. En el caso de activos financieros con deterioro crediticio adquiridos u originados (POCI, por su acrónimo en inglés) - activos con deterioro crediticio en el momento del reconocimiento inicial, la Compañía calcula la tasa de interés efectiva crediticia ajustada, que se calcula con base en el costo amortizado del activo financiero en lugar de su importe en libros bruto e incorpora el impacto de las pérdidas crediticias esperadas en los flujos de efectivo futuros estimados.

Cuando la Compañía revisa los estimados de flujos de efectivo futuros, el importe en libros de los respectivos activos o pasivos financieros se ajusta para reflejar el nuevo estimado descontado usando la tasa de interés efectiva original. Cualquier cambio se reconoce en el estado de resultados.

Ingresos por intereses

Los ingresos por intereses se calculan aplicando la tasa de interés efectiva al importe en libros bruto de los activos financieros, excepto:

- (a) Activos financieros con deterioro crediticio adquiridos u originados, para los cuales la tasa original de interés efectiva crediticia ajustada se aplica al costo amortizado del activo financiero.
- (b) Los activos financieros que no son adquiridos u originados con deterioro crediticio (POCI, por su acrónimo en inglés) pero posteriormente han obtenido deterioro crediticio (o "etapa 3"), para los cuales los ingresos por intereses se calculan aplicando la tasa de interés efectiva a su costo amortizado (es decir, neto de la provisión para pérdidas crediticias esperadas).

Reconocimiento y medición inicial

Los activos y pasivos financieros se reconocen cuando la entidad se vuelve parte de las disposiciones contractuales del instrumento. Las compras y ventas periódicas de activos financieros se reconocen en la fecha de negociación, fecha en la que la Compañía se compromete a comprar o vender el activo.

En el reconocimiento inicial, la Compañía mide un activo o pasivo financiero a su valor razonable más o menos, en el caso de un activo o pasivo financiero que no se continuara midiendo a valor razonable con cambios en resultados, los costos de transacción que son incrementales y directamente atribuibles a la adquisición o emisión del activo o pasivo financiero, como honorarios y comisiones.

Los costos de transacción de los activos y pasivos financieros contabilizados a valor razonable con cambios en resultados se contabilizan en el estado de resultados. Inmediatamente después del reconocimiento inicial, se reconoce una provisión por pérdida crediticia esperada para los activos financieros medidos al costo amortizado y las inversiones en instrumentos de deuda medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral, lo que resulta en una pérdida contable que se reconoce en el resultado cuando se origina un nuevo activo.

Cuando el valor razonable de los activos y pasivos financieros difiere del precio de la transacción en el reconocimiento inicial, la entidad reconoce la diferencia de la siguiente manera:

- (a) Cuando el valor razonable se evidencia por un precio cotizado en un mercado activo para un activo o pasivo idéntico (es decir, una medición de Nivel 1) o con base en una técnica de valoración que utiliza solo datos de mercados observables, la diferencia se reconoce como ganancia o pérdida.
- (b) En todos los demás casos, la diferencia se difiere y el momento del reconocimiento de la ganancia o pérdida diferida del primer día se determina individualmente. Se amortiza a lo largo de la vida del instrumento, se difiere hasta que el valor razonable del instrumento se pueda determinar utilizando insumos observables del mercado, o se realiza a través de la liquidación.

3.3.2 Activos financieros

(i) Clasificación y medición posterior

Desde el 1 de enero de 2018, la Compañía aplica la NIIF 9 y clasifica sus activos financieros en las siguientes categorías de medición:

- Valor razonable con cambios en resultados
- Valor razonable con cambios en otro resultado integral; o
- Costo amortizado

Los requerimientos de clasificación para instrumentos de deuda y de patrimonio se describen a continuación:

Instrumentos de deuda

Los instrumentos de deuda son aquellos instrumentos que cumplen con la definición de un pasivo financiero desde la perspectiva del emisor, tales como préstamos, bonos gubernamentales y corporativos y cuentas por cobrar comerciales adquiridas a clientes en arreglos de factoraje sin recurso.

La clasificación y medición posterior de los instrumentos de deuda dependen de:

- (i) el modelo de negocio de la Compañía para administrar el activo; y
- (ii) las características de flujo de efectivo del activo.

Con base en estos factores, la Compañía clasifica sus instrumentos de deuda dentro de una de las siguientes categorías de medición:

- Costo amortizado: los activos que se mantienen para el cobro de flujos de efectivo contractuales donde dichos flujos de efectivo representan solo pagos de principal e intereses, y que no están designados al valor razonable con cambios en resultados, se miden al costo amortizado. El importe en libros de estos activos se ajusta por cualquier estimación de pérdida crediticia esperada reconocida. Los ingresos por intereses de estos activos financieros se incluyen en "intereses e ingresos similares" utilizando el método de la tasa de interés efectiva.
- Valor razonable con cambios en otro resultado integral: los activos financieros que se mantienen para el cobro de flujos de efectivo contractuales y para vender los activos, donde los flujos de efectivo de los activos representan solo pagos de principal e intereses, y que no son designados al valor razonable con cambios en resultados, se miden al valor razonable con cambios en otro resultado integral. Los movimientos en el importe en libros se toman a través de otro resultado integral, excepto por el reconocimiento de ganancias o pérdidas por deterioro, ingresos por intereses y ganancias y pérdidas cambiarias en el costo amortizado del instrumento que se reconocen en el estado de resultados. Cuando el activo financiero se da de baja en cuentas, la ganancia o pérdida acumulada previamente reconocida en otro resultado integral se reclasifica de patrimonio al estado de resultados. Los ingresos por intereses de estos activos financieros se incluyen en "ingresos por intereses" utilizando el método de la tasa de interés efectiva.

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

- Valor razonable con cambios en resultados: los activos que no cumplen los requisitos para costo amortizado o valor razonable con cambios en otro resultado integral se miden al valor razonable con cambios en resultados. Una pérdida o ganancia en un instrumento de deuda que se mide posteriormente al valor razonable con cambios en resultados y no es parte de una relación de cobertura se reconoce en el estado de resultados para el periodo en el que surge, a menos que surja de instrumentos de deuda que fueron designados al valor razonable o que no son mantenidos para negociar. Los ingresos por intereses de estos activos financieros se incluyen en "ingresos por intereses" utilizando el método de la tasa de interés efectiva.

Modelo de negocios: el modelo de negocios refleja cómo la Compañía administra los activos para generar flujos de efectivo. Es decir, si el objetivo de la Compañía es únicamente recaudar los flujos de efectivo contractuales de los activos o si el objetivo es recaudar tanto los flujos de efectivo contractuales como los flujos de efectivo que surgen de la venta de los activos. Si ninguno de estos aplica (por ejemplo, activos financieros mantenidos para negociación), entonces los activos financieros se clasifican como parte de "otro" modelo de negocios y se miden al valor razonable con cambios en resultados. Los factores considerados por la Compañía para determinar el modelo de negocio de un grupo de activos incluyen experiencias pasadas sobre cómo se cobraron los flujos de efectivo para estos activos, cómo se evalúa e informa el desempeño del activo al personal clave de administración, cómo se evalúan y gestionan los riesgos y cómo los gerentes son remunerados. Los valores mantenidos para negociar se mantienen principalmente con el propósito de vender en el corto plazo o son parte de una cartera de instrumentos financieros que son administrados conjuntamente y para los cuales hay evidencia de un patrón real reciente de toma de ganancias a corto plazo. Estos valores se clasifican en el "otro" modelo de negocios y se miden al valor razonable con cambios en resultados.

Solo pagos de principal e intereses (SPPI, por su acrónimo en inglés): Cuando el modelo de negocio se utiliza para mantener activos para cobrar flujos de efectivo contractuales o para cobrar flujos de efectivo contractuales y vender, la Compañía evalúa si los flujos de efectivo de los instrumentos financieros representan únicamente pagos de capital e intereses (la prueba "SPPI"). Al realizar esta evaluación, la Compañía considera si los flujos de efectivo contractuales son consistentes con un acuerdo de préstamo básico, es decir, el interés incluye solo la contraprestación por el valor del dinero en el tiempo, el riesgo crediticio, otros riesgos crediticios básicos y un margen de ganancia consistente con un acuerdo de préstamo básico. Cuando los términos contractuales introducen una exposición al riesgo o a la volatilidad y son inconsistentes con un acuerdo de préstamo básico, el activo financiero relacionado se clasifica y mide al valor razonable con cambios en resultados.

La Compañía reclasifica inversiones en instrumentos de deuda cuando y solo cuando cambia su modelo de negocio para administrar esos activos. La reclasificación se lleva a cabo desde el inicio del primer período reportado posterior al cambio. Se espera que tales cambios sean muy infrecuentes y que no hayan ocurrido durante el período.

Instrumentos de patrimonio

Los instrumentos de patrimonio son aquellos instrumentos que cumplen con la definición de patrimonio desde la perspectiva del emisor; es decir, instrumentos que no poseen una obligación contractual para pagar y evidencian un interés residual en los activos netos del emisor.

La Compañía posteriormente mide todas las inversiones patrimoniales al valor razonable con cambios en resultados, excepto cuando la administración de la Compañía haya elegido, en el reconocimiento inicial, designar irrevocablemente una inversión de patrimonio al valor razonable con cambios en otro resultado integral. La política de la Compañía es designar inversiones de patrimonio al valor razonable con cambios en otro resultado integral cuando dichas inversiones se mantienen para propósitos diferentes al de generar rendimientos. Cuando se usa esta elección, las ganancias y pérdidas al valor razonable se reconocen en otro resultado integral y no se clasifican posteriormente al estado de resultados, incluyendo ganancias o pérdidas por ventas. Las pérdidas por deterioro (y el reverso de pérdidas por deterioro) no se informan separadamente de otros cambios en el valor razonable. Los dividendos, cuando representan un rendimiento de dichas inversiones, continúan siendo reconocidos en el estado de resultados como otros ingresos cuando se establece el derecho de la Compañía a recibir pagos.

Las ganancias y pérdidas en inversiones de patrimonio al valor razonable con cambios en resultados se incluyen en la partida de "resultados de operaciones financieras" en el estado de resultados.

(ii) Deterioro

La Compañía evalúa, de manera prospectiva, las pérdidas crediticias esperadas asociadas con los instrumentos de deuda contabilizados al costo amortizado y al valor razonable con cambios en otro resultado integral y con la exposición derivada de los compromisos de préstamo y los contratos de garantía financiera. La Compañía reconoce una reserva para pérdidas para dichas pérdidas en cada fecha de presentación. La medición de las pérdidas crediticias esperadas refleja:

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

- Una cantidad imparcial y ponderada de probabilidad que se determina mediante la evaluación de un rango de posibles resultados;
- El valor del dinero en el tiempo; e
- Información razonable y respaldada disponible sin incurrir en costos o esfuerzos indebidos en la fecha de presentación acerca de hechos pasados, condiciones actuales y previsiones de condiciones económicas futuras.

(iii) Modificación

La Compañía algunas veces renegocia o modifica los flujos de efectivo contractuales de los préstamos a los clientes. Cuando esto sucede, la Compañía evalúa si los nuevos términos son sustancialmente diferentes de los términos originales. La Compañía lo hace al considerar, entre otros, los siguientes factores:

- Si el prestatario se encuentra en dificultades financieras, ya sea que la modificación simplemente reduzca los flujos de efectivo contractuales a cantidades que se espera que el prestatario pueda pagar.
- Si se introducen nuevos términos sustanciales, como un rendimiento compartido basado en acciones/utilidades que afecta sustancialmente el perfil de riesgo del préstamo.
- Extensión significativa del plazo del préstamo cuando el prestatario no se encuentra en dificultades financieras.
- Cambios significativos en la tasa de interés.
- Cambios en la moneda en la que el préstamo está denominado.
- Inserción de garantías, otros valores o mejoras crediticias que afectan significativamente el riesgo crediticio asociado con el préstamo.

Si los términos son sustancialmente diferentes, la Compañía da de baja el activo financiero original y reconoce un "nuevo" activo al valor razonable y vuelve a calcular una nueva tasa de interés efectiva para el activo. En consecuencia, la fecha de renegociación se considera como la fecha de reconocimiento inicial para calcular el deterioro, incluyendo la determinación de si ha ocurrido un aumento significativo en el riesgo crediticio. Sin embargo, la Compañía también evalúa si el nuevo activo financiero reconocido se considera con deterioro crediticio en el reconocimiento inicial, especialmente en circunstancias en que la renegociación fue impulsada por el hecho de que el deudor no pudo realizar los pagos acordados originalmente. Las diferencias en el importe en libros también se reconocen en resultados como una pérdida o ganancia en baja en cuentas.

Si los términos no son sustancialmente diferentes, la renegociación o modificación no resulta en una baja en cuentas, y la Compañía recalcula el importe en libros bruto con base en los flujos de caja revisados del activo financiero y reconoce una modificación en ganancias o pérdidas en resultados. El nuevo importe en libros bruto se recalcula descontando los flujos de caja descontados a la tasa de interés efectiva original (o tasa de interés efectiva ajustada según el crédito para activos financieros con o sin crédito, adquiridos u originados).

(iv) Baja en cuentas que no sea una modificación

Los activos financieros, o una parte de los mismos, se dan de baja cuando los derechos contractuales para recibir los flujos de efectivo de los activos han expirado, o cuando se han transferido y (i) la Compañía transfiere sustancialmente todos los riesgos y ventajas de la propiedad, o (ii) la Compañía no transfiere ni retiene sustancialmente todos los riesgos y ventajas de la propiedad y no ha conservado el control.

La Compañía realiza transacciones en las que conserva los derechos contractuales para recibir flujos de efectivo de los activos, pero asume la obligación contractual de pagar esos flujos de efectivo a otras entidades y transfiere sustancialmente todos los riesgos y recompensas. Estas transacciones se contabilizan como transferencias que dan como resultado la baja en cuentas si la Compañía:

- No tiene obligación de realizar pagos a menos que cobre montos equivalentes de los activos;
- Se le prohíbe vender o comprometer los activos; y
- Tiene la obligación de remitir cualquier efectivo que reciba de los activos sin un retraso significativo.

Las garantías (acciones y bonos) otorgadas por la Compañía bajo acuerdos de recompra estándar y transacciones de préstamos y préstamos de valores no se dan de baja porque la Compañía retiene sustancialmente todos los riesgos y recompensas sobre la base del precio de recompra predeterminado, y, por lo tanto, no se cumplen los criterios de baja en cuentas. Esto también se aplica a ciertas transacciones de titularización en las que la Compañía conserva un interés residual subordinado.

3.3.3 Pasivos financieros

(i) Clasificación y medición posterior

Los pasivos financieros se clasifican como medidos posteriormente al costo amortizado, excepto:

- Pasivos financieros al valor razonable con cambios en resultados: esta clasificación aplica a derivados, pasivos financieros mantenidos para negociar y otros pasivos financieros designados como tal en el reconocimiento inicial. Las pérdidas o ganancias en los pasivos financieros designados al valor razonable con cambios en resultados se presentan parcialmente en otro resultado integral (el monto del cambio en el valor razonable del pasivo financiero atribuible a cambios en el riesgo crediticio de dicho pasivo, el cual se determina como el monto no atribuible a cambios en las condiciones del mercado que aumentan los riesgos del mercado) y parcialmente en resultados (el monto restante del cambio en el valor razonable del pasivo). Esto ocurre a menos que dicha presentación genere, o amplíe, una incongruencia contable, en cuyo caso las ganancias y pérdidas atribuibles a los cambios en el riesgo crediticio del pasivo también se presentan en resultados;
- Los pasivos financieros que surgen de la transferencia de activos financieros que no calificaron para baja en cuentas, a través de los cuales un pasivo financiero se reconoce por la compensación recibida por la transferencia. En periodos posteriores, la Compañía reconoce cualquier gasto incurrido en el pasivo financiero; y
- Contratos de garantía financiera y compromisos de préstamo.

(ii) Baja en cuentas

Los pasivos financieros se dan de baja en cuentas cuando están cancelados (es decir, cuando la obligación especificada en el contrato se cumpla, cancele o expire).

El intercambio entre la Compañía y sus acreedores originales de instrumentos de deuda con términos sustancialmente diferentes, así como modificaciones sustanciales de los términos de pasivos financieros existentes, se contabilizan como una extinción del pasivo financiero original y el reconocimiento de un nuevo pasivo financiero. Los términos son sustancialmente diferentes si el valor actual descontado de los flujos de efectivo bajo los nuevos términos, incluyendo los honorarios pagados netos de los honorarios recibidos y descontados utilizando la tasa de interés efectiva original, es al menos un 10% diferente del valor presente descontado de los flujos de efectivo restantes del pasivo financiero original. Además, también se tienen en cuenta otros factores cualitativos como la moneda en la cual está denominado el instrumento, cambios en el tipo de tasa de interés, nuevas características de conversión adjuntas al instrumento y cambios en acuerdos. Si un intercambio de instrumentos de deuda o una modificación de términos se contabiliza como extinción, todos los costos u honorarios incurridos se reconocen como parte de las pérdidas o ganancias en la extinción. Si el intercambio o la modificación no se contabilizan como extinción, todos los costos u honorarios incurridos ajustan el importe en libros del pasivo y se amortizan sobre el plazo restante del pasivo modificado.

3.3.4 Cuentas comerciales por pagar y otras

Las deudas comerciales y otras son inicialmente reconocidas a su valor razonable, generalmente el monto nominal de la factura y subsecuentemente medidas al costo amortizado. Se presentan como pasivos corrientes a menos que el pago no venza dentro de los doce meses posteriores al período reportado. Debido a la naturaleza de corto plazo, los importes en libros se consideran igual a su valor razonable.

3.3.5 Deudas bancarias y financieras

Las deudas bancarias y financieras se reconocen inicialmente al valor razonable neto de los costos incurridos de la transacción y subsecuentemente medidas al costo amortizado. Cualquier diferencia entre los ingresos (neto de los costos de transacción) y el monto del reembolso se reconoce en resultados en el período de los préstamos usando el método de interés efectivo.

3.4 Arrendamientos

Un contrato de arrendamiento es un acuerdo por el cual un arrendador cede a un arrendatario, a cambio de un pago o una serie de pagos, el derecho a utilizar un activo durante un periodo de tiempo determinado.

La Compañía es arrendatario de diversas propiedades, equipos y vehículos. Los contratos de arriendo generalmente se realizan por períodos fijos de 1 a 10 años, pero pueden tener opciones de extensión. Los términos de arrendamiento se negocian de forma individual y contienen una amplia gama de términos y condiciones diferentes.

Las opciones de extensión y terminación incluidas en los arrendamientos de la Compañía se utilizan para maximizar la flexibilidad operativa en términos de gestión de contratos. La mayoría de las opciones de extensión y terminación mantenidas son ejercitables de manera simultánea por La Compañía y por la contraparte respectiva.

3.4.1 Contabilidad del arrendatario

Los arrendamientos se reconocen como un activo por derecho de uso y un pasivo correspondiente en la fecha en que el activo arrendado está disponible para su uso por La Compañía. Cada pago de arrendamiento se asigna entre el pasivo y el costo financiero. El costo financiero se carga a los resultados durante el período de arrendamiento a fin de producir una tasa de interés periódica constante sobre el saldo restante del pasivo para cada período. El activo por derecho de uso se deprecia durante la vida útil más corta del activo y el plazo de arrendamiento en línea recta.

Los activos y pasivos que surgen de un arrendamiento son medidos inicialmente sobre una base de valor presente. Los pasivos por arrendamientos incluyen el valor presente neto de los siguientes pagos de arrendamiento:

- Pagos fijos (incluyendo pagos fijos sustanciales), menos cualquier incentivo de arrendamiento por cobrar
- Pago de arrendamiento variable basado en un índice o tasa
- Montos que se espera que pague el arrendatario bajo garantías de valor residual
- El precio de ejercicio de una opción de compra si el arrendatario está razonablemente seguro de ejercer esa opción, y
- Pagos de multas por finalizar el arrendamiento, si la condición del arrendamiento refleja que el arrendatario ejerció esa opción.

Los pagos por arrendamientos se descuentan usando la tasa de interés implícita en el arrendamiento, si se puede determinar dicha tasa, o la tasa incremental de endeudamiento.

Los activos de derechos de uso se miden al costo y comprenden lo siguiente:

- El monto de la medición inicial del pasivo por arrendamiento
- Todo pago de arrendamiento realizado en o antes de la fecha de inicio
- Todo costo inicial directo, y
- Costos de desmantelamiento y restauración.

Los pagos asociados con arrendamientos a corto plazo y arrendamientos de activos de bajo valor se reconocen bajo el método lineal como un gasto en el estado de resultados. Los arrendamientos a corto plazo tienen un plazo de 12 meses o menos.

Contabilidad del arrendador

Cuando los activos son arrendados bajo la modalidad de arrendamiento financiero, el valor presente de los pagos futuros del arrendamiento se reconoce como una cuenta por cobrar. La diferencia entre el importe bruto a cobrar y el valor presente de la cuenta por cobrar se reconoce como ingresos financieros.

La cuenta por cobrar es amortizada asignando cada uno de los cánones entre los ingresos financieros y la amortización del capital en cada período contable, de tal manera que el reconocimiento de los ingresos financieros refleje en cada uno de los periodos, una tasa de rendimiento constante sobre la inversión financiera neta que el arrendador ha realizado en el arrendamiento financiero.

Cuando los activos son arrendados en régimen de arrendamiento operativo, el activo se incluye en el estado de situación financiera según la naturaleza del bien. Los ingresos de arrendamientos operativos se reconocen durante el término del contrato de arrendamiento sobre una base de línea recta.

3.5. Inventarios

Los inventarios se encuentran valuados al costo o al valor neto de realización, el que sea menor. El costo de productos terminados y productos en proceso está compuesto de materias primas, mano de obra directa e insumos (basados en el método PEPS), otros costos directos y costos fijos de producción relacionados. Excluye el costo de los préstamos. La Compañía estima el valor neto de realización del inventario agrupando, de ser posible, ítems similares o relacionados. El valor neto de realización es el precio de venta estimado en el curso habitual de los negocios, menos cualquier costo estimado de terminación de los productos y gastos de venta. El material en tránsito al cierre del ejercicio es valuado basado en el costo facturado por el proveedor.

La Compañía estima deterioro para productos obsoletos o de baja rotación relativa a productos terminados, materiales y repuestos. En el caso un cálculo de deterioro por baja rotación u obsolescencia de productos terminados es establecido en función de un análisis de la antigüedad de los productos realizado por parte de la Gerencia. En relación al deterioro por obsolescencia y baja rotación de los materiales y repuestos, es calculado por la gerencia a partir del análisis de la intención de uso y la consideración de la potencial obsolescencia debido a cambios tecnológicos.

3.6 Propiedades, planta y equipo

Las propiedades, planta y equipo se registran al costo histórico de adquisición o de construcción menos la depreciación acumulada y las pérdidas por desvalorización. El costo histórico incluye los gastos que son directamente atribuibles a la adquisición.

El costo para las propiedades, planta y equipo incluye los desembolsos directamente atribuibles para su adquisición, construcción o montaje. El costo también incluye los honorarios profesionales y, en el caso de aquellos activos calificados, los costos por préstamos capitalizados conforme a la política contable de la Compañía. Dichas propiedades se clasifican en las categorías apropiadas de propiedades, planta y equipo al momento de su terminación y cuando están listas para su uso destinado. La depreciación de estos activos, igual que en el caso de los otros activos de propiedades, se inicia cuando los activos están listos para su uso.

Los costos posteriores se incluyen en el valor en libros del activo o se reconocen como un activo separado, según corresponda, solo cuando es probable que beneficios económicos futuros asociados con los elementos vayan a fluir a la Compañía y el costo del elemento pueda determinarse de forma fiable. El resto de las reparaciones y mantenimientos se cargan al estado de resultados durante el ejercicio en que se incurran.

Los terrenos no se deprecian. La depreciación de los activos comienza cuando están listos para su uso previsto y se calcula por el método de línea recta para asignar su costo durante el estimado de su vida útil.

La vida útil estimada y método de depreciación se revisan al final de cada período sobre el que se informa, siendo el efecto de cualquier cambio en el estimado registrado sobre una base prospectiva.

Los activos mantenidos bajo arrendamiento financiero son depreciados por el plazo de su vida útil estimada igual a los activos poseídos. Sin embargo, cuando no existe una seguridad razonable de que se obtendrá la propiedad al final del período de arrendamiento, los activos son depreciados sobre el término más corto entre su plazo de arrendamiento y su vida útil.

El valor en libros de un activo se castiga inmediatamente a su valor recuperable, si el valor en libros del activo es mayor que el estimado de su valor recuperable.

La depreciación se calcula utilizando el método de la línea recta para depreciar el costo de cada activo hasta su valor residual durante su vida útil estimada, como sigue:

Tipo de activo	Tiempo a depreciar
Edificios	20 - 50 años
Planta y equipo de producción	6 - 30 años
Vehículos, muebles y accesorios, y otros equipos	3 - 10 años

Se deprecia cada parte significativa que compone una unidad de propiedades, planta y equipo para sus distintas unidades productivas que (i) puede ser identificada como un componente independiente con un costo significativo con relación al valor total de la unidad, y (ii) tiene una vida útil operativa que difiere de otra parte significativa de la misma unidad de propiedades, planta y equipo.

Se dará de baja una partida de propiedades, planta y equipos al momento de su disposición o cuando ya no se espera que surjan beneficios económicos futuros del uso continuado del activo. La ganancia o pérdida que surja del retiro o desincorporación de un activo de propiedades, planta y equipo es calculada como la diferencia entre las ganancias por ventas y el importe en libros del activo, y reconocida en ganancias o pérdidas en el estado del resultado integral.

3.7. Propiedades de inversión

Las propiedades de inversión son propiedades (terrenos o edificios, considerados en su totalidad o en parte, o ambos) que se tienen (por parte del dueño o por parte del arrendatario que haya acordado un arrendamiento financiero) para obtener rentas, plusvalías o ambas, en lugar de para: (a) su uso en la producción o suministro de bienes o servicios, o bien para fines administrativos; o (b) su venta en el curso ordinario de los negocios.

La Compañía reconoce como Propiedades de Inversión aquellos terrenos y/o edificios que no están siendo ocupados y que se tienen para obtener ganancias en el largo plazo y no para venderse en el corto plazo, dentro del curso ordinario de las actividades del negocio.

Estas propiedades son medidas inicialmente a su costo histórico y posteriormente a su valor razonable. Las ganancias o pérdidas que surgen de los cambios en el valor razonable de la propiedad de inversión se incluyen en los resultados durante el período en que se originan.

Una propiedad de inversión se da de baja al momento de su disposición o cuando la propiedad de inversión es retirada permanentemente de uso y no se espera recibir beneficios económicos futuros de esa venta. Cualquier ganancia o pérdida que surja de la baja de la propiedad (calculada como la diferencia entre los ingresos por venta netos y el importe en libros del activo) se incluye en los resultados del período en el cual se dio de baja la propiedad.

3.8 Activos intangibles

3.8.1. Proyectos de sistemas de información

Los costos relacionados con el mantenimiento de software de computación se registran generalmente como gastos a medida que se incurren. Sin embargo, los costos directamente relacionados con el desarrollo, adquisición e implementación de los sistemas de información se registran como activos intangibles si poseen un beneficio económico probable que supere un año.

Los desarrollos de software de computación registrados como activos se amortizan aplicando el método de la línea recta durante sus vidas útiles, generalmente en un plazo que no supera los 3 años. Los cargos por amortización se imputan principalmente en la línea costo de venta.

3.9 Deterioro del valor de los activos tangibles e intangibles

Al final de cada período sobre el cual se informa, la Compañía evalúa los importes en libros de sus activos tangibles e intangibles a fin de determinar si existe un indicativo de que estos activos han sufrido alguna pérdida por deterioro. En tal caso, se calcula el monto recuperable del activo a fin de determinar el alcance de la pérdida por deterioro (de haber alguna). Cuando no es posible estimar el monto recuperable de un activo individual, la Compañía calcula el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo a la que pertenece dicho activo. Cuando se identifica una base razonable y consistente de distribución, los activos comunes son también asignados a las unidades generadoras de efectivo individuales, o distribuidas al grupo más pequeño de unidades generadoras de efectivo para los cuales se puede identificar una base de distribución razonable y consistente.

El monto recuperable es el mayor entre el valor razonable menos los costos de disposición y el valor en uso. Al estimar el valor en uso, los flujos de efectivo futuros estimados son descontados del valor actual utilizando una tasa de descuento antes de impuesto que refleja las valoraciones actuales del mercado respecto al valor temporal del dinero y los riesgos específicos para el activo para los cuales no se han ajustado los estimados de flujo de efectivo futuros.

Si el monto recuperable de un activo (o unidad generadora de efectivo) calculado es menor que su importe en libros, el importe en libros del activo (o unidad generadora de efectivo) se reduce a su monto recuperable. Las pérdidas por deterioro se reconocen inmediatamente en ganancias o pérdidas, salvo si el activo se registra a un monto revaluado, en cuyo caso se debe considerar la pérdida por deterioro como una disminución en la revaluación.

Cuando una pérdida por deterioro es revertida posteriormente, el importe en libros del activo (o unidad generadora de efectivo) aumenta al valor estimado revisado de su monto recuperable, de tal manera que el importe en libros incrementado no excede el importe en libros que se habría calculado si no se hubiera reconocido la pérdida por deterioro para dicho activo (o unidad generadora de efectivo) en años anteriores. El reverso de una pérdida por deterioro es reconocido automáticamente en ganancias o pérdidas, salvo si el activo correspondiente se registra al monto revaluado, en cuyo caso el reverso de la pérdida por deterioro se maneja como un aumento en la revaluación.

3.10. Beneficios a los empleados

(a) Obligaciones a corto plazo

Los pasivos por sueldos y salarios se reconocen con respecto a los servicios de los empleados hasta el final del período sobre el que se informa y se miden por los importes que se espera pagar cuando se liquiden los pasivos. Los pasivos se presentan como obligaciones actuales de beneficios a los empleados en el balance general.

(b) Planes por retiro

La Compañía ha definido planes de beneficio definidos y planes de contribuciones. Los planes de beneficios definidos por retiro determinan un monto de fondo de pensión que el empleado recibirá a su retiro, generalmente dependiente de uno o más factores tales como la edad, años de servicio y remuneración.

El pasivo reconocido en el estado de situación financiera con respecto a planes de beneficio definidos es el valor presente de la obligación de beneficios definida al cierre del período menos el valor razonable de los activos del plan, si hubiera. La obligación por planes de beneficios definidos es calculada anualmente (a fin de año) por consultores independientes, usando el método de la unidad de crédito proyectada. El valor presente de las obligaciones por planes de beneficio definidos se determina descontando el flujo de fondos futuro estimado usando tasas de interés de bonos corporativos de alta calidad denominados en la moneda en la que los beneficios serán pagados y que tienen plazos de vencimiento que se aproximan a los términos de la obligación por pensión correspondiente.

Las ganancias y pérdidas de remediación resultantes de ajustes por experiencia y cambios en las premisas actuariales son debitados o acreditados en el patrimonio neto en Otros resultados integrales en el período en el que se originan. El costo de los servicios pasados se reconoce inmediatamente en el Estado de Resultados.

Para los planes de beneficios definidos, se calcula un ingreso/egreso de interés neto sobre la base del superávit o déficit resultante de la diferencia entre la obligación por el beneficio definido menos los activos del plan valuados a valor razonable. Para los planes de contribuciones definidos, la Compañía paga contribuciones a planes de contribución asegurados administrados privada o públicamente en bases obligatorias contractuales o voluntarias. La Compañía no tiene más obligaciones de pago una vez que las contribuciones han sido pagadas. Las contribuciones se reconocen como gastos de beneficios a los empleados cuando vencen. Las contribuciones pagadas por adelantado son reconocidas como un activo hasta tanto exista un reintegro de efectivo o una reducción en los pagos futuros.

(c) Otras obligaciones con los empleados

Los derechos de los empleados a vacaciones anuales y otras licencias prolongadas se registran cuando se devengan.

Las compensaciones basadas en caso de desvinculación se cargan a resultados en el ejercicio en que se convierten en exigibles.

(d) Otros beneficios de largo plazo

Tenaris Tubocaribe Ltda., ha adoptado el programa de incentivos de retención (el “Programa”) de Tenaris S. A. Este programa fue lanzado por Tenaris S.A durante 2007 y es aplicable a ciertos funcionarios y empleados de alto rango de la Compañía, que recibirán un número de unidades a lo largo de la duración del Programa. El valor de cada una de estas unidades está basado en el Patrimonio neto de Tenaris S. A. (excluyendo la participación no controlante). Adicionalmente, los beneficiarios del programa, tienen derecho a recibir un importe en efectivo basado en (i) el importe de los pagos de dividendos realizados por Tenaris S. A. a sus accionistas y (ii) el número de Unidades que posee cada beneficiario del Programa. Hasta el año 2017, las unidades eran devengadas a lo largo de un período de cuatro años y eran obligatoriamente reembolsadas por la Compañía diez años después del otorgamiento, con opción a un rescate anticipado a los siete años de la fecha de otorgamiento. Desde 2018, las unidades se otorgan de manera proporcional durante el mismo período y son reembolsadas obligatoriamente por la Compañía siete años después de la fecha de otorgamiento. El pago del beneficio está atado al valor en libros de las acciones y no a su valor de mercado. La compañía valuó este incentivo a largo plazo como un plan de beneficio a largo plazo de acuerdo con la clasificación de la NIC 19, “Beneficios a los empleados”.

3.11. Impuesto sobre la renta –corriente y diferido

El gasto por impuesto sobre la renta del período comprende al impuesto sobre la renta corriente y diferido. El impuesto se reconoce en el estado de resultados, excepto cuando se trata de partidas que se reconocen en los otros resultados integrales o directamente en el patrimonio. En este caso, el impuesto también se reconoce en los otros resultados integrales o directamente en el patrimonio, respectivamente.

El cargo por impuesto sobre la renta corriente se calcula sobre la base de las leyes tributarias promulgadas o sustancialmente promulgadas a la fecha del balance general. La gerencia evalúa periódicamente las posiciones asumidas en las declaraciones de impuestos presentadas respecto de situaciones en las que las leyes tributarias son objeto de interpretación. La Compañía, cuando corresponde, constituye provisiones sobre los montos que espera deberá pagar a las autoridades tributarias.

Los impuestos sobre la renta diferidos son reconocidos, aplicando el método del pasivo, sobre las diferencias temporarias que surgen entre las bases tributarias de activos y pasivos y sus respectivos valores registrados en los estados financieros. Sin embargo, no se reconocen impuestos sobre la renta diferidos pasivos, si estos surgen del reconocimiento inicial de plusvalía mercantil o por el reconocimiento inicial de un activo o de un pasivo en una transacción que no corresponda a una combinación de negocios y que al momento de la transacción no afecta ni la utilidad ni la pérdida contable o gravable. Los impuestos sobre la renta diferidos activos sólo se reconocen en la medida que sea probable que se produzcan beneficios tributarios futuros contra los que se puedan usar las diferencias temporales.

Los impuestos sobre la renta diferidos se determinan usando las tasas tributarias que han sido promulgadas a la fecha del balance general y que se espera serán aplicables cuando los impuestos sobre la renta diferidos activos se realicen o los impuestos sobre la renta pasivos se paguen.

Se reconocen impuestos sobre la renta diferidos por las diferencias temporarias que surgen de las inversiones en subsidiarias y en asociadas, excepto cuando la oportunidad en que se revertirán las diferencias temporarias es controlada por la Compañía y es probable que las diferencias temporarias no se revertirán en un momento previsible en el futuro.

Los impuestos diferidos activos y pasivos se compensan cuando existe un derecho legalmente exigible de compensar activos tributarios corrientes contra los pasivos tributarios corrientes y cuando los impuestos diferidos activos y pasivos de ingresos se refieren a los impuestos sobre la renta correspondientes a la misma autoridad fiscal.

3.12 Provisiones y contingencias

Las provisiones se reconocen cuando la Compañía tiene una obligación presente (ya sea legal o implícita) como resultado de un suceso pasado, es probable que la Compañía tenga que desprenderse de recursos que comporten beneficios económicos para cancelar la obligación, y puede hacerse una estimación fiable del importe de la obligación.

El importe reconocido como provisión debe ser la mejor estimación del desembolso necesario para cancelar la obligación presente, al final del período sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres correspondientes.

La preparación de los estados financieros requiere que la Gerencia estime y evalúe periódicamente el estado de los activos registrados y pasivos contingentes a partir de una fecha determinada, así como los ingresos y egresos registrados durante el período de referencia para calcular la potencial exposición financiera. Las estimaciones se evalúan continuamente y se basan en la experiencia histórica y otros factores, incluyendo expectativas de eventos futuros que se cree que son razonables dadas las circunstancias.

Si como resultado de eventos pasados una pérdida potencial derivada de un reclamo o procedimiento legal es considerada probable y el monto puede ser razonablemente estimado, se registra una provisión. Las provisiones por pérdidas contingentes reflejan una estimación razonable de las pérdidas a ser incurridas basadas en la información disponible por la Gerencia a la fecha de la preparación de los Estados Financieros, y considerando los litigios de La Compañía y las estrategias de cancelación. Estas estimaciones son principalmente elaboradas con la asistencia del área legal. A medida que el alcance de las contingencias se torna más preciso, podrían existir cambios en las estimaciones de los costos futuros.

Así mismo, si como resultado de eventos pasados existe una ganancia derivada de un reclamo o procedimiento legal, teniendo en cuenta las normas vigentes la Compañía no realiza estimaciones, ni valoraciones de los ingresos, por lo tanto, no se realizan provisiones.

3.13 Costos por préstamos

Los costos por préstamos atribuidos directamente a la adquisición, construcción o producción de activos cualificados, los cuales constituyen activos que requieren de un período de tiempo substancial para su uso o venta, son sumados al costo de estos activos hasta el momento en que estén listos para su uso o venta.

El ingreso percibido por la inversión temporal en préstamos específicos pendientes para ser consumidos en activos cualificados es deducido de los costos por préstamos aptos para su capitalización.

Todos los otros costos por préstamos son reconocidos en ganancias o pérdidas durante el período en que se incurren.

3.14. Reconocimiento de Ingresos

3.14.1 Activos de contratos

Un activo de contrato es el derecho de la Compañía a recibir un pago a cambio de bienes o servicios que la Compañía ha transferido a un cliente, cuando ese derecho está supeditado a otra cosa que no sea el paso del tiempo (por ejemplo, la facturación o entrega de otros elementos parte del contrato). La Compañía percibe los activos de contratos como activos corrientes, ya que se espera realizarlos dentro del ciclo operativo normal.

Los costos de contratos elegibles para capitalización como costos incrementales al obtener un contrato se reconocen como un activo de contrato. Los costos de suscripción de contratos se capitalizan al ser incurridos si la Compañía espera recuperar dichos costos. Los costos de suscripción de contratos constituyen activos no corrientes en la medida que se espera recibir los beneficios económicos de dichos activos en un periodo mayor a doce meses. Los contratos se amortizan de forma sistemática y consistente con la transferencia al cliente de los servicios una vez se han reconocido los ingresos correspondientes. Los costos de suscripción de contratos capitalizados se deterioran si el cliente se retira o si el monto en libros del activo supera la proyección de los flujos de caja descontados que están relacionados con el contrato.

3.14.2 Pasivos de contratos

Los pasivos de contratos constituyen la obligación de la Compañía a transferir bienes o servicios a un cliente, por los cuales la Compañía ha recibido un pago por parte del cliente final o si el monto está vencido. Incluyen también el ingreso diferido relacionado con bienes o servicios que se entregarán o prestarán en el futuro, los cuales se facturan al cliente por adelantado, pero aún no están vencidos.

3.14.3 Ingresos provenientes de contratos con clientes

La Compañía reconoce los ingresos provenientes de contratos con clientes con base en un modelo de cinco pasos establecido en la NIIF 15:

- Paso 1. Identificación de contratos con clientes: Un contrato se define como un acuerdo entre dos o más partes, el cual crea derechos y obligaciones exigibles y establece criterios que se deben cumplir para cada contrato. Los contratos pueden ser escritos, verbales o implícitos a través de las prácticas empresariales acostumbradas de una empresa.
- Paso 2. Identificación de las obligaciones de desempeño en el contrato: Una obligación de desempeño es una promesa en un contrato con un cliente para la transferencia de un bien o servicio a este último.
- Paso 3. Determinación del precio de la transacción: El precio de la transacción es el monto del pago al que la Compañía espera tener derecho a cambio de la transferencia de los bienes o servicios prometidos a un cliente, sin tener en cuenta los montos recibidos en representación de terceros.
- Paso 4. Distribuir el precio de la transacción entre las obligaciones de desempeño del contrato: En un contrato que tiene más de una obligación de desempeño, la Compañía distribuye el precio de la transacción entre las obligaciones de desempeño en montos que representen el monto de la consideración a la que la Compañía espera tener derecho a cambio de cumplir cada obligación de desempeño.
- Paso 5. Reconocimiento de ingresos cuando (o a medida que) la Compañía cumple una obligación de desempeño.

La Compañía cumple una obligación de desempeño y reconoce los ingresos a través del tiempo, si se cumple alguno de los siguientes criterios:

- a) El desempeño de la Compañía no crea un activo con un uso alternativo para la Compañía, y la Compañía tiene un derecho exigible al pago por el desempeño completado a la fecha.
- b) El desempeño de la Compañía crea o mejora un activo que el cliente controla a medida que el mismo se crea o mejora.
- c) El cliente al mismo tiempo recibe y consume los beneficios que resultan del desempeño de la Compañía a medida que este trabaja.

Para obligaciones de desempeño donde no se cumple ninguna de las condiciones indicadas, se reconoce el ingreso en el momento en que se cumple la obligación de desempeño.

Cuando la Compañía cumple una obligación de desempeño mediante la entrega de los bienes o servicios prometidos, crea un activo de contrato por el monto de la consideración obtenida con el desempeño. Cuando el monto de la consideración recibida por parte de un cliente supera el monto del ingreso reconocido, esto genera un pasivo de contrato.

El ingreso se mide con base en la consideración especificada en el contrato con el cliente, y excluye los montos recibidos en representación de terceros. La Compañía reconoce ingresos cuando transfiere el control sobre un bien o servicio a un cliente.

El ingreso se presenta neto del impuesto al valor agregado (IVA), reembolsos y descuentos y tras eliminar las ventas al interior de la Compañía.

La Compañía evalúa sus planes de ingreso con base en criterios específicos para determinar si actúa como principal o como agente. El ingreso se reconoce en la medida que es probable que los beneficios económicos fluyan hacia la Compañía y si es posible medir de forma confiable los ingresos y costos, en caso de que los haya.

4. ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS

Gestión del riesgo financiero

Las actividades de la Compañía están expuestas a diferentes riesgos financieros, entre ellos tenemos el riesgo de liquidez, de mercado (tasas de interés y tipos de cambio) y el riesgo de crédito.

La Compañía ajusta sus estrategias de manejo de riesgo para minimizar los efectos adversos en la posición financiera.

A continuación, se analizan cada uno de los riesgos por separado:

Riesgo de liquidez

La Compañía mantiene una política de liquidez acorde con el flujo de capital de trabajo, ejecutando los compromisos de pago a los proveedores de acuerdo con la política de cuentas por pagar y de los acuerdos contractuales con las entidades bancarias para el caso de las obligaciones financieras. Esta gestión se apoya en la elaboración de flujos de caja y de presupuesto, los cuales son revisados periódicamente, permitiendo determinar la posición de la Compañía necesaria para atender las necesidades de liquidez.

Riesgo del mercado

Tasas de cambio

El riesgo de tasa de cambio surge cuando transacciones comerciales futuras y activos o pasivos reconocidos son denominados en monedas diferentes de la moneda funcional. La Compañía tiene como moneda funcional el dólar americano. Las compras de materia prima y venta de tubería se realizan principalmente en la misma moneda. El riesgo financiero de la tasa de cambios es bajo; sin embargo, existen operaciones distintas de la moneda funcional que obliga al área financiera de la Compañía a controlar periódicamente la posición neta de los activos y pasivos corriente en moneda extranjera.

Moneda expuesta/Moneda funcional	31 de diciembre de 2021		31 de diciembre de 2020	
	Equivalente en miles de dólares americanos	Equivalente en millones de pesos colombianos	Equivalente en miles de dólares americanos	Equivalente en miles de pesos colombianos
Pesos colombianos/ Dólar (1)	(4.472)	(17.803)	(16.125)	(55.349)
Euros/ Dólar	(482)	(1.919)	(577)	(1.980)

- (1) Para 2021, posición pasiva, principalmente por deuda financiera, cuentas por pagar con proveedores nacionales, provisiones laborales, compensada con créditos fiscales. Para 2020, posición pasiva, principalmente por deuda financiera, cuentas por pagar con proveedores nacionales y provisiones laborales.

Riesgo en la tasa de interés

La Compañía se encuentra expuesta a riesgos en la tasa de interés. La Compañía utiliza en lo posible una combinación de tasa de deuda fija y variable para mitigar la exposición a los cambios de la misma; sin embargo, actualmente las tasas de los préstamos bancarios son fijas.

Riesgo de crédito

El comportamiento histórico de los clientes de la Compañía refleja un cumplimiento de los flujos de recaudo pactados, por tanto, han cumplido con los acuerdos contractuales y la concentración del riesgo crediticio ha disminuido.

5. ESTIMADOS CONTABLES CRÍTICOS

En la aplicación de las políticas contables, la Administración debe hacer juicios, estimados y presunciones sobre los importes en libros de los activos y pasivos que aparentemente no provienen de otras fuentes. Los estimados y presunciones asociadas se basan en la experiencia histórica y otros factores que se consideran como relevantes. Los resultados reales podrían diferir de dichos estimados.

Los estimados y presunciones subyacentes se revisan regularmente. Las revisiones a los estimados contables se reconocen en el período de la revisión si la revisión sólo afecta ese período, o en períodos futuros si la revisión afecta tanto al período actual como a períodos subsecuentes.

5.1. Juicios críticos en la aplicación de políticas contables

A continuación, se presentan juicios esenciales hechos por la Administración durante el proceso de aplicación de las políticas contables de la Compañía y que tienen un efecto significativo en los montos reconocidos en los estados financieros.

5.1.1. Impuesto a la renta – Impuesto diferido

La Compañía y sus asesores legales aplican su criterio profesional para determinar la provisión para el impuesto a la renta con base en el resultado del ejercicio. Existen transacciones y cálculos para los que la determinación tributaria final puede presentar variaciones. La Compañía reconoció impuesto diferido activo con base en las pérdidas fiscales acumuladas al 2016 considerando que las proyecciones indican que tendrán las ganancias fiscales futuras para la deducción de dichas pérdidas. Cuando el resultado tributario final de la renta del año sea diferente de los montos que fueron inicialmente registrados, las diferencias se imputan al impuesto diferido activo y pasivo, en el período en el que se determina este hecho.

5.1.2. Vida útil construcción y edificaciones

La vida útil estimada para construcciones y edificaciones se determinó con base en un concepto técnico sobre la obra civil, el cual se sustenta en los diseños estructurales de la obra y los materiales de construcción.

5.1.3 Estimación por deterioro

La Compañía evalúa anualmente a propiedades, planta y equipo; y cuentas por cobrar, ha sufrido deterioros en su valor de acuerdo con la política indicada en la Nota 3. La Compañía no ha identificado eventos o cambios en circunstancias económicas que indiquen que el valor en libros de los activos no es recuperable.

6. CAMBIOS NORMATIVOS Y ESTIMACION DE VALORES RAZONABLES

Cambios normativos

6.1. Nueva normatividad incorporada al marco contable aceptado en Colombia cuya aplicación es obligatoria a partir del 1 de enero de 2023

El Decreto 938 de 2021 actualizó los marcos técnicos de las Normas de Contabilidad y de Información Financiera aceptadas en Colombia incorporando principalmente enmiendas a las normas que ya habían sido compiladas por los Decretos 2270 de 2019 y 1438 de 2020, que consideraban las reglamentaciones incorporadas por los Decretos 2420 y 2496 de 2015, 2131 de 2016, 2170 de 2017 y 2483 de 2019.

Modificación a la NIC 1 Presentación de Estados Financieros - Clasificación de pasivos como corrientes o no corrientes

Las modificaciones emitidas en enero de 2021 aclaran los criterios de clasificación de pasivos como corrientes o no corrientes, en función de los derechos que existan al final del período sobre el que se informa. La clasificación no se ve afectada por las expectativas de la entidad o los eventos posteriores a la fecha del informe. Los cambios también aclaran a que se refiere la "liquidación" de un pasivo en términos de la norma. La Compañía no espera impactos importantes por esta modificación, en todo caso se encuentra evaluando el impacto que las mismas podrían tener en los estados financieros.

Modificación a la NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo - Importes obtenidos con anterioridad al uso previsto

La enmienda publicada en mayo de 2021 prohíbe la deducción del costo de un elemento de propiedades, planta y equipo de cualquier importe procedente de la venta de elementos producidos mientras se lleva ese activo al lugar y condiciones necesarias para que pueda operar de la forma prevista por la gerencia. En su lugar, una entidad reconocería los importes de esas ventas en el resultado del período. La Compañía no espera impactos importantes por esta modificación, en todo caso se encuentra evaluando el impacto que las mismas podrían tener en los estados financieros.

Modificaciones a la NIIF 3 Combinaciones de Negocios – Referencia al Marco Conceptual

La enmienda publicada en mayo de 2021 abordó 3 modificaciones a la norma con el objeto de: actualizar las referencias al Marco Conceptual; agregar una excepción para el reconocimiento de pasivos y pasivos contingentes dentro del alcance de la NIC 37 Provisiones, Pasivos Contingentes y Activos Contingentes y la CINIIF 21 Gravámenes; y confirmar que los activos contingentes no deben reconocerse en la fecha de adquisición. La Compañía no espera impactos importantes por esta modificación, en todo caso se encuentra evaluando el impacto que las mismas podrían tener en los estados financieros.

Modificación a la NIC 37 Provisiones, Pasivos Contingentes y Activos Contingentes – Costo de cumplimiento de un contrato

El propósito de esta enmienda, que también fue publicada en mayo de 2021, es especificar los costos que una entidad incluye al determinar el "costo de cumplimiento" de un contrato con el propósito de evaluar si un contrato es oneroso; aclara que los costos directos de cumplimiento de un contrato incluyen tanto los costos incrementales de cumplir un contrato como una asignación de otros costos que se relacionen directamente con el cumplimiento del contrato. Antes de reconocer una provisión separada por un contrato oneroso, para un contrato oneroso, la entidad debe reconocer las pérdidas por deterioro sobre los activos utilizados para cumplir el contrato. La Compañía no espera impactos importantes por esta modificación, en todo caso se encuentra evaluando el impacto que las mismas podrían tener en los estados financieros.

Reforma de la tasa de interés de referencia

Después de la crisis financiera, la reforma y el reemplazo de las tasas de interés de referencia, como la LIBOR GBP y otras tasas interbancarias (IBOR) se ha convertido en una prioridad para los reguladores globales. Actualmente existe incertidumbre sobre el momento y la naturaleza precisa de estos cambios. Para hacer la transición de los contratos y acuerdos existentes que hacen referencia a la LIBOR, es posible que sea necesario aplicar ajustes de las diferencias de plazo y las diferencias de crédito para permitir que las dos tasas de referencia sean económicamente equivalentes en la transición.

Las modificaciones realizadas a la NIIF 9 Instrumentos financieros, la NIC 39 Instrumentos financieros: reconocimiento y medición y la NIIF 7 Instrumentos financieros: revelaciones brindan ciertas alternativas en relación con la reforma de la tasa de interés de referencia. Las alternativas se relacionan con la contabilidad de cobertura y tienen el efecto de que las reformas generalmente no deberían hacer que la contabilidad de coberturas termine. Sin embargo, cualquier ineffectividad de cobertura debe continuar registrándose en el estado de resultados. Dada la naturaleza generalizada de las coberturas que involucran contratos basados en tasas interbancarias (IBOR), las alternativas afectarán a las empresas en todas las industrias.

Las políticas contables relacionadas con la contabilidad de cobertura deberán actualizarse para reflejar las alternativas. Las revelaciones del valor razonable también pueden verse afectadas debido a las transferencias entre niveles de jerarquía del valor razonable a medida que los mercados se vuelven más o menos líquidos.

La Compañía no espera impactos importantes por esta modificación, en todo caso se encuentra evaluando el impacto que las mismas podrían tener en los estados financieros.

Mejoras anuales a las Normas NIIF ciclo 2019–2021

Las siguientes mejoras se finalizaron en mayo de 2021:

- NIIF 9 Instrumentos financieros: aclara cuales comisiones deben incluirse en la prueba del 10% para la baja en cuentas de pasivos financieros.
- NIIF 16 Arrendamientos: modifica el ejemplo ilustrativo 13 de la norma para eliminar la ilustración de los pagos del arrendador relacionados con mejoras de bienes tomados en arriendo, para eliminar cualquier confusión sobre el tratamiento de los incentivos de arrendamiento.
- NIIF 1 Adopción por primera vez de las Normas Internacionales de Información Financiera: permite a las entidades que han medido sus activos y pasivos por el valor en libros registrado en la contabilidad de su matriz, medir también las diferencias de conversión acumuladas utilizando las cantidades informadas por la matriz. Esta enmienda también se aplicará a las asociadas y negocios conjunto con algunas condiciones.
- NIC 41 Agricultura: elimina el requisito de que las entidades excluyan los flujos de efectivo por impuestos al medir el valor razonable bajo NIC 41.

La Compañía no espera impactos importantes por esta modificación, en todo caso se encuentra evaluando el impacto que las mismas podrían tener en los estados financieros.

Marco Conceptual

El IASB ha emitido un Marco conceptual revisado que se utilizará en las decisiones para establecer normas con efecto inmediato. Los cambios clave incluyen:

- Aumentar la importancia de la administración en el objetivo de la información financiera;
- Restablecer la prudencia como componente de la neutralidad;
- Definir a una entidad que informa, que puede ser una entidad legal o una parte de una entidad;
- Revisar las definiciones de un activo y un pasivo;
- Eliminar el umbral de probabilidad para el reconocimiento y agregar guías sobre la baja de cuentas;
- Añadir guías sobre diferentes bases de medición, e
- Indicar que la utilidad o pérdida es el indicador principal de desempeño y que, en principio, los ingresos y gastos en otros ingresos integrales deben reciclarse cuando esto mejore la relevancia o la representación fiel de los estados financieros.

No se realizarán cambios a ninguna de las normas contables actuales. Sin embargo, las entidades que se basan en el Marco para determinar sus políticas contables para transacciones, eventos o condiciones que de otra manera no se tratan en las normas contables deberán aplicar el Marco revisado a partir del 1 de enero de 2021. Estas entidades deberán considerar si sus políticas contables siguen siendo apropiadas según el Marco revisado.

6.2. Nueva normatividad emitida por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB por sus siglas en inglés) que aún no ha sido incorporada al marco contable aceptado en Colombia

NIIF 17 Contratos de Seguros

La NIIF 17 Contratos de Seguro establece principios para el reconocimiento, medición, presentación e información a revelar de los contratos de seguro emitidos. También requiere principios similares a aplicar a contratos de reaseguro mantenidos y a contratos de inversión emitidos con componentes de participación discrecional. El objetivo es asegurar que las entidades proporcionen información relevante de forma que represente fielmente esos contratos para evaluar el efecto que los contratos dentro del alcance de la NIIF 17 tienen sobre la situación financiera, el rendimiento financiero y los flujos de efectivo de una entidad.

La NIIF 17 fue inicialmente aplicable a periodos anuales que comenzarán a partir del 1 de enero de 2021, sin embargo, la fecha de aplicación fue extendida para periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2023, mediante modificación emitida por el IASB en junio de 2021. Se permite su aplicación anticipada.

La NIIF 17 deroga la NIIF 4 Contratos de Seguro que era una norma provisional que permitió a las entidades usar una amplia variedad de prácticas contables para los contratos de seguro, reflejando los requerimientos de contabilidad nacionales y variaciones de esos requerimientos. Algunas prácticas anteriores de contabilización de seguros permitidas según la NIIF 4 no reflejaban adecuadamente las situaciones financieras subyacentes verdaderas o el rendimiento financiero de los contratos de seguro.

La NIIF 17 requiere un modelo de medición actual donde las estimaciones se vuelven a medir en cada periodo de reporte. Los contratos se miden utilizando los componentes de:

- Flujos de efectivo ponderados de probabilidad descontados;
- Un ajuste explícito de riesgo, y
- Un margen de servicio contractual (CSM por sus siglas en inglés) que representa la utilidad no ganada del contrato la cual se reconoce como ingreso durante el periodo de cobertura.

La norma permite elegir entre reconocer los cambios en las tasas de descuento en el estado de resultados o directamente en otros resultados integrales. Es probable que la elección refleje cómo las aseguradoras registran sus activos financieros según la NIIF 9.

Se permite un enfoque opcional de asignación de primas simplificado para el pasivo de la cobertura restante para contratos de corta duración, que frecuentemente son ofrecidos por aseguradoras que no otorgan seguros de vida.

Existe una modificación al modelo general de medición denominado “método de comisiones variables” para ciertos contratos de aseguradoras con seguros de vida en los que los asegurados comparten los rendimientos de los elementos subyacentes. Al aplicar el método de comisiones variables, la participación de la entidad en las variaciones del valor razonable de las partidas subyacentes se incluye en el margen de servicio contractual. Por lo tanto, es probable que los resultados de las aseguradoras que utilizan este modelo sean menos volátiles que en el modelo general.

Las nuevas normas afectarán los estados financieros y los indicadores clave de rendimiento de todas las entidades que emiten contratos de seguros o contratos de inversiones con características de participación discrecional.

La Compañía no espera impactos por esta norma, teniendo en cuenta que no ha identificado que desarrolle contratos de seguro, en todo caso se están efectuando análisis detallados.

Estimación de Valores Razonables

La Compañía clasifica sus instrumentos financieros en las siguientes categorías de medición: costo amortizado, valor razonable a través de resultados integrales y valor razonable a través de resultados. Para los instrumentos financieros medidos en el estado de posición financiera al valor razonable, la NIIF 13, “Medición del Valor Razonable” requiere que la medición a valores razonables sea desagregada en las siguientes jerarquías:

Nivel 1- Precios de referencia (sin ajustar) en mercados activos para activos y pasivos idénticos.

Nivel 2- Informaciones diferentes a precios de referencia incluidos en el Nivel 1 que son observables para los activos y pasivos, bien sea directamente (o sea, como precios) o indirectamente (o sea, derivado de precios).

Nivel 3- Informaciones para los activos y pasivos que no se basan en datos de mercados observables (o sea, información no observable).

NOTAS DE CARÁCTER ESPECÍFICO

7. EFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFECTIVO

	2021	2020
Efectivo y bancos	44.016	90.002
	44.016	90.002

No existen restricciones sobre los saldos de efectivo y equivalentes de efectivo.

8. CUENTAS POR COBRAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

El saldo de cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar está conformado de la siguiente manera:

	2021	2020
Clientes	149.434	53.734
Menos: Provisión por deterioro	(837)	(710)
Clientes netos	148.597	53.024
Partes relacionadas (ver Nota 23)	62.344	52.618
Anticipos	1.023	865
Préstamos	1.502	1.766
Otros	1.891	1.822
Total	215.357	110.094
Menos: porción no corriente	(1.064)	(1.181)
Porción corriente	214.293	108.913

El período de crédito promedio sobre la venta de bienes para el 2021 fue de 47 días. No se hace ningún recargo por intereses sobre las cuentas comerciales por cobrar.

La cantidad establecida como provisión para cuentas de cobro dudoso se calcula mediante la determinación del riesgo para los clientes y cuentas por cobrar clasificados como morosos individuales, de acuerdo con la política de administración de riesgos.

La cartera se agrupa según la edad de los créditos (no vencido, vencido de 0-90 días, vencido 90-180 días, vencido >180 días) y a cada grupo se le aplica un % distinto de provisión (dicho porcentaje se determina en función de las ventas y las pérdidas de los años anteriores).

La siguiente tabla detalla la antigüedad de los créditos comerciales por cobrar:

	No vencido	Vencido<90	Vencido 90-180 días	Mayor a 180	Total
Monto bruto de cuentas por cobrar	139.897	9.337	34	166	149.434
Provisión por deterioro					
Tasa esperada de pérdida	0,04%	0,18%	0,59%	0,84%	
Previsión para créditos incobrables	(50)	(17)	(1)	(1)	(69)
Previsión para créditos incobrables nominativo	-	-	-	(768)	(768)
Saldo al 31 de diciembre 2021	139.847	9.320	33	(603)	148.597

	No vencido	Vencido<90	Vencido 90-180 días	Mayor a 180	Total
Monto bruto de cuentas por cobrar	49.251	4.392	31	59	53.734
Provisión por deterioro					
Tasa esperada de pérdida	0,04%	0,20%	0,56%	0,72%	
Previsión para créditos incobrables	(19)	(9)	-	-	(28)
Previsión para créditos incobrables nominativo	-	-	-	(682)	(682)
Saldo al 31 de diciembre 2020	49.233	4.383	31	(623)	53.024

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

Al 31 de diciembre de 2021, el importe de la provisión por deterioro de cuentas por cobrar asciende a \$837 (31 de diciembre de 2020: \$710). Los cambios en la provisión por deterioro de cuentas por cobrar se describen en la siguiente tabla:

Movimiento en la provisión para cuentas de cobro dudoso:

	2021	2020
Saldo inicial	(28)	(71)
Resultado de conversión de moneda extranjera	(3)	(3)
Importes recuperados durante el año	61	175
Adiciones de provisiones	(99)	(129)
Movimiento del año	(41)	43
Total genéricas	(69)	(28)
Provisión nominativa	(768)	(682)
Saldo al final del año	(837)	(710)

El valor en libros de las cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar está denominado en las siguientes monedas:

	31 de diciembre	
	2021	2020
Pesos colombianos	10.818	9.555
Dólares de los Estados Unidos de América	204.394	100.161
Otras monedas	145	378
Total	215.357	110.094

9. INVENTARIOS

El saldo de inventarios está conformado por:

	2021	2020
Materia prima	22.319	7.932
Productos en proceso (1)	123.294	38.942
Productos terminados (1)	189.395	119.654
Insumos y repuestos	62.978	55.832
Inventario en tránsito	21.413	11.019
Total	419.399	233.379
Obsolescencia	(32.560)	(36.420)
Total	386.839	196.959

El movimiento de la provisión de inventarios por obsolescencia es el siguiente

	2021	2020
Saldo inicial	(36.420)	(25.593)
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	(5.821)	(1.213)
Cargo en obsolescencia	2.840	(14.999)
Uso de la obsolescencia	6.841	5.385
Total	(32.560)	(36.420)

(1) Incluye valor neto realizable por valor de \$0 (2020 -\$3.851).

10. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPOS

El siguiente es el detalle del valor en libros de las propiedades, planta y equipo:

	2021	2020
Costo	1.503.482	1.291.992
Depreciación acumulada	(629.233)	(489.355)
Total propiedades, planta y equipo	874.249	802.637
Terrenos	136.357	117.566
Construcciones y edificaciones	242.660	202.368
Maquinaria y equipos	429.850	409.649
Muebles y enseres, equipo de cómputo y vehículos	50.779	45.715
Construcciones en curso y maquinaria y equipo en montaje	9.475	24.366
Repuestos	5.128	2.973
Total	874.249	802.637

El movimiento del costo de propiedades, planta y equipo se detalla a continuación:

	Terrenos	Edificaciones	Maquinaria y equipos	Muebles y enseres, equipo de cómputo y vehículos	Obra en curso y maquinaria y equipo en montaje	Repuestos	Total
Costo o valuación							
Saldo al 1 de enero de 2020	111.854	251.424	741.143	91.523	19.706	2.482	1.218.133
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	5.303	11.920	35.136	4.338	935	116	57.748
Altas	-	-	-	-	17.259	571	17.830
Bajas/Consumos	-	-	(2.359)	(466)	-	(198)	(3.023)
Transferencias/Reclasificaciones	409	1.041	6.706	6.681	(13.534)	-	1.303
Saldo al 31 de diciembre de 2020	117.566	264.385	780.626	102.076	24.366	2.973	1.291.992
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	18.791	42.260	124.778	16.317	3.894	475	206.515
Altas	-	-	-	-	13.339	1.776	15.115
Bajas/Consumos	-	-	(10.061)	(574)	(21)	(96)	(10.752)
Transferencias/Reclasificaciones	-	16.504	12.683	3.528	(32.103)	-	612
Saldo al 31 de diciembre de 2021	136.357	323.149	908.026	121.347	9.475	5.128	1.503.482

El movimiento de la depreciación acumulada fue el siguiente:

	Terrenos	Edificaciones	Maquinaria y equipos	Muebles y enseres, equipo de cómputo y vehículos	Obra en curso y maquinaria y equipo en montaje	Repuestos	Total
Depreciación acumulada y pérdida por deterioro							
Saldo al 1 de enero de 2020	-	(51.551)	(309.834)	(49.545)	-	-	(410.931)
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	-	(2.445)	(14.689)	(2.349)	-	-	(19.483)
Gasto por depreciación	-	(8.021)	(48.813)	(4.766)	-	-	(61.600)
Bajas/Consumos	-	-	2.359	299	-	-	2.658
Saldo al 31 de diciembre de 2020	-	(62.017)	(370.977)	(56.361)	-	-	(489.355)
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	-	(9.940)	(59.299)	(8.980)	-	-	(78.219)
Gasto por depreciación	-	(8.532)	(57.961)	(5.775)	-	-	(72.268)
Bajas/Consumos	-	-	10.061	548	-	-	10.609
Saldo al 31 de diciembre de 2021	-	(80.489)	(478.176)	(70.568)	-	-	(629.233)

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

La obra en curso y maquinaria y equipo en montaje al 31 de diciembre de 2021 corresponde principalmente a inversiones en maquinaria (Tornos Okuma) e infraestructura (Edificio Tenaris University, Arreglo Patio 2 APT4, entre otros).

Durante el 2021, se realizó una evaluación del importe recuperable de la planta y maquinaria y equipo, concluyendo que no se debería reconocer deterioro de estos.

Ningún activo de la Compañía ha sido otorgado como garantía de pasivos.

11. OTROS ACTIVOS INTANGIBLES

El siguiente es el detalle del valor en libros de los otros activos intangibles:

	2021	2020
Software	2.488	3.668
Licencias	257	415
Software en proceso de instalación	572	913
	3.317	4.996

El movimiento del costo de los activos intangibles distintos a la plusvalía se detalla a continuación:

	Software	Licencias	Software en proceso de instalación	Total
Costo o valuación				
Saldo al 1 de enero de 2020	37.339	18.239	2.583	58.155
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	1.773	865	123	2.761
Altas	-	-	2.078	2.078
Transferencias/Reclasificaciones	3.249	365	(3.868)	(254)
Saldo al 31 de diciembre de 2020	42.361	19.469	913	62.743
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	6.768	3.112	148	10.028
Altas	-	-	403	403
Transferencias/Reclasificaciones	862	-	(892)	(30)
Saldo al 31 de diciembre de 2021	49.991	22.581	572	73.144

El movimiento de la amortización acumulada fue el siguiente:

	Software	Licencias	Software en proceso de instalación	Total
Depreciación acumulada y pérdida por deterioro				
Saldo al 1 de enero de 2020	(35.179)	(18.052)	-	(53.225)
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	(1.669)	(856)	-	(2.525)
Gasto por depreciación	(1.846)	(146)	-	(1.992)
Saldo al 31 de diciembre de 2020	(38.693)	(19.054)	-	(57.747)
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	(6.185)	(3.045)	-	(9.230)
Gasto por depreciación	(2.625)	(225)	-	(2850)
Saldo al 31 de diciembre de 2021	(47.503)	(22.324)	-	(69.827)

12. PRÉSTAMOS

Un detalle del saldo de las obligaciones financieras al 31 de diciembre es el siguiente:

Entidad	Vencimiento	Tasa	2021	2020
Tenaris Global Services (Panamá) Sucursal Colombia en Liquidación (SCOL) (2)	Noviembre de 2022	Tasa Fija 10,07%	24.000	23.000
Tenaris Financial Services (TFSU) (1)	Marzo de 2021	1,13%	-	10.298
Tenaris Financial Services (TFSU) (1)	Abril de 2022	1,69%	433.946	425.630
Subtotal			457.946	458.928
Intereses			1.313	500
Total Préstamos			459.259	459.427
Menos: Porción corriente			(459.259)	(459.427)
Total a largo plazo			-	-

Resumen préstamos:

- Durante el año 2021 se realizó un abono de USD 18 millones a la deuda con TFSU.
- Durante el año 2021 se renovó la obligación con SCOL y se incrementó la obligación en COP 1.000 millones.

13. CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR

Los siguientes son los saldos de las cuentas comerciales y otras cuentas por pagar:

	2021	2020
Proveedores nacionales y del exterior (1)	42.692	25.100
Compañías vinculadas (2) (Nota 23)	148.066	11.859
Costos y gastos por pagar (3)	2.102	1.868
	192.860	38.828

- Está conformado por proveedores nacionales el valor de \$25.876 (2020: \$20.475) y proveedores del exterior el valor de \$16.816 (2020: \$4.625).
- Compuesto principalmente por cuentas por pagar a Siderca Sociedad Anónima Industrial y Comercial por \$45.679, Tenaris Global Services S.A. por \$42.121, Tubos de Acero de México S.A. por \$35.935. Véase Nota 23.
- Conformado principalmente por anticipos de clientes que ascienden a \$768 (2020: \$893) y otras cuentas por pagar \$1.375 (2020: \$975).

14. ACTIVOS CON DERECHO A USO, NETOS Y OBLIGACIONES POR ARRENDAMIENTOS FINANCIEROS

Evolución de los activos con derecho a uso:

	Maquinaria y equipo	Terrenos y edificios civiles	Total
Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2020			
Costo			
Valores netos al inicio	-	2.558	2.558
Efectos de conversión monetaria	-	121	121
Altas	12.034	4.315	16.349
Al 31 de diciembre de 2020	12.034	6.995	19.029
Depreciación			
Acumulada al inicio del año	-	(751)	(751)
Diferencias por conversión	-	(36)	(36)
Cargo por depreciación	(811)	(1.696)	(2.507)
Acumulada al final de año	(811)	(2.483)	(3.294)
Al 31 de diciembre de 2020	11.223	4.512	15.735

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

	Maquinaria y equipo	Terrenos y edificios civiles	Total
Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2021			
Costo			
Valores netos al inicio	12.034	6.995	19.029
Efectos de conversión monetaria	1.923	1.118	3.041
Altas	-	203	203
Al 31 de diciembre de 2021	13.957	8.316	22.273
Depreciación			
Acumulada al inicio del año	(811)	(2.483)	(3.294)
Diferencias por conversión	(129)	(397)	(526)
Cargo por depreciación	(1.335)	(1.917)	(3.252)
Acumulada al final de año	(2.275)	(4.797)	(7.072)
Al 31 de diciembre de 2021	11.682	3.519	15.201

Evolución de los pasivos por arrendamiento:

Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2020

	2020
Valores netos al inicio	1.814
Intereses devengados	572
Diferencias por conversión	(846)
Altas	15.577
Pagos de deuda	(1.505)
Saldo al 31 de diciembre de 2020	15.611

Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2021

	2021
Valores netos al inicio	15.611
Intereses devengados	877
Diferencias por conversión	124
Altas (1)	203
Pagos de deuda	(3.000)
Saldo al 31 de diciembre de 2021	13.815

La tasa de endeudamiento incremental promedio ponderado del arrendatario aplicada a los pasivos por arrendamiento durante el 2021 fue del 5,58%.

El monto de los pagos restantes con vencimiento inferior a 1 año y entre 2 y 10 años es aproximadamente el 18% y 82% del total de los pagos restantes, respectivamente.

(1) Extensión de contrato de arrendamiento de bodega Funza.

Las obligaciones por concepto de arrendamiento financiero están contabilizadas de la siguiente forma:

	2021	2020
Arrendamiento financiero corrientes	2.460	2.621
Arrendamiento financiero no corrientes	11.355	12.990
Total	13.815	15.611

15. BENEFICIOS A EMPLEADOS

El detalle del saldo de los beneficios a empleados al 31 de diciembre es el siguiente:

	2021	2020
Beneficios de corto plazo		
Cesantías	2.916	1.772
Vacaciones	2.077	710
Intereses sobre cesantías	336	213
Otras cargas sociales	1.946	1.556
Total beneficios a los empleados	7.275	4.252
Beneficios de largo plazo		
Beneficios posteriores al retiro (1)	91	-
Otros beneficios de largo plazo	1.574	760
Otros	467	-
Total	2.132	760
(1) Beneficios posteriores al retiro		
Al inicio del año	-	-
Remediciones	91	-
Total	91	-

16. PROVISIONES Y CONTINGENCIAS

Pasivos contingentes

Las provisiones por pérdidas contingentes reflejan una estimación razonable de las pérdidas a ser incurridas basadas en la información disponible por la gerencia a la fecha de la preparación de los Estados Financieros, y considerando los litigios de Tenaris y las estrategias de cancelación. Estas estimaciones están principalmente elaboradas con la asistencia del área legal.

	2021	2020
Pasivos contingentes:		
No Corrientes:		
Provisiones laborales	2.680	4.100
Provisiones por reclamo de clientes	156	-
Total no corrientes	2.837	4.100
Corrientes:		
Provisiones por reclamo de clientes	-	27
Otras provisiones	-	-
Total corrientes	-	27
Total pasivos contingentes	2.837	4.127

El movimiento de la provisión de pasivos contingentes durante el año fue el siguiente:

Saldo al 31 de diciembre de 2020	4.127
Efectos de conversión monetaria	(57)
Adiciones de provisiones	1.065
Uso de la provisión	(1.874)
Recuperaciones	(424)
Saldo al 31 de diciembre de 2021	2.837

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

17. CAPITAL

El capital está representado por 182.539.542 cuotas sociales con un valor nominal de \$1,000 cada una (cifra expresada en pesos colombianos), conformado así:

	Número de cuotas	Capital en aportes
Select Common Partners Ltda.	10.459.206	10.459
International Growth Investors	172.080.336	172.081
Total	182.539.542	182.540

18. RESERVAS

Reserva legal

De acuerdo con la ley colombiana, la Compañía debe apropiar y trasladar a la reserva legal el 10% de la ganancia neta de cada año hasta que el saldo de la reserva sea equivalente al 50% del capital suscrito. La reserva legal obligatoria no es distribuible antes de la liquidación de la Compañía, pero debe utilizarse para absorber o reducir pérdidas netas anuales. Son de libre disponibilidad para los socios los saldos de la reserva en cuanto excedan el 50% del capital.

19. INGRESOS OPERACIONALES

El siguiente es el detalle de los ingresos por ventas por los años finalizados el 31 de diciembre de:

	2021			2020		
	Tubos	Otros	Total	Tubos	Otros	Total
Región geográfica:						
- Colombia	577.112	12.888	590.000	341.616	11.753	353.369
- Otros países	347.814	317	348.132	138.050	-	138.050
	924.927	13.205	938.132	479.666	11.753	491.419
Tipo de cliente:						
- Gubernamental	274.282	10.598	284.880	188.288	10.516	198.804
- No Gubernamental	302.831	2.387	305.218	153.328	1.237	154.565
- Sociedades Relacionadas	347.814	220	348.034	138.050	-	138.050
	924.927	13.205	938.132	479.666	11.753	491.419
Satisfacción de obligaciones de desempeño						
- Este año	924.927	13.205	938.132	479.715	11,753	491.468
- Resultante de año anterior	-	-	-	(49)	-	(49)
	924.927	13.205	938.132	479.666	11.753	491.419
Canales de ventas						
- Directamente a clientes	494.156	11.089	505.245	306.239	11.081	317.320
- Distribuidores	82.957	1.896	84.853	35.377	672	36.049
- Sociedades Relacionadas	347.814	220	348.034	138.050	-	138.050
	924.927	13.205	938.132	479.666	11.753	491.419

20. GASTOS DE ADMINISTRACIÓN

Los gastos de administración por los años terminados en 31 de diciembre están conformados por:

	2021	2020
Honorarios y servicios	9.370	10.766
Costos laborales	16.754	15.602
Depreciación de propiedades planta y equipo	1.307	1.191
Amortización de activos intangibles	634	603
Provisiones y contingencias	604	2.608
Gastos de mantenimiento	252	119
Impuestos	2.224	1.230
Otros	1.844	1.600
Total	32.989	33.717

21. GASTOS DE VENTAS

Los gastos de ventas por los años terminados en 31 de diciembre están conformados por:

	2021	2020
Honorarios y servicios	1.330	1.569
Costos laborales	10.546	11.000
Depreciación de propiedades planta y equipo	113	62
Amortización de activos intangibles	12	62
Depreciación Derecho de Uso	915	902
Gastos de mantenimiento	278	514
Provisión de incobrables	34	(49)
Impuestos	4.143	2.715
Fletes y otros gastos de venta	25.667	21.062
Otros gastos	2.614	3.300
Total	45.652	41.136

22. INGRESOS Y GASTOS FINANCIEROS

Los ingresos y gastos financieros por los años terminados en 31 de diciembre están conformados por:

	2021	2020
Ingresos por intereses	46	172
Gastos por intereses (1)	(10.380)	(13.868)
Total	(10.334)	(13.696)

(1) Intereses por préstamos financieros con Tenaris Financial Services S.A y Tenaris Global Services (Panamá) Sucursal Colombia en Liquidación (Ver Nota 12).

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

23. TRANSACCIONES CON PARTES RELACIONADAS

Durante los años terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020, la Compañía realizó las siguientes transacciones comerciales con partes relacionadas:

	2021	2020
Venta de bienes:		
Maverick Tube Corporation	45.480	17.215
Ternium Siderúrgica de Caldas S. A. S.	9.882	1.891
Tubos de Acero de México S. A.	7.120	12.756
Tenaris Global Services S. A.	101.310	26.594
Algoma Tubes Inc.	42.895	12.342
Siderca Sociedad Anónima Industrial y Comercial	110	226
Hydril Canadian Company Limited Partnership.	89	497
Hydril Company	30.781	10.680
Tecpetrol Colombia S. A. S.	6.154	6.917
Tenaris Bay City, Inc.	120.142	39.897
Prudential Steel Ulc	0	2.849
Tenaris Ecuador S. A.	11	1.372
Tenaris Global Services Ecuador S. A.	659	9.308
Tenaris Qingdao Steel Pipes Ltd.	-	23
S.C. Silcotub S. A.	43	21
Dalmine S. P. A.	6	3
ULTRA Premium Services	-	1.425
IPSCO Koppel Tubulars	-	4.264
Confab Industrial S.A	11	-
P.T Seamless Pipe Indonesia JAVA	2	-
	364.695	148.279
Ventas de servicios:		
Exiros de Colombia Ltda.	84	41
TECHINT INTERNATIONAL CONSTRUCTION CORP.	155	13
Tenaris Global Services (Panamá) Sucursal Colombia.	35	37
Tecpetrol Colombia S.A.S.	-	772
	274	864
Gastos por intereses:		
Tenaris Global Services (Panamá) Sucursal Colombia	1.533	1.755
Tenaris Financial Services S.A.	6.889	10.230
	8.422	11.985
Compras de bienes:		
Siderca Sociedad Anónima Industrial y Comercial	124.422	805
Exiros B.V. Sucursal Uruguay	16.342	4.617
P.T. SEAMLESS PIPE INDONESIA JAYA	938	-
Ternium Procurement S. A.	22.337	6.455
Tenaris Global Services Ecuador S. A.	-	1.957
Tubos de Acero de México, S. A.	378.614	61.234
Tenaris Global Services S. A.	141.946	105.107
Tenaris Global Services Denmark	945	-
Tenova S. P. A.	55	491
Confab Industrial S. A.	-	318
Tenaris Bay City, Inc.	-	94
Nkk Tubes	3.103	2.514
Tenaris Connections BV	117	77
Tenaris Ecuador S. A.	263	589
Tenaris Qingdao Steel Pipes Ltd	1	-
P.T HYDRIL INDONESIA	17	-
Siat Sociedad Anónima	-	199
Exiros de Colombia Ltda.	-	87
ULTRA Premium Services	-	264
	689.100	184.807

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

Compra de servicios:

Exiros de Colombia Ltda.	1.126	1.188
Exiros B.V.	227	97
Tenaris Connections BV	22.561	9.029
Tenaris Solutions México, S. A. de C.V.	273	391
Siderca Sociedad Anónima Industrial y Comercial	2.537	3.455
Sociedad Anónima de Mandatos y Administración S. A.	36	37
Tenaris Solutions East SRL	72	69
Tenaris Solutions Uruguay S. A.	-	22
Tubos de Acero de México S. A.	-	585
	26.832	14.872

Reintegro de ingresos, costos y gastos:

Exiros de Colombia Ltda.	-	19
Tenaris Solutions Uruguay S.A.	-	(171)
Tubos de Acero de México, S.A.	15	188
Siderca Sociedad Anónima Industrial y Comercial	-	591
Dalmine S.P.A	(93)	(120)
Maverick Tube Corporation	-	(358)
FINMA S.A.I.F.	-	(3)
Tecpetrol Colombia S.A.S.	59	96
Kazakhstan Pipe Threaders Limited Liability Partnership	-	253
Ternium Colombia S.A.S.	232	85
Tenaris Global Services S.A.	269	-
	482	580

Provisiones de ingresos, costos y gastos:

Exiros de Colombia Ltda.	(161)	55
Maverick Tube Corporation	(260)	-
Siderca Sociedad Anónima Industrial y Comercial	(24)	-
Tenaris Connections BV	(1.929)	(889)
Ternium Procurement S. A.	-	22
	(2.374)	(812)

Los siguientes saldos se encontraban pendientes al final del período sobre el que se informa:

Cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar:

	2021	2020
Exiros de Colombia Ltda.	72	123
Maverick Tube Corporation	924	-
Tenaris Global Services (Panamá) Sucursal Colombia	44	65
Tenaris Global Services S. A.	26.877	24.896
Siderúrgica de Caldas S. A. S.	421	505
Tubos de Acero de México S. A.	44	7.823
Algoma Tubes Inc.	-	9.875
Tecpetrol Colombia S. A. S.	4.089	48
Tenaris Global Services Ecuador S. A.	119	1.384
Tenaris Bay City, Inc.	19.179	3.987
Tenaris Ecuador S. A.	-	1.107
Ternium Colombia S. A. S.	-	1
HydriL Company	8.684	1.312
Kazakhstan Pipe Threaders Limited Liability Partnership	-	263
TECHINT INTERNATIONAL CONSTRUCTION CORP.	31	15
Siderca Sociedad Anónima Industrial y Comercial	1.319	849
Ternium Procurement S.A.	-	20
Confab Industrial S.A.	12	-
Tenaris Solutions Mexico S.A. De CV	128	-
Tenaris Global Services Nigeria Limited	401	346
	62.344	52.618

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

Cuentas comerciales por pagar y otras cuentas por pagar

	2021	2020
Siderca Sociedad Anónima Industrial y Comercial	45.679	3.376
Exiros B.V. Sucursal Uruguay	3.928	841
Exiros de Colombia Ltda.	426	-
Dalmine S.P.A.	68	37
Exiros B.V.	22	7
Maverick Tube Corporation	1.807	2.244
Tenova S.P.A.	58	97
Tubos de Acero de México S. A.	35.935	1.802
Tenaris Connections B.V.	5.995	1.162
Tenaris Global Services S. A.	42.121	-
Tenaris Solutions México, S. A. de C.V.	-	23
Ternium Mexico S.A. de C.V.	34	-
Algoma Tubes Inc	1.994	-
Tenaris Ecuador S.A.	234	-
Sociedad anónima de mandatos y administración S.A.	5	-
Hydril Canadian Company Limited Partnership	95	-
Hydril Company	-	51
ULTRA Premium Services	3	2
NKKTUBES	-	2.004
Tenaris Solutions Uruguay S. A.	-	159
Tenaris Bay City INC.	8.602	-
P.T. Seamless pipe indonesia Jaya	997	-
Tenaris Global Services (U.S.A) Corporation	1	-
Prudential Steel ULC	62	54
	148.066	11.859

	2021	2020
Préstamos e intereses		
Tenaris Global Services (Panamá) Sucursal Colombia	24.210	23.134
Tenaris Financial Services S. A.	435.049	436.293
	459.259	459.427

24. ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES

Sobre la renta

Las declaraciones de renta de la Compañía han sido revisadas por las autoridades fiscales o el término para que dicha revisión se efectúe ha expirado para todas las declaraciones hasta el año 2015, a excepción del 2009, 2011, 2012 y 2013.

Las disposiciones fiscales aplicables a la Compañía estipulan que:

- La tarifa aplicable al impuesto sobre la renta para el año 2021 es del 31% y 2020 es del 32%. Para el año 2020, la Compañía realizó el cálculo del impuesto de renta corriente bajo el sistema de renta presuntiva, tomando como base el patrimonio líquido del año inmediatamente anterior. Para el año 2021 no se realizó cálculo del impuesto de renta corriente bajo el sistema de renta presuntiva debido a que la Ley 2010 de 2019 estableció tarifa de 0% a partir del año 2021.
- Al 31 de diciembre de 2021, la Compañía cuenta con saldos de pérdidas fiscales de \$66.872, a la fecha la Compañía ha compensado todos los excesos de renta presuntiva generados hasta el año 2020.
- El siguiente es el detalle del valor en libros de los activos por impuestos corrientes:

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

	2021	2020
Activos por Impuestos Corrientes		
Saldo a Favor Renta	17.776	9.700
Saldo a Favor Impuesto a las ventas	22.973	-
Impuestos sobre las ventas	(1.567)	-
Total activos por impuesto corriente	39.182	9.700

Pasivos por impuesto corriente		
Retenciones en la fuente	4.055	1.407
Impuestos a las ventas retenido	1.534	371
Autorretención Especial (art. 114-1 E.T.)	340	142
Impuesto de industria y comercio retenido	9	14
Retenciones y aportes de nómina	384	292
Impuesto de industria y comercio	1.075	427
Impuestos sobre las ventas	-	3.033
Total pasivos por impuesto corriente	7.397	5.686

Las declaraciones tributarias que se detallan a continuación pueden ser revisadas por parte de las autoridades fiscales dentro de los dos años siguientes a su presentación o cinco años cuando presentan solicitudes de devolución. Sin embargo, de presentarse fiscalizaciones y existir cuestionamientos de parte de las autoridades tributarias la Administración de la Compañía considera que está en la capacidad de argumentar la defensa.

d) Declaración de Renta y Complementarios:

Año	Fecha de presentación	Fecha de solicitud de devolución	Fecha de firmeza
2016	18 de abril de 2017	30 de junio de 2018	30 de junio de 2023

e) Declaración Impuesto sobre la Renta para la Equidad CREE:

Año	Fecha de presentación	Fecha de solicitud de devolución	Fecha de firmeza
2016	18 de abril de 2017	04 de octubre de 2017	04 de octubre de 2022

Teniendo en cuenta las modificaciones que introdujo la Ley 1819 de 2016, la Compañía se encuentra sujeta al Régimen de Precios de Transferencia, razón por la cual, las declaraciones tributarias que se detallan a continuación pueden ser revisadas por parte de las autoridades fiscales dentro de los seis años siguientes a su presentación. Sin embargo, de presentarse fiscalizaciones y existir cuestionamientos de parte de las autoridades tributarias la Administración de la Compañía considera que está en la capacidad de argumentar la defensa.

f) Declaración de Renta y Complementarios:

Año	Fecha de presentación	Fecha de firmeza
2017	13 de abril de 2018	13 de abril de 2024
2018	12 de abril de 2019	12 de abril de 2025
2019	23 de abril de 2020	23 de abril de 2026
2020	19 de abril de 2021	19 de abril de 2027

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

g) A continuación, se detalla la determinación del impuesto sobre la renta al 31 de diciembre:

	2021	2020
Utilidad antes de impuestos bajo NCIF	75.255	(115.614)
Diferencia depreciación de propiedades, planta y equipos	(16.279)	(19.594)
Efecto de reexpresión ERI	52.534	47.219
Provisiones de Inventarios	(12.203)	18.865
Otras diferencias	637	549
Eliminación diferencia en cambio contable	(3.036)	6.256
Resultado bases fiscales antes de impuestos.	96.908	(62.319)
Gravamen a los movimientos financieros	707	560
Gastos no deducibles – Provisiones	1.210	(2.431)
Gastos no deducibles – Donaciones	1.930	2.724
Diferencia en cambio realizada (fiscal)	(5.266)	(17.994)
Otros gastos no deducibles	10.268	8.198
Utilidad líquida impuesto de renta	105.757	(71.262)
Compensaciones	(105.757)	-
Renta Presuntiva	-	2.452
Impuesto de renta 31% (2021) y 32% (2020)	-	(789)
Descuentos Tributarios	-	194
Provisión para impuesto sobre la renta	-	(595)
Impuesto de renta diferido neto	(61.036)	21.349
Total gasto de Impuesto sobre la renta	(61.036)	20.754

Precios de transferencia

En la medida que la Compañía realiza operaciones con Compañías vinculadas del exterior, se encuentra sujeta a las regulaciones, que, con respecto a precios de transferencia, fueron introducidas en Colombia con las Leyes 788 de 2002 y 863 de 2003. Por tal razón, la Compañía realizó un estudio técnico sobre las operaciones efectuadas durante el año 2020 concluyendo que no existen condiciones para afectar el impuesto de renta de ese año.

A la fecha, la Compañía ha completado el estudio técnico por las operaciones realizadas con vinculados del exterior durante el año 2021 considerando que las operaciones tuvieron un comportamiento bajo principio de plena competencia, por lo cual se considera que no existirá un impacto en la declaración de la renta del año gravable 2021.

25. IMPUESTOS DIFERIDOS

A continuación, se presenta el análisis de los activos/pasivos del impuesto diferido presentados en los estados de situación financiera:

	2021	2020
Impuesto diferido activo	63.688	80.116
Impuesto diferido pasivo	(157.228)	(104.874)
Impuesto diferido (neto)	(93.540)	(24.758)

El movimiento del impuesto a la renta diferido es el siguiente:

2021	Saldo inicial	Reconocido en los resultados	Otros resultados integrales	Saldo final
Impuesto diferido activo (pasivo) relacionado con:				
Propiedades, planta y equipos e intangibles	(94.495)	(49.475)		(143.970)
Otros activos	7.467	(10.341)	21	(2.852)
Pérdidas Fiscales – Excesos de Renta presuntiva	50.084	(26.678)		23.405
Otros pasivos	12.186	17.691		29.877
	<u>(24.758)</u>	<u>(68.803)</u>	<u>21</u>	<u>(93.540)</u>
Efecto en resultados por diferencia de tasas		<u>7.767</u>		
Efecto en el resultado		<u>61.036</u>		

El artículo 7 de la Ley 2155 del 14 de septiembre de 2021, modificó el artículo 240 del Estatuto Tributario, aumentando a partir del año 2022 la tarifa general del impuesto sobre la renta de las personas jurídicas en Colombia que pasa del 30% al 35%. Como consecuencia del aumento en mención, la Compañía ajustó los saldos por impuestos diferidos correspondientes que se espera que reviertan del año 2022 en adelante, usando la tarifa de impuesto sobre la renta del 35%. El impuesto diferido, correspondiente a estos cambios, se reconoció en el resultado del periodo, excepto para las relacionadas con partidas previamente reconocidas fuera de los resultados del periodo, como lo establece la NIC 12 de Impuesto a las ganancias.

26. PANDEMIA DE COVID-19, LA SITUACIÓN DE LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO Y GAS Y SU IMPACTO EN LAS OPERACIONES Y SITUACIÓN FINANCIERA DE TENARIS

La rápida expansión de la pandemia de COVID-19 alrededor del mundo y las medidas de contención adoptadas por los gobiernos desencadenaron una grave caída de la actividad económica mundial y precipitaron una fuerte crisis en el sector energético. La demanda de petróleo y gas disminuyó en forma significativa en el primer semestre del 2020, causando el colapso de los precios y un marcado exceso de oferta, el rápido aumento de excedentes de inventarios y la consiguiente caída de las inversiones en la actividad de perforación por parte de los clientes de Tenaris TuboCaribe del sector de petróleo y gas.

La Compañía tomó medidas rápidas para mitigar el impacto de la crisis y adaptar las operaciones para cumplir con las normas y requisitos aplicables y contener los efectos de la crisis global. La Compañía implementó medidas de contención de costos destinado a preservar sus recursos financieros y posición de liquidez y mantener la continuidad de sus operaciones; ajustó los niveles de producción, y redujo las inversiones de capital y capital de trabajo. Además, la Compañía implementó el trabajo a distancia y otras modalidades de trabajo flexibles y adoptó protocolos especiales en sus operaciones para proteger la salud y la seguridad de los empleados, clientes y proveedores de Tenaris TuboCaribe. Si bien estas medidas tuvieron éxito en mitigar el impacto de la crisis sobre sus operaciones, si nuevas, y más contagiosas, variantes del virus demuestran ser resistentes a las vacunas disponibles y se imponen nuevas medidas preventivas en el futuro, las operaciones podrían verse afectadas aún más y sus resultados impactaran negativamente. A pesar de la volatilidad económica como resultado de la presencia continua y las repercusiones del COVID-19, así como la incertidumbre sobre la duración futura y el alcance de la pandemia, la demanda del mercado de petróleo se acerca a los niveles previos a la pandemia y el de gas natural ya lo supera. Los precios del petróleo y gas natural también superan los niveles previos al COVID-19, mientras que la actividad de perforación de petróleo y gas aumenta constantemente en América del Norte y el resto del mundo, y los inventarios de OCTG se encuentran en niveles relativamente bajos en América del Norte y en niveles más normales en el resto del mundo. En este contexto, aún con aumentos en los costos de las materias primas, energía y logística, los márgenes de Tenaris TuboCaribe muestran una recuperación significativa en comparación con el 2020.

La Compañía está cumpliendo adecuadamente con todos los principales compromisos y garantías contractuales pendientes. Además, Tenaris TuboCaribe no ha recibido ninguna subvención gubernamental significativa o medidas de apoyo públicas para los años 2021 y 2020, y no ha recibido, ni proporcionado, arreglos materiales en forma de financiamiento de la cadena de suministros.

Considerando la posición financiera de Tenaris TuboCaribe y los fondos proporcionados por las actividades operativas, la gerencia cree que la Compañía tiene recursos suficientes para satisfacer sus necesidades actuales de capital de trabajo y abordar los cambios a corto plazo de las condiciones comerciales.

La gerencia no espera revelar ni incurrir en ninguna contingencia material relacionada con covid-19, y considera su provisión para créditos incobrables suficiente para cubrir los riesgos que pudieran surgir de créditos con clientes de acuerdo a la NIFF 9.

27. APROBACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS

Los Estados Financieros han sido autorizados para su divulgación por el Representante Legal el 28 de febrero de 2022. Estos estados financieros van a ser puestos a consideración del máximo órgano social, quien puede aprobar o improbar estos Estados Financieros.

28. HECHOS POSTERIORES

Entre el 31 de diciembre de 2021 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros, no han ocurrido eventos significativos que pudieran afectar la situación financiera de la Compañía.



Informe del Revisor Fiscal sobre el cumplimiento por parte de los administradores de las disposiciones estatutarias y de las órdenes e instrucciones de la Junta de Socios y sobre la existencia de adecuadas medidas de control interno, de conservación y custodia de los bienes de la Entidad o de terceros que estén en poder de la Compañía.

A los señores Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda.

Descripción del Asunto Principal

En desarrollo de mis funciones de revisor fiscal de Tenaris Tubocaribe Ltda. y en atención a lo establecido en los Numerales 1 y 3 del Artículo 209 del Código de Comercio, me es requerido informar a la Junta de Socios si durante el año terminado el 31 de diciembre de 2021 en la Compañía hubo y fueron adecuadas las medidas de control interno, de conservación y custodia de sus bienes o de terceros en su poder y sobre el adecuado cumplimiento por parte de los administradores de la Compañía de ciertos aspectos regulatorios establecidos en diferentes normas legales y estatutarias.

Los criterios considerados para la evaluación de los asuntos mencionados en el párrafo anterior comprenden: a) los estatutos de la Compañía, las actas de la Junta de Socios y las disposiciones legales y reglamentarias bajo la competencia de mis funciones como Revisor Fiscal; y b) los componentes del sistema de control interno que la dirección y los responsables del gobierno de la Compañía consideran necesarios para la preparación adecuada y oportuna de su información financiera.

Responsabilidad de la Administración

La Administración de la Compañía es responsable por establecer y mantener un adecuado sistema de control interno que permita salvaguardar sus activos o los de terceros en su poder y dar un adecuado cumplimiento a los estatutos y a las decisiones de la Junta de Socios.

Para dar cumplimiento a estas responsabilidades, la Administración debe aplicar juicios con el fin de evaluar los beneficios esperados y los costos conexos de los procedimientos de control que buscan suministrarle a la Administración seguridad razonable, pero no absoluta, de la salvaguarda de los activos contra pérdida por el uso o disposición no autorizado, que las operaciones de la Compañía se ejecutan y se registran adecuadamente y para permitir que la preparación de los estados financieros esté libre de incorrección material debido a fraude o error y de conformidad con las Normas de Contabilidad y de Información Financiera Aceptadas en Colombia.

PwC Contadores y Auditores S.A.S., Carrera 51B No. 80-58 oficina 701, Edificio Smart Office Center Barranquilla, Colombia. Tel: (57-605) 385 5111, www.pwc.com/co



A los señores Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda.

Responsabilidad del Revisor Fiscal

Mi responsabilidad como revisor fiscal es realizar un trabajo de aseguramiento para expresar un concepto, basado en los procedimientos ejecutados y en la evidencia obtenida, sobre si los actos de los administradores de la Compañía se ajustan a los estatutos y a las órdenes o instrucciones de la Junta de Socios y sobre si hay y son adecuadas las medidas de control interno establecidas por la administración de la Compañía para salvaguardar sus activos o los de terceros en su poder.

Llevé a cabo mis funciones de conformidad con las normas de aseguramiento de la información aceptadas en Colombia. Estas normas requieren que cumpla con requerimientos éticos y de independencia establecidos en el Decreto 2420 de 2015, los cuales están fundados en los principios de integridad, objetividad, competencia profesional y debido cuidado, confidencialidad y comportamiento profesional, y que planifique y realice los procedimientos que considere necesarios con el objeto de obtener una seguridad sobre el cumplimiento por parte de los Administradores de la Compañía de los estatutos y las órdenes o instrucciones de la Junta de Socios, y sobre si hay y son adecuadas las medidas de control interno, de conservación y custodia de los bienes de la Compañía o de terceros que estén en poder de la Compañía al 31 de diciembre de 2021 y por el año terminado en esa fecha, en todos los aspectos importantes de evaluación, y de conformidad con la descripción de los criterios del asunto principal.

La firma de contadores a la cual pertenezco y de la cual soy designado como revisor fiscal de la Compañía, aplica el Estándar Internacional de Control de Calidad No. 1 y, en consecuencia, mantiene un sistema comprensivo de control de calidad que incluye políticas y procedimientos documentados sobre el cumplimiento de los requisitos éticos, las normas profesionales y los requisitos legales y reglamentarios aplicables.

Procedimientos de aseguramiento realizados

Las mencionadas disposiciones de auditoría requieren que planee y ejecute procedimientos de aseguramiento para obtener una seguridad razonable de que los controles internos implementados por la Compañía son diseñados y operan efectivamente. Los procedimientos de aseguramiento seleccionados dependen del juicio del revisor fiscal, incluyendo la evaluación del riesgo de incorrección material en los estados financieros debido a fraude o error y que no se logre una adecuada eficiencia y eficacia de las operaciones de la Compañía. Los procedimientos ejecutados incluyeron pruebas selectivas del diseño y operación efectiva de los controles que consideré necesarias en las circunstancias para proveer una seguridad razonable que los objetivos de control determinados por la administración de la Compañía son adecuados.



A los señores Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda.

Los procedimientos de aseguramiento realizados fueron los siguientes:

- Revisión de los estatutos de la Compañía y actas de Junta de Socios, con el fin de verificar el adecuado cumplimiento por parte de los administradores de la Compañía de dichos estatutos y de las decisiones tomadas por la Junta de Socios.
- Indagaciones con la administración sobre cambios o proyectos de reformas a los estatutos de la Compañía durante el período cubierto y validación de su implementación.
- Comprensión y evaluación de los componentes de control interno sobre el reporte financiero de la Compañía, tales como: ambiente de control, valoración de riesgos, información y comunicación, monitoreo de controles y actividades de control.
- Comprensión sobre cómo la entidad ha respondido a los riesgos emergentes de los sistemas de información.
- Comprensión y evaluación del diseño de las actividades de control relevantes y su validación para establecer que las mismas fueron implementadas por la Compañía y operan de manera efectiva.

Considero que la evidencia de auditoría que obtuve es suficiente y apropiada para proporcionar una base para el concepto que expreso más adelante.

Limitaciones inherentes

Debido a las limitaciones inherentes en cualquier estructura de control interno, la incorrección material debido a fraude o error puede no ser prevenida o detectada oportunamente. Así mismo, es posible que los resultados de mis procedimientos puedan ser diferentes o cambien de condición durante el período evaluado, debido a que mi informe se basa en pruebas selectivas ejecutadas durante el período. Adicionalmente, las proyecciones de cualquier evaluación del control interno a períodos futuros están sujetas al riesgo de que los controles se vuelvan inadecuados debido a cambios en las condiciones o que el grado de cumplimiento de las políticas o procedimientos pueda deteriorarse.



A los señores Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda.

Concepto

Con base en la evidencia obtenida del trabajo efectuado y descrito anteriormente, y sujeto a las limitaciones inherentes planteadas, en mi concepto, durante el año terminado el 31 de diciembre de 2021, los actos de los administradores de la Compañía se ajustan a los estatutos y a las órdenes o instrucciones de la Junta de Socios, y existen y son adecuadas las medidas de control interno, de conservación y custodia de los bienes de la Compañía o de terceros que están en su poder.

Este informe se emite con destino a los Miembros de la Junta de Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda., para dar cumplimiento a los requerimientos establecidos en los Numerales 1 y 3 del Artículo 209 del Código de Comercio, y no debe ser utilizado para ningún otro propósito ni distribuido a otros terceros.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "JA" followed by a stylized flourish.

Jaime Andrés Díaz De Hoyos

Revisor Fiscal

Tarjeta Profesional No. 239726 - T

Designado por PwC Contadores y Auditores S. A. S.

28 de febrero de 2022

Tenaris Tubocaribe Ltda.
Estados Financieros

31 de diciembre de 2022



Informe del Revisor Fiscal sobre los estados financieros

A los señores Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda.

Opinión

He auditado los estados financieros adjuntos de Tenaris Tubocaribe Ltda., los cuales comprenden el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2022 y los estados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha, y las notas a los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

En mi opinión, los estados financieros adjuntos, fielmente tomados de los libros, presentan razonablemente, en todos los aspectos significativos, la situación financiera de Tenaris Tubocaribe Ltda. al 31 de diciembre de 2022 y los resultados de sus operaciones y sus flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha, de conformidad con las Normas de Contabilidad y de Información Financiera Aceptadas en Colombia.

Bases para la opinión

Efectué mi auditoría de acuerdo con las Normas de Auditoría de Información Financiera Aceptadas en Colombia. Mis responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en la sección de Responsabilidades del Revisor Fiscal en relación con la auditoría de los estados financieros de este informe.

Soy independiente de Tenaris Tubocaribe Ltda. de conformidad con el Código de Ética para Profesionales de la Contaduría del Consejo de Normas Internacionales de Ética para Contadores (IESBA – por sus siglas en inglés) junto con los requerimientos de ética que son aplicables a mi auditoría de los estados financieros en Colombia y he cumplido las demás responsabilidades de ética de conformidad con esos requerimientos y con el Código de Ética del IESBA.

Considero que la evidencia de auditoría que obtuve es suficiente y apropiada para proporcionar una base para mi opinión de auditoría.



A los señores Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda.

Asuntos clave de la auditoría

He determinado que no hay asuntos claves de auditoría para comunicar en mi informe.

Responsabilidades de la administración y de los encargados de la dirección de la Entidad sobre los estados financieros

La administración es responsable por la adecuada preparación y presentación razonable de los estados financieros adjuntos, de acuerdo con las Normas de Contabilidad y de Información Financiera Aceptadas en Colombia, y por el control interno que la administración considere necesario para que la preparación de estos estados financieros esté libre de error material debido a fraude o error.

En la preparación de los estados financieros, la administración es responsable de la evaluación de la capacidad de la Entidad de continuar como negocio en marcha, revelando, según corresponda, las cuestiones relacionadas con el principio de negocio en marcha y utilizando el principio contable de negocio en marcha, excepto si la administración tiene la intención de liquidar la Entidad o de cesar sus operaciones, o bien que no exista otra alternativa más realista que hacerlo.

Los encargados de la dirección de la Entidad son responsables por la supervisión del proceso de reporte de información financiera de la Entidad.

Responsabilidades del Revisor Fiscal en relación con la auditoría de los estados financieros

Mi objetivo es obtener una seguridad razonable de si los estados financieros en su conjunto están libres de error material, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene mi opinión. Seguridad razonable es un alto grado de seguridad, pero no garantiza que una auditoría realizada de conformidad con las Normas de Auditoría de Información Financiera Aceptadas en Colombia siempre detecte un error material cuando éste exista. Los errores pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o de forma agregada, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en los estados financieros.

Como parte de una auditoría de conformidad con las Normas de Auditoría de Información Financiera Aceptadas en Colombia, aplico mi juicio profesional y mantengo una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identifico y valoro los riesgos de error material en los estados financieros, debido a fraude o error; diseño y aplico procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos; y obtengo evidencia de auditoría suficiente y adecuada para proporcionar una base para mi opinión. El riesgo de no detectar un error material debido a fraude es más elevado que en el caso de un error material debido a error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionadamente erróneas o la elusión del control interno.
- Obtengo un entendimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias.



A los señores Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda.

- Evalúo lo adecuado de las políticas contables aplicadas y la razonabilidad de las estimaciones contables y las correspondientes revelaciones efectuadas por la administración.
- Concluyo sobre lo adecuado de la utilización, por la administración, del principio contable de negocio en marcha y, basándome en la evidencia de auditoría obtenida, concluyo sobre si existe o no una incertidumbre material relacionada con hechos o con condiciones que puedan generar dudas significativas sobre la capacidad de la Entidad para continuar como negocio en marcha. Si concluyera que existe una incertidumbre material, se requiere que llame la atención en mi informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en los estados financieros o, si dichas revelaciones no son adecuadas, que exprese una opinión modificada. Mis conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de mi informe de auditoría. Sin embargo, hechos o condiciones futuros pueden causar que la Entidad deje de ser un negocio en marcha.
- Evalúo la presentación global, la estructura y el contenido de los estados financieros, incluida la información revelada, y si los estados financieros representan las transacciones y hechos subyacentes de un modo que logran la presentación razonable.

Comunico a los encargados de la dirección de la Entidad, entre otras cuestiones, el alcance y el momento de realización de la auditoría planificados y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa del control interno que identifique en el transcurso de la auditoría.

Informe sobre otros requerimientos legales y reglamentarios

La administración también es responsable por el cumplimiento de aspectos regulatorios en Colombia relacionados con la gestión documental contable, la preparación de informes de gestión, el pago oportuno y adecuado de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y la implementación del programa de transparencia y ética empresarial. Mi responsabilidad como Revisor Fiscal en estos temas es efectuar procedimientos de revisión para emitir una conclusión sobre su adecuado cumplimiento.

De acuerdo con lo anterior, concluyo que:

- a) La contabilidad de la Compañía durante el año terminado el 31 de diciembre de 2022 ha sido llevada conforme a las normas legales y a la técnica contable y las operaciones registradas se ajustan a los estatutos y a las decisiones de la Junta de Socios y de la Junta Directiva.
- b) La correspondencia, los comprobantes de las cuentas y los libros de actas y de registro de socios se llevan y se conservan debidamente.
- c) Existe concordancia entre los estados financieros que se acompañan y el informe de gestión preparado por los administradores. Los administradores dejaron constancia en dicho informe de gestión, que no entorpecieron la libre circulación de las facturas emitidas por los vendedores o proveedores.



A los señores Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda.

- d) La información contenida en las declaraciones de autoliquidación de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, en particular la relativa a los afiliados y a sus ingresos base de cotización, ha sido tomada de los registros y soportes contables. Al 31 de diciembre de 2022 la Compañía no se encuentra en mora por concepto de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral.
- e) La Compañía ha implementado el programa de transparencia y ética empresarial en cumplimiento de la Circular Externa 100-000011 de 2021 emitida por la Superintendencia de Sociedades.

En cumplimiento de las responsabilidades del Revisor Fiscal contenidas en los Numerales 1 y 3 del Artículo 209 del Código de Comercio, relacionadas con la evaluación de si los actos de los administradores de Tenaris Tubocaribe Ltda. se ajustan a los estatutos y a las órdenes y a las instrucciones de la Junta de Socios y si hay y son adecuadas las medidas de control interno, de conservación y custodia de los bienes de la Sociedad o de terceros que estén en su poder, emití un informe separado de fecha 6 de marzo de 2023.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'JAIME', is positioned above the printed name of the auditor.

Jaime Andrés Díaz De Hoyos
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 239726 - T
Designado por PwC Contadores y Auditores S. A. S.
6 de marzo de 2023

Certificación del Representante Legal y del Contador de Tenaris Tubocaribe Ltda.

A los señores Miembros de la Junta de Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda.

6 de marzo de 2023

Los suscritos Representante Legal y Contador de Tenaris Tubocaribe Ltda., certificamos que los estados financieros de la Compañía al 31 de diciembre de 2022 y 2021 han sido fielmente tomados de los libros y que antes de ser puestos a su disposición y de terceros, hemos verificado las siguientes afirmaciones contenidas en ellos:

- a) Todos los activos y pasivos incluidos en los estados financieros de la Compañía al 31 de diciembre de 2022 y 2021 existen y todas las transacciones incluidas en dichos estados se han realizado durante los años terminados en esas fechas.
- b) Todos los hechos económicos realizados por la Compañía, durante los años terminados el 31 de diciembre de 2022 y 2021, han sido reconocidos en los estados financieros.
- c) Los activos representan probables beneficios económicos futuros (derechos) y los pasivos representan probables compromisos económicos futuros (obligaciones), obtenidos o a cargo de la Compañía al 31 de diciembre de 2022 y 2021.
- d) Todos los elementos han sido reconocidos por sus valores apropiados, de acuerdo con las normas de contabilidad y de información financiera aceptadas en Colombia.
- e) Todos los hechos económicos que afectan la Compañía han sido correctamente clasificados, descritos y revelados en los estados financieros.
- f) Los estados financieros y otros informes relevantes para el público no contienen vicios, imprecisiones o errores que impidan conocer la verdadera situación patrimonial o las operaciones de la Compañía.



Vicente Manjarrez G.
Representante legal



Johon J. Sierra M.
Contador Público
Tarjeta profesional No 165287 – T

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA
31 DE DICIEMBRE DE 2022 y 2021

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

ACTIVOS	Notas	2022	2021	PASIVOS Y PATRIMONIO	Notas	2022	2021
Activos corrientes				Pasivos corrientes			
Efectivo y equivalentes de efectivo	7	203.199	44.016	Préstamos	12	459.888	459.259
Cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar	8	593.644	214.293	Obligaciones por arrendamientos	14	2.380	2.460
Inventarios	9	711.023	386.839	Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	13	413.103	192.860
Activos por impuestos corrientes	24	13.953	39.182	Pasivos por impuestos corrientes	24	136.633	7.397
Total activos corrientes		1.521.819	684.330	Beneficios a los empleados	15	10.431	7.275
Activos no corrientes				Total pasivos corrientes		1.022.435	669.251
Propiedades, planta y equipo	10	998.141	874.249	Pasivos no corrientes			
Activos con derecho a uso	14	17.352	15.201	Provisiones y contingencias	16	4.760	2.837
Cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar	8	1.194	1.064	Obligaciones por arrendamientos	14	11.681	11.355
Otros activos intangibles	11	1.572	3.317	Beneficios a los empleados	15	4.838	2.132
Otros activos		4.078	3.862	Pasivos por impuestos diferidos	25	186.698	93.540
Total activos no corrientes		1.022.337	897.693	Total pasivos no corrientes		207.977	109.864
Total activos				Total pasivos		1.230.412	779.115
		2.544.156	1.582.023	PATRIMONIO			
				Capital emitido	17	182.540	182.540
				Prima de emisión		340.172	340.172
				Efecto por convergencia		59.252	59.252
				Resultados acumulados		(115.517)	(129.735)
				Resultados del ejercicio		304.117	14.218
				Reserva por beneficios de empleados		(34)	(40)
				Efecto en conversión a moneda de presentación		543.214	336.501
				Total patrimonio		1.313.744	802.908
				Total pasivos y patrimonio		2.544.156	1.582.023

Vicente Manjarrez G.
Representante Legal
(Ver certificación adjunta)

John J. Sierra M.
Contador Público
Tarjeta profesional No. 165287 - T
(Ver certificación adjunta)

Jaime Andrés Díaz De Hoyos
Revisor Fiscal
Tarjeta profesional No 239726- T
Designado por PwC Contadores y Auditores S. A. S.
(Ver informe adjunto)

Las notas adjuntas son parte integral de los estados financieros

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES
AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021
(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

	Notas	Año terminado el 31 de diciembre de	
		2022	2021
Ingresos operacionales, neto	19	2.208.847	938.132
Costo de venta		<u>(1.536.195)</u>	<u>(775.316)</u>
Resultado bruto		672.652	162.816
Gastos de administración	20	(44.795)	(32.989)
Gastos de ventas	21	(82.066)	(45.652)
Otros ingresos y gastos		(2.092)	(1.623)
Pérdida en cambio, neto		6.099	3.036
Ingresos y gastos financieros	22	<u>(20.271)</u>	<u>(10.334)</u>
Resultado antes de impuestos		529.527	75.255
Provisión para impuesto sobre la renta	24	<u>(225.410)</u>	<u>(61.036)</u>
Resultado neto del año		304.117	14.218
Otro resultado integral			
Reserva de capital por beneficios a empleados netas de impuestos		6	(40)
Efecto en conversión a moneda de presentación		<u>206.713</u>	<u>109.463</u>
Total resultado integral del año		510.836	123.641

Las notas adjuntas son parte integral de los estados financieros



Vicente Manjarrez G.
Representante Legal
(Ver certificación adjunta)



John J. Sierra M.
Contador Público
Tarjeta profesional No. 165287 – T
(Ver certificación adjunta)



Jaime Andrés Díaz De Hoyos
Revisor Fiscal
Tarjeta profesional No 239726 - T
Designado por
PwC Contadores y Auditores S. A. S.
(Ver informe adjunto)

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO
AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 y 2021
(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

	Capital emitido	Prima de emisión	Efecto por convergencia	Resultados acumulados	Resultados del ejercicio	Reserva por beneficios de empleados	Efecto en conversión a moneda de presentación	Total patrimonio
Saldos al 1 de enero de 2021	182.540	340.172	59.252	(34.875)	(94.860)	-	227.038	679.267
Resultado neto del ejercicio	-	-	-	-	14.218	-	-	14.218
Traslado a resultados acumulados	-	-	-	(94.860)	94.860	-	-	-
Otro resultado integral del año	-	-	-	-	-	(40)	109.463	109.423
Saldos al 31 de diciembre de 2021	182.540	340.172	59.252	(129.735)	14.218	(40)	336.501	802.908
Saldos al 1 de enero de 2022	182.540	340.172	59.252	(129.735)	14.218	(40)	336.501	802.908
Resultado neto del ejercicio	-	-	-	-	304.117	-	-	304.117
Traslado a resultados acumulados	-	-	-	14.218	(14.218)	-	-	-
Otro resultado integral del año	-	-	-	-	-	6	206.713	206.719
Saldos al 31 de diciembre de 2022	182.540	340.172	59.252	(115.517)	304.117	(34)	543.214	1.313.744

Las notas adjuntas son parte integral de los estados financieros



Vicente Manjarrez G.
Representante Legal
(Ver certificación adjunta)



Johon J. Sierra M.
Contador Público
Tarjeta profesional No. 165287 - T
(Ver certificación adjunta)

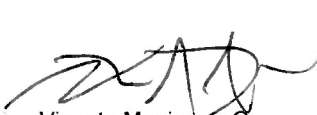


Jaime Andrés Díaz De Hoyos
Revisor Fiscal
Tarjeta profesional No 239726 - T
Designado por PwC Contadores y Auditores S. A. S.
(Ver informe adjunto)

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 y 2021
(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

	31 de diciembre de	
	2022	2021
Flujos de efectivo de actividades de operación		
Resultado neto del ejercicio	304.117	14.218
Ajustes para conciliar el resultado neto con el efectivo neto provisto por operaciones:		
Depreciación y amortización (incluye depreciación derechos de uso)	82.437	73.766
Retiro de propiedades, planta y equipos, y propiedades de inversión	(159)	134
Recuperación de provisión de deudores	100	34
Provisión de inventarios	(4.528)	(9.113)
Provisión beneficio empleados	2.360	(737)
Intereses devengados neto de pagos	3.707	1.299
Impuesto de renta	160.206	-
Impuesto de renta diferido	65.204	61.036
Valor Neto de Realización	-	(4.204)
Cambios en el capital de trabajo:		
Cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar	(334.748)	(87.702)
Inventarios	(238.512)	(144.249)
Activos y pasivos por impuestos corrientes	(19.934)	(27.129)
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	180.081	147.826
Provisiones y otros pasivos	3.164	1.513
Flujo neto de efectivo proveniente de actividades de operación	203.495	26.692
Flujos de efectivo de actividades de inversión:		
Adiciones de otros activos intangibles	(79)	(372)
Adiciones a propiedades, planta y equipo y propiedades de inversión	(28.459)	(15.727)
Flujo neto de efectivo utilizado en actividades de inversión	(28.538)	(16.099)
Flujos de efectivo de actividades de financiamiento:		
(Pago) Incremento de obligaciones financieras	(99.196)	(75.480)
(Pago) Incremento de pasivos por arrendamiento	(5.446)	(4.495)
Flujo neto de efectivo utilizado en actividades de financiamiento	(104.642)	(79.975)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre estado resultado integral	88.868	23.396
Aumento (Disminución) neto en efectivo y equivalentes de efectivo	159.183	(45.986)
Efectivo y equivalentes de efectivo al comienzo del año	44.016	90.002
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del año	203.199	44.016

Las notas adjuntas son parte integral de los estados financieros


Vicente Manjarrez G.
Representante Legal
(Ver certificación adjunta)


Johon J. Sierra M.
Contador Público
Tarjeta profesional No. 165287 - T
(Ver certificación adjunta)


Jaime Andrés Díaz De Hoyos
Revisor Fiscal
Tarjeta profesional No 239726 - T
Designado por
PwC Contadores y Auditores S. A. S.
(Ver informe adjunto)

ÍNDICE DE LAS NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

1. INFORMACIÓN GENERAL
2. BASES DE PRESENTACIÓN
3. POLITICAS CONTABLES SIGNIFICATIVAS
 - 3.1 Transacciones en moneda extranjera
 - 3.2 Efectivo y equivalentes de efectivo
 - 3.3 Instrumentos financieros
 - 3.4 Arrendamientos
 - 3.5 Inventarios
 - 3.6 Propiedades, planta y equipo
 - 3.7 Propiedades de inversión
 - 3.8 Activos intangibles
 - 3.9 Deterioro del valor de los activos tangibles e intangibles
 - 3.10 Beneficios a los empleados
 - 3.11 Impuesto sobre la renta –corriente y diferido
 - 3.12 Provisiones y contingencias
 - 3.13 Costos por préstamos
 - 3.14 Reconocimiento de ingresos
4. ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS
5. ESTIMADOS CONTABLES CRÍTICOS
6. CAMBIOS NORMATIVOS Y ESTIMACION DE VALORES RAZONABLES

NOTAS DE CARÁCTER ESPECÍFICO

7. EFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFECTIVO
8. CUENTAS POR COBRAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR
9. INVENTARIOS
10. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPOS
11. OTROS ACTIVOS INTANGIBLES
12. PRÉSTAMOS
13. CUENTAS COMERCIALES POR PAGAR Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR
14. ACTIVOS CON DERECHO A USO, NETOS Y OBLIGACIONES POR ARRENDAMIENTOS
15. BENEFICIOS A EMPLEADOS
16. PROVISIONES Y CONTINGENCIAS
17. CAPITAL
18. RESERVAS
19. INGRESOS OPERACIONALES
20. GASTOS DE ADMINISTRACION
21. GASTOS DE VENTAS
22. INGRESOS Y GASTOS FINANCIEROS
23. TRANSACCIONES CON PARTES RELACIONADAS
24. ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES
25. IMPUESTOS DIFERIDOS
26. CAMBIO CLIMATICO
27. PANDEMIA COVID
28. APROBACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS
29. HECHOS POSTERIORES

1. INFORMACIÓN GENERAL

Tenaris Tubocaribe Ltda. (en lo sucesivo Tenaris o la Compañía) es una sociedad limitada constituida según las leyes colombianas el 26 de junio de 1987, según Escritura Pública No. 5077, otorgada en la Notaría Veintisiete de Bogotá, con una duración prevista hasta el 1 de agosto del 2105. Según Escritura Pública No. 1520 de agosto 2 de 2005 otorgada en la Notaría Primera de Cartagena se transformó al tipo de las limitadas. Según Escritura Pública No. 2910 de julio 2 de 2014 otorgada en la Notaría Segunda de Cartagena cambió su razón social a Tenaris Tubocaribe Ltda. Su última reforma fue efectuada según escritura Pública No. 5211 del 16 de diciembre de 2014 otorgada en la Notaría Segunda de Cartagena en la cual se solemnizó la fusión con la sociedad Colmena Conduit Ltda. (absorbida), mediante la unión jurídica de sus patrimonios por la vía de absorción. El domicilio es la ciudad de Cartagena de Indias (Colombia).

Su objeto social principal es la producción y comercialización de tubería y cuplas (uniones de acero), específicamente para la extracción y conducción de petróleo, gas y sus derivados, así como también para la producción de tubería de conducciones eléctricas y la comercialización de inventario no producido en los mercados nacionales e internacionales.

Negocio en Marcha

Estos estados financieros han sido preparados sobre una base de negocio en marcha y no incluyen ningún ajuste a los valores en libros y clasificación de activos, pasivos y gastos reportados que de otra manera podrían ser requeridos si la base de negocio en marcha no fuera apropiada.

2. BASES DE PRESENTACIÓN

2.1 Normas contables aplicadas

Los estados financieros de la Compañía se han preparado de acuerdo con las Normas de Contabilidad e Información Financiera Aceptadas en Colombia, fundamentadas en las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), junto con sus interpretaciones, marco de referencia conceptual, los fundamentos de conclusión y las guías de aplicación autorizadas y emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB por sus siglas en inglés) publicadas en español hasta el año 2018, sin incluir la NIIF 17 de Contratos de seguros; y otras disposiciones legales definidas por las entidades de vigilancia que pueden diferir en algunos aspectos de los establecidos por otros organismos de control del Estado.

2.2 Bases de preparación

La Compañía tiene definido por estatutos efectuar un corte de sus cuentas, preparar y difundir estados financieros de propósito general una vez al año, el 31 de diciembre de 2022. Para efectos legales en Colombia, los estados financieros principales son los estados financieros individuales, los cuales se expresan en pesos colombianos, por ser la moneda de presentación o reporte para todos los efectos. La moneda funcional es el dólar de los Estados Unidos de América, que corresponde a la moneda del entorno económico principal en el que opera la Compañía.

Los estados financieros han sido preparados sobre la base del costo histórico, excepto por la revaluación de ciertas propiedades e instrumentos financieros que son medidos a valores revaluados o a valores razonables al final de cada período de reporte, como se explica en las políticas contables. El costo histórico está generalmente basado sobre el valor razonable de la contraprestación entregada en el intercambio de bienes y servicios.

La Compañía ha aplicado las políticas contables, los juicios, estimaciones y supuestos contables significativos descritos en la Nota 3.

3. POLITICAS CONTABLES SIGNIFICATIVAS

A continuación, se describen las principales políticas contables que la Compañía ha adoptado en concordancia con lo anterior:

3.1. Transacciones en moneda extranjera

La moneda funcional de la Compañía es el dólar americano. Las transacciones en moneda distinta a la moneda funcional de la entidad (moneda extranjera) son registradas utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas en que se efectúan las operaciones. Al final de cada período que se informa, las partidas monetarias denominadas en moneda extranjera son reconvertidas a los tipos de cambio vigentes a esa fecha.

Las partidas no monetarias registradas al valor razonable, denominadas en moneda extranjera, son reconvertidas a los tipos de cambio vigentes a la fecha en que se determinó el valor razonable. Las partidas no-monetarias calculadas en términos de costo histórico, en moneda extranjera, han sido reconocidas a los tipos de cambio vigentes a la fecha de la transacción.

Las diferencias en cambio de las partidas monetarias denominadas en moneda extranjera se reconocen en los resultados del período en que surgen.

Para fines de la presentación de los estados financieros, los activos y pasivos de la Compañía son expresados en pesos colombianos (moneda de presentación), utilizando los tipos de cambio vigentes al final del período sobre el que se informa. Las partidas de ingresos y gastos se convierten a los tipos de cambio promedio vigentes del período, a menos que estos fluctúen de forma significativa durante el período, en cuyo caso se utilizan los tipos de cambio a la fecha en que se efectúan las transacciones. Las diferencias en cambio que surjan, dado el caso, se reconocen en otro resultado integral y son acumuladas en el patrimonio.

3.2. Efectivo y equivalentes de efectivo

El efectivo y equivalente de efectivo está compuesto por efectivo en bancos, fondos líquidos de inversión y valores negociables de corto plazo con un vencimiento menor a tres meses desde la fecha de compra y que son rápidamente convertibles en efectivo. Los activos registrados en efectivo y equivalentes de efectivo se registran a su valor razonable o al costo histórico que se aproxima a su valor razonable de mercado. Los sobregiros bancarios se muestran en la cuenta de otros pasivos financieros corrientes en el estado de situación financiera.

3.3. Instrumentos financieros

3.3.1 Activos y pasivos financieros

Métodos de medición

Costo amortizado y tasa de interés efectiva

El costo amortizado es el importe al que fue medido inicialmente el activo o el pasivo financiero menos los reembolsos del principal, más o menos la amortización acumulada, utilizando el método del interés efectivo de cualquier diferencia existente entre el importe inicial y el valor de reembolso en el vencimiento y, para los activos financieros, el ajuste por provisión por deterioro.

La tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta exactamente los pagos o recaudos futuros estimados en efectivo a lo largo de la vida esperada del activo financiero o pasivo financiero con el importe en libros bruto de un activo financiero (es decir, su costo amortizado antes de cualquier provisión por deterioro) o al costo amortizado de un pasivo financiero. El cálculo no tiene en cuenta pérdidas crediticias esperadas e incluye costos de transacción, primas o descuentos y honorarios y comisiones pagadas o recibidas que son parte integral de la tasa de interés efectiva, tales como costos de origen. En el caso de activos financieros con deterioro crediticio adquiridos u originados (POCI, por su acrónimo en inglés) - activos con deterioro crediticio en el momento del reconocimiento inicial, la Compañía calcula la tasa de interés efectiva crediticia ajustada, que se calcula con base en el costo amortizado del activo financiero en lugar de su importe en libros bruto e incorpora el impacto de las pérdidas crediticias esperadas en los flujos de efectivo futuros estimados.

Cuando la Compañía revisa los estimados de flujos de efectivo futuros, el importe en libros de los respectivos activos o pasivos financieros se ajusta para reflejar el nuevo estimado descontado usando la tasa de interés efectiva original. Cualquier cambio se reconoce en el estado de resultados.

Ingresos por intereses

Los ingresos por intereses se calculan aplicando la tasa de interés efectiva al importe en libros bruto de los activos financieros, excepto:

- (a) Activos financieros con deterioro crediticio adquiridos u originados, para los cuales la tasa original de interés efectiva crediticia ajustada se aplica al costo amortizado del activo financiero.
- (b) Los activos financieros que no son adquiridos u originados con deterioro crediticio (POCI, por su acrónimo en inglés) pero posteriormente han obtenido deterioro crediticio (o "etapa 3"), para los cuales los ingresos por intereses se calculan aplicando la tasa de interés efectiva a su costo amortizado (es decir, neto de la provisión para pérdidas crediticias esperadas).

Reconocimiento y medición inicial

Los activos y pasivos financieros se reconocen cuando la entidad se vuelve parte de las disposiciones contractuales del instrumento. Las compras y ventas periódicas de activos financieros se reconocen en la fecha de negociación, fecha en la que la Compañía se compromete a comprar o vender el activo.

En el reconocimiento inicial, la Compañía mide un activo o pasivo financiero a su valor razonable más o menos, en el caso de un activo o pasivo financiero que no se continuara midiendo a valor razonable con cambios en resultados, los costos de transacción que son incrementales y directamente atribuibles a la adquisición o emisión del activo o pasivo financiero, como honorarios y comisiones.

Los costos de transacción de los activos y pasivos financieros contabilizados a valor razonable con cambios en resultados se contabilizan en el estado de resultados. Inmediatamente después del reconocimiento inicial, se reconoce una provisión por pérdida crediticia esperada para los activos financieros medidos al costo amortizado y las inversiones en instrumentos de deuda medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral, lo que resulta en una pérdida contable que se reconoce en el resultado cuando se origina un nuevo activo.

Cuando el valor razonable de los activos y pasivos financieros difiere del precio de la transacción en el reconocimiento inicial, la entidad reconoce la diferencia de la siguiente manera:

- (a) Cuando el valor razonable se evidencia por un precio cotizado en un mercado activo para un activo o pasivo idéntico (es decir, una medición de Nivel 1) o con base en una técnica de valoración que utiliza solo datos de mercados observables, la diferencia se reconoce como ganancia o pérdida.
- (b) En todos los demás casos, la diferencia se difiere y el momento del reconocimiento de la ganancia o pérdida diferida del primer día se determina individualmente. Se amortiza a lo largo de la vida del instrumento, se difiere hasta que el valor razonable del instrumento se pueda determinar utilizando insumos observables del mercado, o se realiza a través de la liquidación.

3.3.2 Activos financieros

(i) Clasificación y medición posterior

Desde el 1 de enero de 2018, la Compañía aplica la NIIF 9 y clasifica sus activos financieros en las siguientes categorías de medición:

- Valor razonable con cambios en resultados
- Valor razonable con cambios en otro resultado integral; o
- Costo amortizado

Los requerimientos de clasificación para instrumentos de deuda y de patrimonio se describen a continuación:

Instrumentos de deuda

Los instrumentos de deuda son aquellos instrumentos que cumplen con la definición de un pasivo financiero desde la perspectiva del emisor, tales como préstamos, bonos gubernamentales y corporativos y cuentas por cobrar comerciales adquiridas a clientes en arreglos de factoraje sin recurso.

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

La clasificación y medición posterior de los instrumentos de deuda dependen de:

- (i) el modelo de negocio de la Compañía para administrar el activo; y
- (ii) las características de flujo de efectivo del activo.

Con base en estos factores, la Compañía clasifica sus instrumentos de deuda dentro de una de las siguientes categorías de medición:

- Costo amortizado: los activos que se mantienen para el cobro de flujos de efectivo contractuales donde dichos flujos de efectivo representan solo pagos de principal e intereses, y que no están designados al valor razonable con cambios en resultados, se miden al costo amortizado. El importe en libros de estos activos se ajusta por cualquier estimación de pérdida crediticia esperada reconocida. Los ingresos por intereses de estos activos financieros se incluyen en "intereses e ingresos similares" utilizando el método de la tasa de interés efectiva.
- Valor razonable con cambios en otro resultado integral: los activos financieros que se mantienen para el cobro de flujos de efectivo contractuales y para vender los activos, donde los flujos de efectivo de los activos representan solo pagos de principal e intereses, y que no son designados al valor razonable con cambios en resultados, se miden al valor razonable con cambios en otro resultado integral. Los movimientos en el importe en libros se toman a través de otro resultado integral, excepto por el reconocimiento de ganancias o pérdidas por deterioro, ingresos por intereses y ganancias y pérdidas cambiarias en el costo amortizado del instrumento que se reconocen en el estado de resultados. Cuando el activo financiero se da de baja en cuentas, la ganancia o pérdida acumulada previamente reconocida en otro resultado integral se reclasifica de patrimonio al estado de resultados. Los ingresos por intereses de estos activos financieros se incluyen en "ingresos por intereses" utilizando el método de la tasa de interés efectiva.
- Valor razonable con cambios en resultados: los activos que no cumplen los requisitos para costo amortizado o valor razonable con cambios en otro resultado integral se miden al valor razonable con cambios en resultados. Una pérdida o ganancia en un instrumento de deuda que se mide posteriormente al valor razonable con cambios en resultados y no es parte de una relación de cobertura se reconoce en el estado de resultados para el periodo en el que surge, a menos que surja de instrumentos de deuda que fueron designados al valor razonable o que no son mantenidos para negociar. Los ingresos por intereses de estos activos financieros se incluyen en "ingresos por intereses" utilizando el método de la tasa de interés efectiva.

Modelo de negocios: el modelo de negocios refleja cómo la Compañía administra los activos para generar flujos de efectivo. Es decir, si el objetivo de la Compañía es únicamente recaudar los flujos de efectivo contractuales de los activos o si el objetivo es recaudar tanto los flujos de efectivo contractuales como los flujos de efectivo que surgen de la venta de los activos. Si ninguno de estos aplica (por ejemplo, activos financieros mantenidos para negociación), entonces los activos financieros se clasifican como parte de "otro" modelo de negocios y se miden al valor razonable con cambios en resultados. Los factores considerados por la Compañía para determinar el modelo de negocio de un grupo de activos incluyen experiencias pasadas sobre cómo se cobraron los flujos de efectivo para estos activos, cómo se evalúa e informa el desempeño del activo al personal clave de administración, cómo se evalúan y gestionan los riesgos y cómo los gerentes son remunerados. Los valores mantenidos para negociar se mantienen principalmente con el propósito de vender en el corto plazo o son parte de una cartera de instrumentos financieros que son administrados conjuntamente y para los cuales hay evidencia de un patrón real reciente de toma de ganancias a corto plazo. Estos valores se clasifican en el "otro" modelo de negocios y se miden al valor razonable con cambios en resultados.

Solo pagos de principal e intereses (SPPI, por su acrónimo en inglés): Cuando el modelo de negocio se utiliza para mantener activos para cobrar flujos de efectivo contractuales o para cobrar flujos de efectivo contractuales y vender, la Compañía evalúa si los flujos de efectivo de los instrumentos financieros representan únicamente pagos de capital e intereses (la prueba "SPPI"). Al realizar esta evaluación, la Compañía considera si los flujos de efectivo contractuales son consistentes con un acuerdo de préstamo básico, es decir, el interés incluye solo la contraprestación por el valor del dinero en el tiempo, el riesgo crediticio, otros riesgos crediticios básicos y un margen de ganancia consistente con un acuerdo de préstamo básico. Cuando los términos contractuales introducen una exposición al riesgo o a la volatilidad y son inconsistentes con un acuerdo de préstamo básico, el activo financiero relacionado se clasifica y mide al valor razonable con cambios en resultados.

La Compañía reclasifica inversiones en instrumentos de deuda cuando y solo cuando cambia su modelo de negocio para administrar esos activos. La reclasificación se lleva a cabo desde el inicio del primer periodo reportado posterior al cambio. Se espera que tales cambios sean muy infrecuentes y que no hayan ocurrido durante el periodo.

Instrumentos de patrimonio

Los instrumentos de patrimonio son aquellos instrumentos que cumplen con la definición de patrimonio desde la perspectiva del emisor; es decir, instrumentos que no poseen una obligación contractual para pagar y evidencian un interés residual en los activos netos del emisor.

La Compañía posteriormente mide todas las inversiones patrimoniales al valor razonable con cambios en resultados, excepto cuando la administración de la Compañía haya elegido, en el reconocimiento inicial, designar irrevocablemente una inversión de patrimonio al valor razonable con cambios en otro resultado integral. La política de la Compañía es designar inversiones de patrimonio al valor razonable con cambios en otro resultado integral cuando dichas inversiones se mantienen para propósitos diferentes al de generar rendimientos. Cuando se usa esta elección, las ganancias y pérdidas al valor razonable se reconocen en otro resultado integral y no se clasifican posteriormente al estado de resultados, incluyendo ganancias o pérdidas por ventas. Las pérdidas por deterioro (y el reverso de pérdidas por deterioro) no se informan separadamente de otros cambios en el valor razonable. Los dividendos, cuando representan un rendimiento de dichas inversiones, continúan siendo reconocidos en el estado de resultados como otros ingresos cuando se establece el derecho de la Compañía a recibir pagos.

Las ganancias y pérdidas en inversiones de patrimonio al valor razonable con cambios en resultados se incluyen en la partida de "resultados de operaciones financieras" en el estado de resultados.

(ii) Deterioro

La Compañía evalúa, de manera prospectiva, las pérdidas crediticias esperadas asociadas con los instrumentos de deuda contabilizados al costo amortizado y al valor razonable con cambios en otro resultado integral y con la exposición derivada de los compromisos de préstamo y los contratos de garantía financiera. La Compañía reconoce una reserva para pérdidas para dichas pérdidas en cada fecha de presentación. La medición de las pérdidas crediticias esperadas refleja:

- Una cantidad imparcial y ponderada de probabilidad que se determina mediante la evaluación de un rango de posibles resultados;
- El valor del dinero en el tiempo; e
- Información razonable y respaldada disponible sin incurrir en costos o esfuerzos indebidos en la fecha de presentación acerca de hechos pasados, condiciones actuales y previsiones de condiciones económicas futuras.

(iii) Modificación

La Compañía algunas veces renegocia o modifica los flujos de efectivo contractuales de los préstamos a los clientes. Cuando esto sucede, la Compañía evalúa si los nuevos términos son sustancialmente diferentes de los términos originales. La Compañía lo hace al considerar, entre otros, los siguientes factores:

- Si el prestatario se encuentra en dificultades financieras, ya sea que la modificación simplemente reduzca los flujos de efectivo contractuales a cantidades que se espera que el prestatario pueda pagar.
- Si se introducen nuevos términos sustanciales, como un rendimiento compartido basado en acciones/utilidades que afecta sustancialmente el perfil de riesgo del préstamo.
- Extensión significativa del plazo del préstamo cuando el prestatario no se encuentra en dificultades financieras.
- Cambios significativos en la tasa de interés.
- Cambios en la moneda en la que el préstamo está denominado.
- Inserción de garantías, otros valores o mejoras crediticias que afectan significativamente el riesgo crediticio asociado con el préstamo.

Si los términos son sustancialmente diferentes, la Compañía da de baja el activo financiero original y reconoce un "nuevo" activo al valor razonable y vuelve a calcular una nueva tasa de interés efectiva para el activo. En consecuencia, la fecha de renegociación se considera como la fecha de reconocimiento inicial para calcular el deterioro, incluyendo la determinación de si ha ocurrido un aumento significativo en el riesgo crediticio. Sin embargo, la Compañía también evalúa si el nuevo activo financiero reconocido se considera con deterioro crediticio en el reconocimiento inicial, especialmente en circunstancias en que la renegociación fue impulsada por el hecho de que el deudor no pudo realizar los pagos acordados originalmente. Las diferencias en el importe en libros también se reconocen en resultados como una pérdida o ganancia en baja en cuentas.

Si los términos no son sustancialmente diferentes, la renegociación o modificación no resulta en una baja en cuentas, y la Compañía recalcula el importe en libros bruto con base en los flujos de caja revisados del activo financiero y reconoce una modificación en ganancias o pérdidas en resultados. El nuevo importe en libros bruto se recalcula descontando los flujos de caja descontados a la tasa de interés efectiva original (o tasa de interés efectiva ajustada según el crédito para activos financieros con o sin crédito, adquiridos u originados).

(iv) Baja en cuentas que no sea una modificación

Los activos financieros, o una parte de los mismos, se dan de baja cuando los derechos contractuales para recibir los flujos de efectivo de los activos han expirado, o cuando se han transferido y (i) la Compañía transfiere sustancialmente todos los riesgos y ventajas de la propiedad, o (ii) la Compañía no transfiere ni retiene sustancialmente todos los riesgos y ventajas de la propiedad y no ha conservado el control.

3.3.3 Pasivos financieros

(i) Clasificación y medición posterior

Los pasivos financieros se clasifican como medidos posteriormente al costo amortizado, excepto:

- Pasivos financieros al valor razonable con cambios en resultados: esta clasificación aplica a derivados, pasivos financieros mantenidos para negociar y otros pasivos financieros designados como tal en el reconocimiento inicial. Las pérdidas o ganancias en los pasivos financieros designados al valor razonable con cambios en resultados se presentan parcialmente en otro resultado integral (el monto del cambio en el valor razonable del pasivo financiero atribuible a cambios en el riesgo crediticio de dicho pasivo, el cual se determina como el monto no atribuible a cambios en las condiciones del mercado que aumentan los riesgos del mercado) y parcialmente en resultados (el monto restante del cambio en el valor razonable del pasivo). Esto ocurre a menos que dicha presentación genere, o amplíe, una incongruencia contable, en cuyo caso las ganancias y pérdidas atribuibles a los cambios en el riesgo crediticio del pasivo también se presentan en resultados;
- Los pasivos financieros que surgen de la transferencia de activos financieros que no calificaron para baja en cuentas, a través de los cuales un pasivo financiero se reconoce por la compensación recibida por la transferencia. En periodos posteriores, la Compañía reconoce cualquier gasto incurrido en el pasivo financiero; y
- Contratos de garantía financiera y compromisos de préstamo.

(ii) Baja en cuentas

Los pasivos financieros se dan de baja en cuentas cuando están cancelados (es decir, cuando la obligación especificada en el contrato se cumpla, cancele o expire).

El intercambio entre la Compañía y sus acreedores originales de instrumentos de deuda con términos sustancialmente diferentes, así como modificaciones sustanciales de los términos de pasivos financieros existentes, se contabilizan como una extinción del pasivo financiero original y el reconocimiento de un nuevo pasivo financiero. Los términos son sustancialmente diferentes si el valor actual descontado de los flujos de efectivo bajo los nuevos términos, incluyendo los honorarios pagados netos de los honorarios recibidos y descontados utilizando la tasa de interés efectiva original, es al menos un 10% diferente del valor presente descontado de los flujos de efectivo restantes del pasivo financiero original. Además, también se tienen en cuenta otros factores cualitativos como la moneda en la cual está denominado el instrumento, cambios en el tipo de tasa de interés, nuevas características de conversión adjuntas al instrumento y cambios en acuerdos. Si un intercambio de instrumentos de deuda o una modificación de términos se contabiliza como extinción, todos los costos u honorarios incurridos se reconocen como parte de las pérdidas o ganancias en la extinción. Si el intercambio o la modificación no se contabilizan como extinción, todos los costos u honorarios incurridos ajustan el importe en libros del pasivo y se amortizan sobre el plazo restante del pasivo modificado.

3.3.4 Cuentas comerciales por pagar y otras

Las deudas comerciales y otras son inicialmente reconocidas a su valor razonable, generalmente el monto nominal de la factura y subsecuentemente medidas al costo amortizado. Se presentan como pasivos corrientes a menos que el pago no venza dentro de los doce meses posteriores al período reportado. Debido a la naturaleza de corto plazo, los importes en libros se consideran igual a su valor razonable.

3.3.5 Deudas bancarias y financieras

Las deudas bancarias y financieras se reconocen inicialmente al valor razonable neto de los costos incurridos de la transacción y subsecuentemente medidas al costo amortizado. Cualquier diferencia entre los ingresos (neto de los costos de transacción) y el monto del reembolso se reconoce en resultados en el período de los préstamos usando el método de interés efectivo.

3.4 Arrendamientos

Un contrato de arrendamiento es un acuerdo por el cual un arrendador cede a un arrendatario, a cambio de un pago o una serie de pagos, el derecho a utilizar un activo durante un periodo de tiempo determinado.

La Compañía es arrendatario de diversas propiedades, equipos y vehículos. Los contratos de arriendo generalmente se realizan por periodos fijos de 1 a 10 años, pero pueden tener opciones de extensión. Los términos de arrendamiento se negocian de forma individual y contienen una amplia gama de términos y condiciones diferentes.

Las opciones de extensión y terminación incluidas en los arrendamientos de la Compañía se utilizan para maximizar la flexibilidad operativa en términos de gestión de contratos. La mayoría de las opciones de extensión y terminación mantenidas son ejercitables de manera simultánea por La Compañía y por la contraparte respectiva.

3.4.1 Contabilidad del arrendatario

Los arrendamientos se reconocen como un activo por derecho de uso y un pasivo correspondiente en la fecha en que el activo arrendado está disponible para su uso por La Compañía. Cada pago de arrendamiento se asigna entre el pasivo y el costo financiero. El costo financiero se carga a los resultados durante el período de arrendamiento a fin de producir una tasa de interés periódica constante sobre el saldo restante del pasivo para cada período. El activo por derecho de uso se deprecia durante la vida útil más corta del activo y el plazo de arrendamiento en línea recta.

Los activos y pasivos que surgen de un arrendamiento son medidos inicialmente sobre una base de valor presente. Los pasivos por arrendamientos incluyen el valor presente neto de los siguientes pagos de arrendamiento:

- Pagos fijos (incluyendo pagos fijos sustanciales), menos cualquier incentivo de arrendamiento por cobrar
- Pago de arrendamiento variable basado en un índice o tasa
- Montos que se espera que pague el arrendatario bajo garantías de valor residual
- El precio de ejercicio de una opción de compra si el arrendatario está razonablemente seguro de ejercer esa opción, y
- Pagos de multas por finalizar el arrendamiento, si la condición del arrendamiento refleja que el arrendatario ejerció esa opción.

Los pagos por arrendamientos se descuentan usando la tasa de interés implícita en el arrendamiento, si se puede determinar dicha tasa, o la tasa incremental de endeudamiento.

Los activos de derechos de uso se miden al costo y comprenden lo siguiente:

- El monto de la medición inicial del pasivo por arrendamiento
- Todo pago de arrendamiento realizado en o antes de la fecha de inicio
- Todo costo inicial directo, y
- Costos de desmantelamiento y restauración.

Los pagos asociados con arrendamientos a corto plazo y arrendamientos de activos de bajo valor se reconocen bajo el método lineal como un gasto en el estado de resultados. Los arrendamientos a corto plazo tienen un plazo de 12 meses o menos.

Contabilidad del arrendador

Cuando los activos son arrendados bajo la modalidad de arrendamiento financiero, el valor presente de los pagos futuros del arrendamiento se reconoce como una cuenta por cobrar. La diferencia entre el importe bruto a cobrar y el valor presente de la cuenta por cobrar se reconoce como ingresos financieros.

La cuenta por cobrar es amortizada asignando cada uno de los cánones entre los ingresos financieros y la amortización del capital en cada período contable, de tal manera que el reconocimiento de los ingresos financieros refleje en cada uno de los periodos, una tasa de rendimiento constante sobre la inversión financiera neta que el arrendador ha realizado en el arrendamiento financiero.

Cuando los activos son arrendados en régimen de arrendamiento operativo, el activo se incluye en el estado de situación financiera según la naturaleza del bien. Los ingresos de arrendamientos operativos se reconocen durante el término del contrato de arrendamiento sobre una base de línea recta.

3.5. Inventarios

Los inventarios se encuentran valuados al costo o al valor neto de realización, el que sea menor. El costo de productos terminados y productos en proceso está compuesto de materias primas, mano de obra directa e insumos (basados en el método PEPS), otros costos directos y costos fijos de producción relacionados. Excluye el costo de los préstamos. La Compañía estima el valor neto de realización del inventario agrupando, de ser posible, ítems similares o relacionados. El valor neto de realización es el precio de venta estimado en el curso habitual de los negocios, menos cualquier costo estimado de terminación de los productos y gastos de venta. El material en tránsito al cierre del ejercicio es valuado basado en el costo facturado por el proveedor.

La Compañía estima deterioro para productos obsoletos o de baja rotación relativa a productos terminados, materiales y repuestos. En el caso un cálculo de deterioro por baja rotación u obsolescencia de productos terminados es establecido en función de un análisis de la antigüedad de los productos realizado por parte de la Gerencia. En relación al deterioro por obsolescencia y baja rotación de los materiales y repuestos, es calculado por la gerencia a partir del análisis de la intención de uso y la consideración de la potencial obsolescencia debido a cambios tecnológicos.

3.6 Propiedades, planta y equipo

Las propiedades, planta y equipo se registran al costo histórico de adquisición o de construcción menos la depreciación acumulada y las pérdidas por desvalorización. El costo histórico incluye los gastos que son directamente atribuibles a la adquisición.

El costo para las propiedades, planta y equipo incluye los desembolsos directamente atribuibles para su adquisición, construcción o montaje. El costo también incluye los honorarios profesionales y, en el caso de aquellos activos calificados, los costos por préstamos capitalizados conforme a la política contable de la Compañía. Dichas propiedades se clasifican en las categorías apropiadas de propiedades, planta y equipo al momento de su terminación y cuando están listas para su uso destinado. La depreciación de estos activos, igual que en el caso de los otros activos de propiedades, se inicia cuando los activos están listos para su uso.

Los costos posteriores se incluyen en el valor en libros del activo o se reconocen como un activo separado, según corresponda, solo cuando es probable que beneficios económicos futuros asociados con los elementos vayan a fluir a la Compañía y el costo del elemento pueda determinarse de forma fiable. El resto de las reparaciones y mantenimientos se cargan al estado de resultados durante el ejercicio en que se incurran.

Los terrenos no se deprecian. La depreciación de los activos comienza cuando están listos para su uso previsto y se calcula por el método de línea recta para asignar su costo durante el estimado de su vida útil.

La vida útil estimada y método de depreciación se revisan al final de cada período sobre el que se informa, siendo el efecto de cualquier cambio en el estimado registrado sobre una base prospectiva.

Los activos mantenidos bajo arrendamiento financiero son depreciados por el plazo de su vida útil estimada igual a los activos poseídos. Sin embargo, cuando no existe una seguridad razonable de que se obtendrá la propiedad al final del período de arrendamiento, los activos son depreciados sobre el término más corto entre su plazo de arrendamiento y su vida útil.

El valor en libros de un activo se castiga inmediatamente a su valor recuperable, si el valor en libros del activo es mayor que el estimado de su valor recuperable.

La depreciación se calcula utilizando el método de la línea recta para depreciar el costo de cada activo hasta su valor residual durante su vida útil estimada, como sigue:

Tipo de activo	Tiempo a depreciar
Edificios	20 - 50 años
Planta y equipo de producción	6 - 30 años
Vehículos, muebles y accesorios, y otros equipos	3 - 10 años

Se deprecia cada parte significativa que compone una unidad de propiedades, planta y equipo para sus distintas unidades productivas que (i) puede ser identificada como un componente independiente con un costo significativo con relación al valor total de la unidad, y (ii) tiene una vida útil operativa que difiere de otra parte significativa de la misma unidad de propiedades, planta y equipo.

Se dará de baja una partida de propiedades, planta y equipos al momento de su disposición o cuando ya no se espera que surjan beneficios económicos futuros del uso continuado del activo. La ganancia o pérdida que surja del retiro o desincorporación de un activo de propiedades, planta y equipo es calculada como la diferencia entre las ganancias por ventas y el importe en libros del activo, y reconocida en ganancias o pérdidas en el estado del resultado integral.

3.7. Propiedades de inversión

Las propiedades de inversión son propiedades (terrenos o edificios, considerados en su totalidad o en parte, o ambos) que se tienen (por parte del dueño o por parte del arrendatario que haya acordado un arrendamiento financiero) para obtener rentas, plusvalías o ambas, en lugar de para: (a) su uso en la producción o suministro de bienes o servicios, o bien para fines administrativos; o (b) su venta en el curso ordinario de los negocios.

La Compañía reconoce como Propiedades de Inversión aquellos terrenos y/o edificios que no están siendo ocupados y que se tienen para obtener ganancias en el largo plazo y no para venderse en el corto plazo, dentro del curso ordinario de las actividades del negocio.

Estas propiedades son medidas inicialmente a su costo histórico y posteriormente a su valor razonable. Las ganancias o pérdidas que surgen de los cambios en el valor razonable de la propiedad de inversión se incluyen en los resultados durante el período en que se originan.

Una propiedad de inversión se da de baja al momento de su disposición o cuando la propiedad de inversión es retirada permanentemente de uso y no se espera recibir beneficios económicos futuros de esa venta. Cualquier ganancia o pérdida que surja de la baja de la propiedad (calculada como la diferencia entre los ingresos por venta netos y el importe en libros del activo) se incluye en los resultados del período en el cual se dio de baja la propiedad.

3.8 Activos intangibles

3.8.1. Proyectos de sistemas de información

Los costos relacionados con el mantenimiento de software de computación se registran generalmente como gastos a medida que se incurren. Sin embargo, los costos directamente relacionados con el desarrollo, adquisición e implementación de los sistemas de información se registran como activos intangibles si poseen un beneficio económico probable que supere un año.

Los desarrollos de software de computación registrados como activos se amortizan aplicando el método de la línea recta durante sus vidas útiles, generalmente en un plazo que no supera los 3 años. Los cargos por amortización se imputan principalmente en la línea costo de venta.

3.9 Deterioro del valor de los activos tangibles e intangibles

Al final de cada período sobre el cual se informa, la Compañía evalúa los importes en libros de sus activos tangibles e intangibles a fin de determinar si existe un indicativo de que estos activos han sufrido alguna pérdida por deterioro. En tal caso, se calcula el monto recuperable del activo a fin de determinar el alcance de la pérdida por deterioro (de haber alguna). Cuando no es posible estimar el monto recuperable de un activo individual, la Compañía calcula el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo a la que pertenece dicho activo. Cuando se identifica una base razonable y consistente de distribución, los activos comunes son también asignados a las unidades generadoras de efectivo individuales, o distribuidas al grupo más pequeño de unidades generadoras de efectivo para los cuales se puede identificar una base de distribución razonable y consistente.

El monto recuperable es el mayor entre el valor razonable menos los costos de disposición y el valor en uso. Al estimar el valor en uso, los flujos de efectivo futuros estimados son descontados del valor actual utilizando una tasa de descuento antes de impuesto que refleja las valoraciones actuales del mercado respecto al valor temporal del dinero y los riesgos específicos para el activo para los cuales no se han ajustado los estimados de flujo de efectivo futuros.

Si el monto recuperable de un activo (o unidad generadora de efectivo) calculado es menor que su importe en libros, el importe en libros del activo (o unidad generadora de efectivo) se reduce a su monto recuperable. Las pérdidas por deterioro se reconocen inmediatamente en ganancias o pérdidas, salvo si el activo se registra a un monto revaluado, en cuyo caso se debe considerar la pérdida por deterioro como una disminución en la revaluación.

Cuando una pérdida por deterioro es revertida posteriormente, el importe en libros del activo (o unidad generadora de efectivo) aumenta al valor estimado revisado de su monto recuperable, de tal manera que el importe en libros incrementado no excede el importe en libros que se habría calculado si no se hubiera reconocido la pérdida por deterioro para dicho activo (o unidad generadora de efectivo) en años anteriores. El reverso de una pérdida por deterioro es reconocido automáticamente en ganancias o pérdidas, salvo si el activo correspondiente se registra al monto revaluado, en cuyo caso el reverso de la pérdida por deterioro se maneja como un aumento en la revaluación.

3.10. Beneficios a los empleados

(a) Obligaciones a corto plazo

Los pasivos por sueldos y salarios se reconocen con respecto a los servicios de los empleados hasta el final del período sobre el que se informa y se miden por los importes que se espera pagar cuando se liquiden los pasivos. Los pasivos se presentan como obligaciones actuales de beneficios a los empleados en el balance general.

(b) Planes por retiro

La Compañía ha definido planes de beneficio definidos y planes de contribuciones. Los planes de beneficios definidos por retiro determinan un monto de fondo de pensión que el empleado recibirá a su retiro, generalmente dependiente de uno o más factores tales como la edad, años de servicio y remuneración.

El pasivo reconocido en el estado de situación financiera con respecto a planes de beneficio definidos es el valor presente de la obligación de beneficios definida al cierre del período menos el valor razonable de los activos del plan, si hubiera. La obligación por planes de beneficios definidos es calculada anualmente (a fin de año) por consultores independientes, usando el método de la unidad de crédito proyectada. El valor presente de las obligaciones por planes de beneficio definidos se determina descontando el flujo de fondos futuro estimado usando tasas de interés de bonos corporativos de alta calidad denominados en la moneda en la que los beneficios serán pagados y que tienen plazos de vencimiento que se aproximan a los términos de la obligación por pensión correspondiente.

Las ganancias y pérdidas de remediación resultantes de ajustes por experiencia y cambios en las premisas actuariales son debitados o acreditados en el patrimonio neto en Otros resultados integrales en el período en el que se originan. El costo de los servicios pasados se reconoce inmediatamente en el Estado de Resultados.

Para los planes de beneficios definidos, se calcula un ingreso/egreso de interés neto sobre la base del superávit o déficit resultante de la diferencia entre la obligación por el beneficio definido menos los activos del plan valuados a valor razonable. Para los planes de contribuciones definidos, la Compañía paga contribuciones a planes de contribución asegurados administrados privada o públicamente en bases obligatorias contractuales o voluntarias. La Compañía no tiene más obligaciones de pago una vez que las contribuciones han sido pagadas. Las contribuciones se reconocen como gastos de beneficios a los empleados cuando vencen. Las contribuciones pagadas por adelantado son reconocidas como un activo hasta tanto exista un reintegro de efectivo o una reducción en los pagos futuros.

(c) Otras obligaciones con los empleados

Los derechos de los empleados a vacaciones anuales y otras licencias prolongadas se registran cuando se devengan.

Las compensaciones basadas en caso de desvinculación se cargan a resultados en el ejercicio en que se convierten en exigibles.

(d) Otros beneficios de largo plazo

Tenaris Tubocaribe Ltda., ha adoptado el programa de incentivos de retención (el “Programa”) de Tenaris S. A. Este programa fue lanzado por Tenaris S.A durante 2007 y es aplicable a ciertos funcionarios y empleados de alto rango de la Compañía, que recibirán un número de unidades a lo largo de la duración del Programa. El valor de cada una de estas unidades está basado en el Patrimonio neto de Tenaris S. A. (excluyendo la participación no controlante).

Adicionalmente, los beneficiarios del programa tienen derecho a recibir un importe en efectivo basado en (i) el importe de los pagos de dividendos realizados por Tenaris S. A. a sus accionistas y (ii) el número de Unidades que posee cada beneficiario del Programa. Hasta el año 2017, las unidades eran devengadas a lo largo de un período de cuatro años y eran obligatoriamente reembolsadas por la Compañía diez años después del otorgamiento, con opción a un rescate anticipado a los siete años de la fecha de otorgamiento. Desde 2018, las unidades se otorgan de manera proporcional durante el mismo período y son reembolsadas obligatoriamente por la Compañía siete años después de la fecha de otorgamiento.

El pago del beneficio está atado al valor en libros de las acciones y no a su valor de mercado. La compañía valuó este incentivo a largo plazo como un plan de beneficio a largo plazo de acuerdo con la clasificación de la NIC 19, “Beneficios a los empleados”.

3.11. Impuesto sobre la renta –corriente y diferido

El gasto por impuesto sobre la renta del período comprende al impuesto sobre la renta corriente y diferido. El impuesto se reconoce en el estado de resultados, excepto cuando se trata de partidas que se reconocen en los otros resultados integrales o directamente en el patrimonio. En este caso, el impuesto también se reconoce en los otros resultados integrales o directamente en el patrimonio, respectivamente.

El cargo por impuesto sobre la renta corriente se calcula sobre la base de las leyes tributarias promulgadas o sustancialmente promulgadas a la fecha del balance general. La gerencia evalúa periódicamente las posiciones asumidas en las declaraciones de impuestos presentadas respecto de situaciones en las que las leyes tributarias son objeto de interpretación. La Compañía, cuando corresponde, constituye provisiones sobre los montos que espera deberá pagar a las autoridades tributarias. Los impuestos sobre la renta diferidos son reconocidos, aplicando el método del pasivo, sobre las diferencias temporarias que surgen entre las bases tributarias de activos y pasivos y sus respectivos valores registrados en los estados financieros. Sin embargo, no se reconocen impuestos sobre la renta diferidos pasivos, si estos surgen del reconocimiento inicial de plusvalía mercantil o por el reconocimiento inicial de un activo o de un pasivo en una transacción que no corresponda a una combinación de negocios y que al momento de la transacción no afecta ni la utilidad ni la pérdida contable o gravable. Los impuestos sobre la renta diferidos activos sólo se reconocen en la medida que sea probable que se produzcan beneficios tributarios futuros contra los que se puedan usar las diferencias temporales.

Los impuestos sobre la renta diferidos se determinan usando las tasas tributarias que han sido promulgadas a la fecha del balance general y que se espera serán aplicables cuando los impuestos sobre la renta diferidos activos se realicen o los impuestos sobre la renta pasivos se paguen.

Se reconocen impuestos sobre la renta diferidos por las diferencias temporarias que surgen de las inversiones en subsidiarias y en asociadas, excepto cuando la oportunidad en que se revertirán las diferencias temporarias es controlada por la Compañía y es probable que las diferencias temporarias no se revertirán en un momento previsible en el futuro.

Los impuestos diferidos activos y pasivos se compensan cuando existe un derecho legalmente exigible de compensar activos tributarios corrientes contra los pasivos tributarios corrientes y cuando los impuestos diferidos activos y pasivos de ingresos se refieren a los impuestos sobre la renta correspondientes a la misma autoridad fiscal.

3.12 Provisiones y contingencias

Las provisiones se reconocen cuando la Compañía tiene una obligación presente (ya sea legal o implícita) como resultado de un suceso pasado, es probable que la Compañía tenga que desprenderse de recursos que comporten beneficios económicos para cancelar la obligación, y puede hacerse una estimación fiable del importe de la obligación.

El importe reconocido como provisión debe ser la mejor estimación del desembolso necesario para cancelar la obligación presente, al final del período sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres correspondientes.

La preparación de los estados financieros requiere que la Gerencia estime y evalúe periódicamente el estado de los activos registrados y pasivos contingentes a partir de una fecha determinada, así como los ingresos y egresos registrados durante el período de referencia para calcular la potencial exposición financiera. Las estimaciones se evalúan continuamente y se basan en la experiencia histórica y otros factores, incluyendo expectativas de eventos futuros que se cree que son razonables dadas las circunstancias.

Si como resultado de eventos pasados una pérdida potencial derivada de un reclamo o procedimiento legal es considerada probable y el monto puede ser razonablemente estimado, se registra una provisión. Las provisiones por pérdidas contingentes reflejan una estimación razonable de las pérdidas a ser incurridas basadas en la información disponible por la Gerencia a la fecha de la preparación de los Estados Financieros, y considerando los litigios de La Compañía y las estrategias de cancelación. Estas estimaciones son principalmente elaboradas con la asistencia del área legal. A medida que el alcance de las contingencias se torna más preciso, podrían existir cambios en las estimaciones de los costos futuros.

Así mismo, si como resultado de eventos pasados existe una ganancia derivada de un reclamo o procedimiento legal, teniendo en cuenta las normas vigentes la Compañía no realiza estimaciones, ni valoraciones de los ingresos, por lo tanto, no se realizan provisiones.

3.13 Costos por préstamos

Los costos por préstamos atribuidos directamente a la adquisición, construcción o producción de activos cualificados, los cuales constituyen activos que requieren de un período de tiempo substancial para su uso o venta, son sumados al costo de estos activos hasta el momento en que estén listos para su uso o venta.

El ingreso percibido por la inversión temporal en préstamos específicos pendientes para ser consumidos en activos cualificados es deducido de los costos por préstamos aptos para su capitalización.

Todos los otros costos por préstamos son reconocidos en ganancias o pérdidas durante el período en que se incurren.

3.14. Reconocimiento de Ingresos

3.14.1 Activos de contratos

Un activo de contrato es el derecho de la Compañía a recibir un pago a cambio de bienes o servicios que la Compañía ha transferido a un cliente, cuando ese derecho está supeditado a otra cosa que no sea el paso del tiempo (por ejemplo, la facturación o entrega de otros elementos parte del contrato). La Compañía percibe los activos de contratos como activos corrientes, ya que se espera realizarlos dentro del ciclo operativo normal.

Los costos de contratos elegibles para capitalización como costos incrementales al obtener un contrato se reconocen como un activo de contrato. Los costos de suscripción de contratos se capitalizan al ser incurridos si la Compañía espera recuperar dichos costos. Los costos de suscripción de contratos constituyen activos no corrientes en la medida que se espera recibir los beneficios económicos de dichos activos en un periodo mayor a doce meses. Los contratos se amortizan de forma sistemática y consistente con la transferencia al cliente de los servicios una vez se han reconocido los ingresos correspondientes. Los costos de suscripción de contratos capitalizados se deterioran si el cliente se retira o si el monto en libros del activo supera la proyección de los flujos de caja descontados que están relacionados con el contrato.

3.14.2 Pasivos de contratos

Los pasivos de contratos constituyen la obligación de la Compañía a transferir bienes o servicios a un cliente, por los cuales la Compañía ha recibido un pago por parte del cliente final o si el monto está vencido. Incluyen también el ingreso diferido relacionado con bienes o servicios que se entregarán o prestarán en el futuro, los cuales se facturan al cliente por adelantado, pero aún no están vencidos.

3.14.3 Ingresos provenientes de contratos con clientes

La Compañía reconoce los ingresos provenientes de contratos con clientes con base en un modelo de cinco pasos establecido en la NIIF 15:

- Paso 1. Identificación de contratos con clientes: Un contrato se define como un acuerdo entre dos o más partes, el cual crea derechos y obligaciones exigibles y establece criterios que se deben cumplir para cada contrato. Los contratos pueden ser escritos, verbales o implícitos a través de las prácticas empresariales acostumbradas de una empresa.
- Paso 2. Identificación de las obligaciones de desempeño en el contrato: Una obligación de desempeño es una promesa en un contrato con un cliente para la transferencia de un bien o servicio a este último.
- Paso 3. Determinación del precio de la transacción: El precio de la transacción es el monto del pago al que la Compañía espera tener derecho a cambio de la transferencia de los bienes o servicios prometidos a un cliente, sin tener en cuenta los montos recibidos en representación de terceros.

- Paso 4. Distribuir el precio de la transacción entre las obligaciones de desempeño del contrato: En un contrato que tiene más de una obligación de desempeño, la Compañía distribuye el precio de la transacción entre las obligaciones de desempeño en montos que representen el monto de la consideración a la que la Compañía espera tener derecho a cambio de cumplir cada obligación de desempeño.
- Paso 5. Reconocimiento de ingresos cuando (o a medida que) la Compañía cumple una obligación de desempeño.

La Compañía cumple una obligación de desempeño y reconoce los ingresos a través del tiempo, si se cumple alguno de los siguientes criterios:

- a) El desempeño de la Compañía no crea un activo con un uso alternativo para la Compañía, y la Compañía tiene un derecho exigible al pago por el desempeño completado a la fecha.
- b) El desempeño de la Compañía crea o mejora un activo que el cliente controla a medida que el mismo se crea o mejora.
- c) El cliente al mismo tiempo recibe y consume los beneficios que resultan del desempeño de la Compañía a medida que este trabaja.

Para obligaciones de desempeño donde no se cumple ninguna de las condiciones indicadas, se reconoce el ingreso en el momento en que se cumple la obligación de desempeño.

Cuando la Compañía cumple una obligación de desempeño mediante la entrega de los bienes o servicios prometidos, crea un activo de contrato por el monto de la consideración obtenida con el desempeño. Cuando el monto de la consideración recibida por parte de un cliente supera el monto del ingreso reconocido, esto genera un pasivo de contrato.

El ingreso se mide con base en la consideración especificada en el contrato con el cliente, y excluye los montos recibidos en representación de terceros. La Compañía reconoce ingresos cuando transfiere el control sobre un bien o servicio a un cliente. El ingreso se presenta neto del impuesto al valor agregado (IVA), reembolsos y descuentos y tras eliminar las ventas al interior de la Compañía.

La Compañía evalúa sus planes de ingreso con base en criterios específicos para determinar si actúa como principal o como agente. El ingreso se reconoce en la medida que es probable que los beneficios económicos fluyan hacia la Compañía y si es posible medir de forma confiable los ingresos y costos, en caso de que los haya.

4. ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS

Gestión del riesgo financiero

Las actividades de la Compañía están expuestas a diferentes riesgos financieros, entre ellos tenemos el riesgo de liquidez, de mercado (tasas de interés y tipos de cambio) y el riesgo de crédito.

La Compañía ajusta sus estrategias de manejo de riesgo para minimizar los efectos adversos en la posición financiera.

A continuación, se analizan cada uno de los riesgos por separado:

Riesgo de liquidez

La Compañía mantiene una política de liquidez acorde con el flujo de capital de trabajo, ejecutando los compromisos de pago a los proveedores de acuerdo con la política de cuentas por pagar y de los acuerdos contractuales con las entidades bancarias para el caso de las obligaciones financieras. Esta gestión se apoya en la elaboración de flujos de caja y de presupuesto, los cuales son revisados periódicamente, permitiendo determinar la posición de la Compañía necesaria para atender las necesidades de liquidez.

Riesgo del mercado

Tasas de cambio

El riesgo de tasa de cambio surge cuando transacciones comerciales futuras y activos o pasivos reconocidos son denominados en monedas diferentes de la moneda funcional. La Compañía tiene como moneda funcional el dólar americano. Las compras de materia prima y venta de tubería se realizan principalmente en la misma moneda. El riesgo financiero de la tasa de cambios es bajo; sin embargo, existen operaciones distintas de la moneda funcional que obliga al área financiera de la Compañía a controlar periódicamente la posición neta de los activos y pasivos corriente en moneda extranjera.

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

Moneda expuesta/Moneda funcional	31 de diciembre de 2022		31 de diciembre de 2021	
	Equivalente en miles de dólares americanos	Equivalente en millones de pesos colombianos	Equivalente en miles de dólares americanos	Equivalente en miles de pesos colombianos
Pesos colombianos/ dólar (1)	(48.009)	(230.932)	(4.472)	(17.803)
Euros/ dólar	(574)	(2.763)	(482)	(1.919)

(1) Para 2022, posición pasiva, principalmente por pasivo por impuestos corrientes, cuentas por pagar con proveedores nacionales y deuda financiera. Para 2021, posición pasiva, principalmente por deuda financiera, cuentas por pagar con proveedores nacionales, provisiones laborales, compensada con créditos fiscales.

Riesgo en la tasa de interés

La Compañía se encuentra expuesta a riesgos en la tasa de interés. La Compañía utiliza en lo posible una combinación de tasa de deuda fija y variable para mitigar la exposición a los cambios de la misma; sin embargo, actualmente las tasas de los préstamos bancarios son fijas.

Riesgo de crédito

El comportamiento histórico de los clientes de la Compañía refleja un cumplimiento de los flujos de recaudo pactados, por tanto, han cumplido con los acuerdos contractuales y la concentración del riesgo crediticio ha disminuido.

5. ESTIMADOS CONTABLES CRÍTICOS

En la aplicación de las políticas contables, la Administración debe hacer juicios, estimados y presunciones sobre los importes en libros de los activos y pasivos que aparentemente no provienen de otras fuentes. Los estimados y presunciones asociadas se basan en la experiencia histórica y otros factores que se consideran como relevantes. Los resultados reales podrían diferir de dichos estimados.

Los estimados y presunciones subyacentes se revisan regularmente. Las revisiones a los estimados contables se reconocen en el período de la revisión si la revisión sólo afecta ese período, o en períodos futuros si la revisión afecta tanto al período actual como a períodos subsecuentes.

5.1. Juicios críticos en la aplicación de políticas contables

A continuación, se presentan juicios esenciales hechos por la Administración durante el proceso de aplicación de las políticas contables de la Compañía y que tienen un efecto significativo en los montos reconocidos en los estados financieros.

5.1.1. Impuesto a la renta – Impuesto diferido

La Compañía aplica su criterio profesional para determinar la provisión para el impuesto a la renta con base en el resultado del ejercicio. Existen transacciones y cálculos para los que la determinación tributaria final puede presentar variaciones.

5.1.2. Vida útil construcción y edificaciones

La vida útil estimada para construcciones y edificaciones se determinó con base en un concepto técnico sobre la obra civil, el cual se sustenta en los diseños estructurales de la obra y los materiales de construcción.

5.1.3. Beneficios a empleados post-empleo

El valor actual de las obligaciones por pensiones de jubilación y otros beneficios post-empleo depende de ciertos factores que se determinan sobre una base actuarial usando una serie de hipótesis. Las hipótesis usadas para determinar el costo de pensiones incluyen tablas de mortalidad, factores de incremento, y la tasa de descuento. Cualquier cambio en estas hipótesis tendrá efecto sobre el valor en libros de las obligaciones por beneficios post-empleo.

5.1.4. Provisiones

La Compañía realiza estimaciones de los importes a liquidar en el futuro, incluyendo las correspondientes obligaciones contractuales, litigios pendientes u otros pasivos.

Dichas estimaciones están sujetas a interpretaciones de los hechos y circunstancias actuales, proyecciones de acontecimientos futuros y estimaciones de los efectos financieros de dichos acontecimientos.

5.1.5. Reconocimiento de ingresos

La aplicación de la NIIF 15 le exige a la Compañía hacer juicios que afectan la determinación del monto y tiempo de los ingresos provenientes de contratos con clientes. Estos incluyen:

- Determinación del tiempo de cumplimiento de las obligaciones de desempeño,
- Determinación del precio de la transacción asignado a dichas obligaciones,
- Determinación de los precios de venta individuales.

5.1.6 Estimación por deterioro

La Compañía evalúa anualmente si propiedades, planta y equipo; y cuentas por cobrar, han sufrido deterioros en su valor de acuerdo con la política indicada en la Nota 3. La Compañía no ha identificado eventos o cambios en circunstancias económicas que indiquen que el valor en libros de los activos no es recuperable.

5.1.7 Plazos de los arrendamientos

Al determinar el plazo del arrendamiento, la gerencia considera todos los hechos y circunstancias que crean un incentivo económico para ejercer una opción de extensión, o no ejercer una opción de terminación. La evaluación se revisa si ocurre un evento significativo o un cambio significativo en las circunstancias que afecta esta evaluación. Durante el año 2022, el efecto financiero de la revisión de los términos del arrendamiento para reflejar el efecto del ejercicio de las opciones de extensión y terminación fue un aumento en los pasivos por arrendamiento y los derechos de uso de los activos de \$2.815.

6. CAMBIOS NORMATIVOS Y ESTIMACION DE VALORES RAZONABLES

Cambios normativos

6.1. Nueva normatividad incorporada al marco contable aceptado en Colombia cuya aplicación es obligatoria a partir del 1 de enero de 2023

El Decreto 938 de 2021 actualizó los marcos técnicos de las Normas de Contabilidad y de Información Financiera aceptadas en Colombia incorporando principalmente enmiendas a las normas que ya habían sido compiladas por los Decretos 2270 de 2019 y 1438 de 2020, que consideraban las reglamentaciones incorporadas por los Decretos 2420 y 2496 de 2015, 2131 de 2016, 2170 de 2017 y 2483 de 2019.

Modificación a la NIC 1 Presentación de Estados Financieros - Clasificación de pasivos como corrientes o no corrientes

Las modificaciones emitidas en enero de 2021 aclaran los criterios de clasificación de pasivos como corrientes o no corrientes, en función de los derechos que existan al final del período sobre el que se informa. La clasificación no se ve afectada por las expectativas de la entidad o los eventos posteriores a la fecha del informe. Los cambios también aclaran a que se refiere la "liquidación" de un pasivo en términos de la norma. La Compañía no espera impactos importantes por esta modificación, en todo caso se encuentra evaluando el impacto que las mismas podrían tener en los estados financieros.

Modificación a la NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo - Importes obtenidos con anterioridad al uso previsto

La enmienda publicada en mayo de 2021 prohíbe la deducción del costo de un elemento de propiedades, planta y equipo de cualquier importe procedente de la venta de elementos producidos mientras se lleva ese activo al lugar y condiciones necesarias para que pueda operar de la forma prevista por la gerencia. En su lugar, una entidad reconocería los importes de esas ventas en el resultado del periodo. La Compañía no espera impactos importantes por esta modificación, en todo caso se encuentra evaluando el impacto que las mismas podrían tener en los estados financieros. Modificaciones a la NIIF 3 Combinaciones de Negocios – Referencia al Marco Conceptual

La enmienda publicada en mayo de 2021 abordó 3 modificaciones a la norma con el objeto de: actualizar las referencias al Marco Conceptual; agregar una excepción para el reconocimiento de pasivos y pasivos contingentes dentro del alcance de la NIC 37 Provisiones, Pasivos Contingentes y Activos Contingentes y la CINIIF 21 Gravámenes; y confirmar que los activos contingentes no deben reconocerse en la fecha de adquisición. La Compañía no espera impactos importantes por esta modificación, en todo caso se encuentra evaluando el impacto que las mismas podrían tener en los estados financieros.

Modificación a la NIC 37 Provisiones, Pasivos Contingentes y Activos Contingentes – Costo de cumplimiento de un contrato

El propósito de esta enmienda, que también fue publicada en mayo de 2021, es especificar los costos que una entidad incluye al determinar el "costo de cumplimiento" de un contrato con el propósito de evaluar si un contrato es oneroso; aclara que los costos directos de cumplimiento de un contrato incluyen tanto los costos incrementales de cumplir un contrato como una asignación de otros costos que se relacionen directamente con el cumplimiento del contrato. Antes de reconocer una provisión separada por un contrato oneroso, para un contrato oneroso, la entidad debe reconocer las pérdidas por deterioro sobre los activos utilizados para cumplir el contrato. La Compañía no espera impactos importantes por esta modificación, en todo caso se encuentra evaluando el impacto que las mismas podrían tener en los estados financieros.

Reforma de la tasa de interés de referencia

Después de la crisis financiera, la reforma y el reemplazo de las tasas de interés de referencia, como la LIBOR GBP y otras tasas interbancarias (IBOR) se ha convertido en una prioridad para los reguladores globales. Actualmente existe incertidumbre sobre el momento y la naturaleza precisa de estos cambios. Para hacer la transición de los contratos y acuerdos existentes que hacen referencia a la LIBOR, es posible que sea necesario aplicar ajustes de las diferencias de plazo y las diferencias de crédito para permitir que las dos tasas de referencia sean económicamente equivalentes en la transición.

Las modificaciones realizadas a la NIIF 9 Instrumentos financieros, la NIC 39 Instrumentos financieros: reconocimiento y medición y la NIIF 7 Instrumentos financieros: revelaciones brindan ciertas alternativas en relación con la reforma de la tasa de interés de referencia. Las alternativas se relacionan con la contabilidad de cobertura y tienen el efecto de que las reformas generalmente no deberían hacer que la contabilidad de coberturas termine. Sin embargo, cualquier ineffectividad de cobertura debe continuar registrándose en el estado de resultados. Dada la naturaleza generalizada de las coberturas que involucran contratos basados en tasas interbancarias (IBOR), las alternativas afectarán a las empresas en todas las industrias.

Las políticas contables relacionadas con la contabilidad de cobertura deberán actualizarse para reflejar las alternativas. Las revelaciones del valor razonable también pueden verse afectadas debido a las transferencias entre niveles de jerarquía del valor razonable a medida que los mercados se vuelven más o menos líquidos.

La Compañía no espera impactos importantes por esta modificación, en todo caso se encuentra evaluando el impacto que las mismas podrían tener en los estados financieros.

6.2. Nueva normatividad incorporada al marco contable aceptado en Colombia cuya aplicación es obligatoria a partir del 1 de enero de 2024

El Decreto 1611 de 2022 actualizó los marcos técnicos de las Normas de Contabilidad y de Información Financiera aceptadas en Colombia incorporando principalmente enmiendas a las normas que ya habían sido compiladas por los Decretos 938 de 2021, 2270 de 2019 y 1432 de 2020, que consideraban las reglamentaciones incorporadas por los Decretos 2420 y 2496 de 2015, 2131 de 2016, 2170 de 2017 y 2483 de 2019.

Revelación de políticas contables: Enmiendas a la NIC 1 y al Documento de Práctica de las NIIF 2

El IASB modificó la NIC 1 para requerir que las entidades revelen sus políticas contables materiales en lugar de sus políticas contables significativas. Las enmiendas definen qué es "información material sobre políticas contables" y explican cómo identificar cuándo la información sobre políticas contables es material. Aclaran además que no es necesario revelar información sobre políticas contables inmateriales. Si se revela, no debe ocultar información contable importante.

Para respaldar esta enmienda, el IASB también modificó el Documento de práctica de las NIIF 2 Realización de juicios sobre la materialidad para brindar una guía sobre cómo aplicar el concepto de materialidad a las revelaciones de políticas contables.

Clasificación de pasivos como corrientes o no corrientes: Enmiendas a la NIC 1.

Las enmiendas de alcance limitado a la NIC 1 Presentación de estados financieros aclaran que los pasivos se clasifican como corrientes o no corrientes, dependiendo de los derechos que existan al final del período sobre el que se informa. La clasificación no se ve afectada por las expectativas de la entidad o los eventos posteriores a la fecha de presentación (p. ej., la recepción de una renuncia o el incumplimiento de una cláusula). Las enmiendas también aclaran el significado de la NIC 1 cuando se refiere a la "liquidación" de un pasivo.

Las enmiendas podrían afectar la clasificación de los pasivos, particularmente en el caso de las entidades que anteriormente tenían en cuenta las intenciones de la administración para determinar la clasificación y en el caso de algunos pasivos que pueden convertirse en patrimonio.

Deben aplicarse retrospectivamente de acuerdo con los requisitos normales de la NIC 8 Políticas contables, cambios en los estimados contables y errores.

Desde la aprobación de estas enmiendas, el IASB ha emitido un proyecto de norma que propone cambios adicionales y el aplazamiento de las enmiendas hasta, al menos, el 1 de enero de 2024.

Definición de estimados contables: Enmiendas a la NIC 8

La enmienda a la NIC 8 Políticas contables, cambios en los estimados contables y errores aclara cómo las compañías deben distinguir los cambios en las políticas contables de los cambios en los estimados contables. La distinción es importante porque los cambios en los estimados contables se aplican prospectivamente a transacciones futuras y otros eventos futuros, pero los cambios en las políticas contables generalmente se aplican retrospectivamente a transacciones pasadas y otros eventos pasados, así como al período actual.

Impuesto diferido relacionado con activos y pasivos provenientes de una única transacción: Enmiendas a la NIC 12

Las enmiendas a la NIC 12 Impuestos a las ganancias requieren que las compañías reconozcan impuestos diferidos sobre transacciones que, en el momento del reconocimiento inicial, den lugar a montos iguales de diferencias temporales gravables y deducibles. Por lo general, se aplicarán a transacciones tales como arrendamientos y obligaciones de desmantelamiento y requerirán el reconocimiento de activos y pasivos por impuestos diferidos adicionales.

La enmienda se debe aplicar a las transacciones que se produzcan a partir del inicio del primer período comparativo presentado. Además, las entidades deben reconocer los activos por impuestos diferidos (en la medida en que sea probable que puedan utilizarse) y los pasivos por impuestos diferidos al principio del primer período comparativo para todas las diferencias temporales deducibles y gravables asociadas a:

- activos por derecho de uso y pasivos por arrendamiento, y
- pasivos por desmantelamiento, restauración y similares, y los correspondientes montos reconocidos como parte del costo de los respectivos activos.

El efecto acumulado del reconocimiento de estos ajustes se reconoce en las ganancias acumuladas o en otro componente del patrimonio neto, según corresponda.

La NIC 12 no abordaba anteriormente la manera de contabilizar los efectos tributarios de los arrendamientos dentro del balance y las transacciones similares, y se consideraban aceptables varios enfoques. Es posible que algunas entidades ya hayan contabilizado dichas transacciones de acuerdo con los nuevos requisitos. Estas entidades no se verán afectadas por las enmiendas.

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

Modificación a la NIC 16 Arrendamientos - Clasificación de pasivos como corrientes o no corrientes

La modificación incluye la aplicación retroactiva por reducciones del alquiler relacionadas con el Covid-19, reconociendo el efecto acumulado inicial como un ajuste al saldo inicial de las ganancias acumuladas.

7. EFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFECTIVO

	2022	2021
Efectivo y bancos	203.199	44.016
	203.199	44.016

No existen restricciones sobre los saldos de efectivo y equivalentes de efectivo.

8. CUENTAS POR COBRAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

El saldo de cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar está conformado de la siguiente manera:

	2022	2021
Clientes	439.083	149.434
Menos: Provisión por deterioro	(1.094)	(837)
Clientes netos	437.989	148.597
Partes relacionadas (ver Nota 23)	150.151	62.344
Anticipos	2.578	1.023
Préstamos	1.515	1.502
Otros	2.605	1.891
Total	594.838	215.357
Menos: porción no corriente	(1.194)	(1.064)
Porción corriente	593.644	214.293

El período de crédito promedio sobre la venta de bienes para el 2022 fue de 58 días. No se hace ningún recargo por intereses sobre las cuentas comerciales por cobrar.

La cantidad establecida como provisión para cuentas de cobro dudoso se calcula mediante la determinación del riesgo para los clientes y cuentas por cobrar clasificados como morosos individuales, de acuerdo con la política de administración de riesgos.

La cartera se agrupa según la edad de los créditos (no vencido, vencido de 0-90 días, vencido 90-180 días, vencido >180 días) y a cada grupo se le aplica un % distinto de provisión (dicho porcentaje se determina en función de las ventas y las pérdidas de los años anteriores).

La siguiente tabla detalla la antigüedad de los créditos comerciales por cobrar:

	No vencido	Vencido<90	Vencido 90-180 días	Mayor a 180	Total
Monto bruto de cuentas por cobrar	399.728	38.110	100	1.145	439.083
Monto neto sujeto a deterioro (1)	404.367	38.110	100	245	442.822
Provisión por deterioro					
Tasa esperada de pérdida	0,03%	0,16%	0,55%	0,77%	
Previsión para créditos incobrables	(129)	(62)	(1)	(2)	(194)
Previsión para créditos incobrables nominativo	-	-	-	(900)	(900)
Saldo al 31 de diciembre 2022	399.599	38.048	99	(243)	437.989

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

	No vencido	Vencido<90	Vencido 90-180 días	Mayor a 180	Total
Monto bruto de cuentas por cobrar	139.897	9.337	34	166	149.434
Monto neto sujeto a deterioro (1)	129.425	9.337	34	166	138.962
Provisión por deterioro					
Tasa esperada de pérdida	0,04%	0,18%	0,59%	0,84%	
Previsión para créditos incobrables	(50)	(17)	(1)	(1)	(69)
Previsión para créditos incobrables nominativo	-	-	-	(768)	(768)
Saldo al 31 de diciembre 2021	139.847	9.320	33	(603)	148.597

(1) Es la base neta luego de retirar las cuentas por pagar judiciales que tienen deterioro específico y provisiones de reconocimiento de ingresos sobre las cuales no se aplica deterioro.

Al 31 de diciembre de 2022, el importe de la provisión por deterioro de cuentas por cobrar asciende a \$1.094 (31 de diciembre de 2021: \$837). Los cambios en la provisión por deterioro de cuentas por cobrar se describen en la siguiente tabla:

Movimiento en la provisión para cuentas de cobro dudoso:

	2022	2021
Saldo inicial	(69)	(28)
Resultado de conversión de moneda extranjera	(12)	(3)
Importes recuperados durante el año	36	61
Adiciones de provisiones	(149)	(99)
Movimiento del año	(125)	(41)
Total genéricas	(194)	(69)
Provisión nominativa	(900)	(768)
Saldo al final del año	(1.094)	(837)

El valor en libros de las cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar está denominado en las siguientes monedas:

	31 de diciembre	
	2022	2021
Pesos colombianos	15.685	10.818
Dólares de los Estados Unidos de América	578.921	204.394
Otras monedas	232	145
Total	594.838	215.357

9. INVENTARIOS

El saldo de inventarios está conformado por:

	2022	2021
Materia prima	29.737	22.319
Productos en proceso	210.627	123.294
Productos terminados	392.199	189.395
Insumos y repuestos	76.501	62.978
Inventario en tránsito	36.183	21.413
Total	745.247	419.399
Obsolescencia	(34.224)	(32.560)
Total	711.023	386.839

El costo de inventarios reconocido durante el año 2022 como costo de ventas asciende a \$1.536.195 (2021: \$775.316).

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

El movimiento de la provisión de inventarios por obsolescencia es el siguiente:

	2022	2021
Saldo inicial	(32.560)	(36.420)
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	(6.780)	(5.821)
Cargo en obsolescencia	(2.160)	2.840
Uso de la obsolescencia	7.276	6.841
Total	(34.224)	(32.560)

Las variaciones en la provisión por obsolescencia se generan principalmente por el incremento de las ventas, debido a la recuperación del mercado.

10. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPOS

El siguiente es el detalle del valor en libros de las propiedades, planta y equipo:

	2022	2021
Costo	1.843.310	1.503.482
Depreciación acumulada	(845.169)	(629.233)
Total propiedades, planta y equipo	998.141	874.249
Terrenos	164.752	136.357
Construcciones y edificaciones	305.365	242.660
Maquinaria y equipos	464.881	429.850
Muebles y enseres, equipo de cómputo y vehículos	50.872	50.779
Construcciones en curso y maquinaria y equipo en montaje	10.062	9.475
Repuestos	2.209	5.128
Total	998.141	874.249

El movimiento del costo de propiedades, planta y equipo se detalla a continuación:

	Terrenos	Edificaciones	Maquinaria y equipos	Muebles y enseres, equipo de cómputo y vehículos	Obra en curso y maquinaria y equipo en montaje	Repuestos	Total
Costo o valuación							
Saldo al 1 de enero de 2021	117.566	264.385	780.626	102.076	24.366	2.973	1.291.992
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	18.791	42.260	124.778	16.317	3.894	475	206.515
Altas	-	-	-	-	13.339	1.776	15.115
Bajas/Consumos	-	-	(10.061)	(574)	(21)	(96)	(10.752)
Transferencias/Reclasificaciones	-	16.504	12.683	3.528	(32.103)	-	612
Saldo al 31 de diciembre de 2021	136.357	323.149	908.026	121.347	9.475	5.128	1.503.482
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	28.395	67.293	189.088	25.269	1.973	1.068	313.086
Altas	-	-	-	-	30.321	(561)	29.760
Bajas/Consumos	-	-	(1.320)	(619)	-	(1.594)	(3.533)
Transferencias/Reclasificaciones	-	21.426	13.291	(2.495)	(31.707)	-	515
Saldo al 31 de diciembre de 2022	164.752	411.868	1.109.085	143.502	10.062	4.041	1.843.310

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

El movimiento de la depreciación acumulada fue el siguiente:

	Terrenos	Edificaciones	Maquinaria y equipos	Muebles y enseres, equipo de cómputo y vehículos	Obra en curso y maquinaria y equipo en montaje	Repuestos	Total
Depreciación acumulada y pérdida por deterioro							
Saldo al 1 de enero de 2021	-	(62.017)	(370.977)	(56.361)	-	-	(489.355)
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	-	(9.940)	(59.299)	(8.980)	-	-	(78.219)
Gasto por depreciación	-	(8.532)	(57.961)	(5.775)	-	-	(72.268)
Bajas/Consumos	-	-	10.061	548	-	-	10.609
Saldo al 31 de diciembre de 2021	-	(80.489)	(478.176)	(70.568)	-	-	(629.233)
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	-	(16.761)	(99.576)	(14.695)	-	-	(131.032)
Gasto por depreciación	-	(9.253)	(67.772)	(7.944)	-	(1.832)	(86.801)
Bajas/Consumos	-	-	1.320	577	-	-	1.897
Saldo al 31 de diciembre de 2022	-	(106.503)	(644.204)	(92.630)	-	(1.832)	(845.169)

La obra en curso al 31 de diciembre de 2022 corresponde principalmente a inversiones en terrenos; maquinaria (Actualización equipos en FACU, Nuevos equipos de metalizado Conduit) e infraestructura (Edificio Tenaris University, Arreglo Patio 2 APT4, Sistema contraincendios), entre otros.

El análisis de deterioro a cierre de 2022 no generó un impacto material.
 Durante los años 2022 y 2021, la Compañía no capitalizó costos por intereses.
 Ningún activo de la Compañía ha sido otorgado como garantía de pasivos.

11. OTROS ACTIVOS INTANGIBLES

El siguiente es el detalle del valor en libros de los otros activos intangibles:

	2022	2021
Software	1.190	2.488
Licencias	69	257
Software en proceso de instalación	313	572
	1.572	3.317

El movimiento del costo de los activos intangibles distintos a la plusvalía se detalla a continuación:

	Software	Licencias	Software en proceso de instalación	Total
Costo o valuación				
Saldo al 1 de enero de 2021	42.361	19.469	913	62.743
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	6.768	3.112	148	10.028
Altas	-	-	403	403
Transferencias/Reclasificaciones	862	-	(892)	(30)
Saldo al 31 de diciembre de 2021	49.991	22.581	572	73.144
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	10.410	4.702	119	15.231
Altas	-	-	594	594
Transferencias/Reclasificaciones	457	-	(972)	(515)
Saldo al 31 de diciembre de 2022	60.858	27.283	313	88.454

El movimiento de la amortización acumulada fue el siguiente:

	Software	Licencias	Total
Depreciación acumulada y pérdida por deterioro			
Saldo al 1 de enero de 2021	(38.693)	(19.054)	(57.747)
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	(6.185)	(3.046)	(9.230)
Gasto por depreciación	(2.625)	(225)	(2.850)
Saldo al 31 de diciembre de 2021	(47.503)	(22.324)	(69.827)
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	(9.892)	(4.649)	(14.541)
Gasto por depreciación	(2.273)	(241)	(2.514)
Saldo al 31 de diciembre de 2022	(59.668)	(27.214)	(86.882)

Los gastos por amortización del año 2022 por valor de \$511 (2021: \$646) fueron cargados en los gastos de administración y ventas.

No se han reconocido provisiones por deterioro sobre los activos intangibles.

12. PRÉSTAMOS

Un detalle del saldo de las obligaciones financieras al 31 de diciembre es el siguiente:

Entidad	Vencimiento	Tasa	2022	2021
Tenaris Global Services (Panamá) Suc.Colombia en Liq.(1)	Nov. de 2023	20,01%	25.000	24.000
Tenaris Financial Services (2)	Febrero de 2022	1,69%	-	433.946
Citibank(2)	Mayo de 2023	4,50%	431.956	-
Subtotal			456.956	457.946
Intereses			2.932	1.313
Total Préstamos			459.888	459.259

Resumen préstamos:

- Durante el año 2022 se renovó la obligación y se incrementó en COP 1 mil millones.
- Durante el año 2022 se liquidó la deuda con TFSU y se tomó un nuevo crédito con Citibank por USD \$99,8 millones.

13. CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR

Los siguientes son los saldos de las cuentas comerciales y otras cuentas por pagar:

	2022	2021
Proveedores nacionales y del exterior (1)	97.675	42.692
Compañías vinculadas (2) (Nota 23)	313.251	148.066
Costos y gastos por pagar (3)	2.177	2.102
	413.103	192.860

- Está conformado por proveedores nacionales el valor de \$78.718 (2021: \$25.876) y proveedores del exterior el valor de \$18.957 (2021: \$16.816).
- Compuesto principalmente por cuentas por pagar a Tenaris Global Services S.A por \$174.327, Siderca Sociedad Anónima Industrial y Comercial por \$67.647, Maverick Tube Corporation por \$24.814, Tubos de Acero de México S.A. por \$20.249, entre otros. Véase Nota 23.
- Conformado principalmente por anticipos de clientes que ascienden a \$312 (2021: \$768) y otras cuentas por pagar \$1.865 (2021: \$1.375).

14. ACTIVOS CON DERECHO A USO, NETOS Y OBLIGACIONES POR ARRENDAMIENTOS

Evolución de los activos con derecho a uso:

Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2021	Maquinaria y equipo	Terrenos y edificios civiles	Total
Costo			
Valores netos al inicio	12.034	6.995	19.029
Efectos de conversión monetaria	1.923	1.118	3.041
Altas	-	203	203
Al 31 de diciembre de 2021	13.957	8.316	22.273
Depreciación			
Acumulada al inicio del año	(811)	(2.483)	(3.294)
Diferencias por conversión	(129)	(397)	(526)
Cargo por depreciación	(1.335)	(1.917)	(3.252)
Acumulada al final de año	(2.275)	(4.797)	(7.072)
Al 31 de diciembre de 2021	11.682	3.519	15.201

Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2022	Maquinaria y equipo	Terrenos y edificios civiles	Total
Costo			
Valores netos al inicio	13.957	8.316	22.273
Efectos de conversión monetaria	2.906	1.732	4.638
Altas	-	2.815	2.815
Al 31 de diciembre de 2022	16.863	12.863	29.726
Depreciación			
Acumulada al inicio del año	(2.275)	(4.797)	(7.072)
Diferencias por conversión	(474)	(998)	(1.472)
Cargo por depreciación	(1.613)	(2.217)	(3.830)
Acumulada al final de año	(4.362)	(8.012)	(12.374)
Al 31 de diciembre de 2022	12.501	4.851	17.352

Evolución de los pasivos por arrendamiento:

Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2021

	2021
Valores netos al inicio	15.611
Intereses devengados	877
Diferencias por conversión	124
Altas	203
Pagos de deuda	(3.000)
Saldo al 31 de diciembre de 2021	13.815

Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2022

	2022
Valores netos al inicio	13.815
Intereses devengados	941
Diferencias por conversión	(473)
Altas (1)	2.814
Pagos de deuda	(3.036)
Saldo al 31 de diciembre de 2022	14.061

La tasa de endeudamiento incremental promedio ponderado del arrendatario aplicada a los pasivos por arrendamiento durante el 2022 fue del 6,65%.

El monto de los pagos restantes con vencimiento inferior a 1 año y entre 2 y 10 años es aproximadamente el 17% y 83% del total de los pagos restantes, respectivamente.

(1) Extensión de contrato de arrendamiento de bodega Funza, Yard Barrancabermeja y Yard Villavicencio.

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

Las obligaciones por concepto de arrendamiento financiero están contabilizadas de la siguiente forma:

	2022	2021
Arrendamiento financiero corrientes	2.380	2.460
Arrendamiento financiero no corrientes	11.681	11.355
Total	14.061	13.815

15. BENEFICIOS A EMPLEADOS

El detalle del saldo de los beneficios a empleados al 31 de diciembre es el siguiente:

	2022	2021
<u>Beneficios de corto plazo</u>		
Cesantías Consolidadas	3.862	2.916
Vacaciones Consolidadas	3.631	2.077
Intereses sobre cesantías	452	336
Otras Cargas Sociales	2.486	1.946
Total beneficios a los empleados	10.431	7.275
	2022	2021
<u>Beneficios de largo plazo</u>		
Beneficios posteriores al retiro	115	91
Otros beneficios de largo plazo	4.345	1.574
Otros	378	467
Total beneficios a los empleados	4.838	2.132

Las ganancias y pérdidas de remediación resultantes de ajustes por experiencia y cambios en las premisas actuariales fueron debitados y/o acreditados en el patrimonio neto en Otros resultados integrales en el período en el que se origina.

Los otros beneficios a los empleados de largo plazo son reconocidos en los resultados del periodo.

16. PROVISIONES Y CONTINGENCIAS

Pasivos contingentes

Las provisiones por pérdidas contingentes reflejan una estimación razonable de las pérdidas a ser incurridas basadas en la información disponible por la gerencia a la fecha de la preparación de los Estados Financieros, y considerando los litigios de Tenaris y las estrategias de cancelación. Estas estimaciones están principalmente elaboradas con la asistencia del área legal. No se espera que el resultado de estos litigios y/o contingencias suponga pérdidas significativas superiores a los importes provisionados al 31 de diciembre de 2022.

	2022	2021
Pasivos contingentes:		
No Corrientes:		
Provisiones laborales	3.484	2.680
Otras provisiones	1.276	156
Total pasivos contingentes	4.760	2.837

El movimiento de la provisión de pasivos contingentes durante el año fue el siguiente

	2022	2021
Saldo inicial	2.837	4.127
Resultado de conversión de moneda extranjera	(211)	(58)
Adiciones de provisiones	3.321	1.065
Uso de la provisión	(575)	(1.874)
Recuperaciones	(612)	(424)
Saldo al 31 de diciembre	4.760	2.837

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

17. CAPITAL

El capital está representado por 182.539.542 cuotas sociales con un valor nominal de \$1,000 cada una (cifra expresada en pesos colombianos), conformado así:

	Número de cuotas	Capital en aportes
Maverick Tube Corporation	11.801.412	11.802
Tenaris Global Services S.A.	170.738.130	170.738
Total	182.539.542	182.540

Durante 2022, la Junta de Socios aprobó la protocolización de la reestructuración societaria de los socios de la Compañía. Este proceso no ocasionó transferencia onerosa, conforme los nuevos accionistas eran los tenedores indirectos de la compañía antes de la reestructuración y mantienen las mismas participaciones como accionistas directos. El valor total del capital y número de cuotas se mantiene.

18. RESERVAS

Reserva legal

De acuerdo con la ley colombiana, la Compañía debe apropiar y trasladar a la reserva legal el 10% de la ganancia neta de cada año hasta que el saldo de la reserva sea equivalente al 50% del capital suscrito. La reserva legal obligatoria no es distributable antes de la liquidación de la Compañía, pero debe utilizarse para absorber o reducir pérdidas netas anuales. Son de libre disponibilidad para los socios los saldos de la reserva en cuanto excedan el 50% del capital.

Al 31 de diciembre del 2022 no se ha constituido reserva legal.

19. INGRESOS OPERACIONALES

El siguiente es el detalle de los ingresos por ventas por los años finalizados el 31 de diciembre de:

	2022			2021		
	Tubos	Otros	Total	Tubos	Otros	Total
Región geográfica:						
- Colombia	1.609.764	21.804	1.631.568	577.112	12.888	590.000
- Otros países	577.042	237	577.279	347.814	317	348.132
	2.186.806	22.041	2.208.847	924.927	13.205	938.132
Tipo de cliente:						
- Gubernamental	586.557	16.978	603.535	274.282	10.598	284.880
- No Gubernamental	1.023.207	5.063	1.028.270	302.831	2.387	305.218
- Sociedades Relacionadas	577.042	-	577.042	347.814	220	348.034
	2.186.806	22.041	2.208.847	924.927	13.205	938.132
Canales de ventas						
- Directamente a clientes	1.413.255	18.785	1.432.040	494.156	11.089	505.245
- Distribuidores	196.509	3.256	199.765	82.957	1.896	84.853
- Sociedades Relacionadas	577.042	-	577.042	347.814	220	348.034
	2.186.806	22.041	2.208.847	924.927	13.205	938.132

Las obligaciones de desempeño fueron satisfechas mayormente durante el año.

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

20. GASTOS DE ADMINISTRACIÓN

Los gastos de administración por los años terminados en 31 de diciembre están conformados por:

	2022	2021
Costos laborales	21.232	16.754
Honorarios y servicios	12.057	9.370
Otros	3.811	1.844
Impuestos	2.763	2.224
Provisiones y contingencias	2.397	604
Depreciación de propiedades planta y equipo	1.460	1.307
Gastos de mantenimiento	571	252
Amortización de activos intangibles	504	634
Total	44.795	32.989

21. GASTOS DE VENTAS

Los gastos de ventas por los años terminados en 31 de diciembre están conformados por:

	2022	2021
Fletes y otros gastos de venta	46.903	25.667
Costos laborales	14.406	10.546
Impuestos	11.907	4.143
Otros gastos	4.411	2.614
Honorarios y servicios	2.127	1.330
Depreciación Derecho de Uso	1.853	915
Gastos de mantenimiento	213	278
Depreciación de propiedades planta y equipo	139	113
Provisión de incobrables	100	34
Amortización de activos intangibles	7	12
Total	82.066	45.652

22. INGRESOS Y GASTOS FINANCIEROS

Los ingresos y gastos financieros por los años terminados en 31 de diciembre están conformados por:

	2022	2021
Ingresos por intereses y otros	939	46
Gastos por intereses y otros (1)	(21.210)	(10.380)
Total	(20.271)	(10.334)

(1) Intereses por préstamos financieros con Tenaris Financial Services S.A.; Citibank y Tenaris Global Services (Panamá) Sucursal Colombia en Liquidación (Ver Nota 12).

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

23. TRANSACCIONES CON PARTES RELACIONADAS

Durante los años terminados el 31 de diciembre de 2022 y 2021, la Compañía realizó las siguientes transacciones comerciales con partes relacionadas:

	2022	2021
Venta de bienes:		
Maverick Tube Corporation	52.707	45.480
Ternium Siderúrgica de Caldas S. A. S.	12.806	9.882
Tubos de Acero de México S. A.	317	7.120
Tenaris Global Services S. A.	283.109	101.310
Algoma Tubes Inc.	37.412	42.895
Siderca Sociedad Anónima Industrial y Comercial	787	110
Hydril Company	27.936	30.781
Tecpetrol Colombia S. A. S.	33.812	6.154
Tenaris Bay City, Inc.	169.046	120.142
Tenaris Ecuador S. A.	57	11
S.C. Silcotub S. A.	12	43
Ternium Colombia S.A.S.	847	-
Hydril Canadian Company Limited Partnership.	-	89
Tenaris Global Services Ecuador S. A.	-	659
Dalmine S. P. A.	-	6
Confab Industrial S.A	-	11
P.T Seamless Pipe Indonesia JAVA	-	2
	618.848	364.695
Ventas de servicios:		
Exiros de Colombia Ltda.	129	84
Techint International Construction Corp.	159	155
Tenaris Global Services (Panamá) Sucursal Colombia en Liquidación.	33	35
.	321	274
Gastos por intereses:		
Tenaris Global Services (Panamá) Sucursal Colombia en Liquidación.	2.299	1.533
Tenaris Financial Services S.A.	3.582	6.889
	5.881	8.422
Compras de bienes:		
Siderca Sociedad Anónima Industrial y Comercial	290.164	124.422
Exiros B.V. Sucursal Uruguay	42.555	16.342
Ternium Procurement S. A.	21.616	22.337
Tubos de Acero de México, S. A.	384.484	378.614
Tenaris Global Services S. A.	536.349	141.946
Tenova S. P. A.	341	55
Confab Industrial S. A.	3.801	-
Tenaris Bay City, Inc.	73	-
Tenaris Connections BV	661	117
Tenaris Ecuador S. A.	161	263
Tenaris Qingdao Steel Pipes Ltd	13	1
Algoma Tube INC.	50	-
Dalmine S. P. A.	19.773	-
S.C. Silcotub S. A.	9.596	-
Hydril Company	269	-
Maverick Tube Corporation	(30)	-
P.T. Seamless Pipe Indonesia Jaya	-	938
Tenaris Global Services Denmark	-	945
Nkk Tubes	-	3.103
P.T Hydril Indonesia	-	17
	1.309.876	689.100

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

Compra de servicios:

Exiros de Colombia Ltda.	1.329	1.126
Exiros B.V.	308	227
Tenaris Connections BV	58.215	22.561
Tenaris Solutions México, S. A. de C.V.	697	273
Siderca Sociedad Anónima Industrial y Comercial	3.538	2.537
Tenaris Solutions East SRL	14	72
Ternium Mexico, S.A. DE C.V.	92	-
Exiros B.V. Sucursal Uruguay	287	-
Maverick Tube Corporation	243	-
Sociedad Anónima de Mandatos y Administración S. A.	-	36
	64.723	26.832

Reintegro de ingresos, costos y gastos:

Dalmine S.PA	(274)	(93)
Tecpetrol Colombia S.A.S.	40	59
Ternium Colombia S.A.S.	161	232
Tenaris Global Services S.A.	-	269
Tubos de Acero de México, S. A.	-	15
	(73)	482

Provisiones de ingresos, costos y gastos:

Exiros de Colombia Ltda.	(85)	(161)
Maverick Tube Corporation	(44)	(260)
Siderca Sociedad Anónima Industrial y Comercial	(3.688)	(24)
Tenaris Global Services Far East PTE. LTD.	619	-
Tenaris Connections BV	-	(1.929)
	(3.198)	(2.374)

Los siguientes saldos se encontraban pendientes al final del período sobre el que se informa:

Cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar:

	2022	2021
Exiros de Colombia Ltda.	87	72
Tenaris Global Services (Panamá) Sucursal Colombia	88	44
Tenaris Global Services S. A.	112.650	26.877
Siderúrgica de Caldas S. A. S.	960	421
Tubos de Acero de México S. A.	275	44
Algoma Tubes Inc.	8.711	-
Tecpetrol Colombia S. A. S.	9.888	4.089
Tenaris Global Services Ecuador S. A.	143	119
Tenaris Bay City, Inc.	10.989	19.179
Ternium Colombia S. A. S.	897	-
Hydriil Company	1.781	8.684
Techint International Construction CORP	15	31
Siderca Sociedad Anónima Industrial y Comercial	2.483	1.319
Tenaris Global Services Nigeria Limited	485	401
Tenaris Global Services Far East PTE. LTD.	699	-
Maverick Tube Corporation	-	924
Confab Industrial S.A.	-	12
Tenaris Solutions Mexico S.A. De CV	-	128
	150.151	62.344

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

Cuentas comerciales por pagar y otras cuentas por pagar

	2022	2021
Siderca Sociedad Anónima Industrial y Comercial	67.647	45.679
Exiros B.V. Sucursal Uruguay	1.456	3.928
Exiros de Colombia Ltda.	192	426
Dalmine S.P.A.	177	68
Exiros B.V.	22	22
Maverick Tube Corporation	24.814	1.807
Tubos de Acero de México S. A.	20.249	35.935
Tenaris Connections B.V.	11.573	5.995
Tenaris Global Services S. A.	174.327	42.121
Tenaris Solutions México, S. A. de C.V.	57	-
Ternium México S.A. de C.V.	11	34
Hydriil Canadian Company Limited Partnership	114	95
Confab Industrial S.A.	43	-
Ternium Procurement S.A.	1.712	-
S.C. Silcotub S.A.	10.843	-
Tenaris Qingdao Steel Pipes Ltd.	14	-
Tenova S.P.A.	-	58
Algoma Tubes Inc	-	1.994
Tenaris Ecuador S.A.	-	234
Sociedad anónima de mandatos y administración S.A.	-	5
Ultra Premium Services	-	3
Tenaris Bay City INC.	-	8.602
P.T. Seamless pipe Indonesia Jaya	-	997
Tenaris Global Services (U.S.A) Corporation	-	1
Prudential Steel ULC	-	62
	313.251	148.066

	2022	2021
Préstamos e intereses		
Tenaris Global Services (Panamá) Sucursal Colombia en Liquidación.	25.450	24.210
Tenaris Financial Services S. A.	-	435.049
	25.450	459.259

24. ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES

Sobre la renta

Las declaraciones de renta de la Compañía han sido revisadas por las autoridades fiscales o el término para que dicha revisión se efectúe ha expirado para todas las declaraciones hasta el año 2015, a excepción del 2009, 2011, 2012 y 2013.

Las disposiciones fiscales aplicables a la Compañía estipulan que:

- La tarifa aplicable al impuesto sobre la renta para el año 2022 es del 35% y 2021 es del 31%. Para los años 2022 y 2021 no se realizó cálculo del impuesto de renta corriente bajo el sistema de renta presuntiva debido a que la Ley 2010 de 2019 estableció tarifa de 0% a partir del año 2021. Para el año 2022 se realizó cálculo del impuesto de renta corriente bajo el sistema de renta ordinaria.
- Al 31 de diciembre de 2022, la Compañía ha compensado todos los saldos de pérdidas fiscales y excesos de renta presuntiva generados hasta el año 2020.
- El siguiente es el detalle del valor en libros de los activos por impuestos corrientes:

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

	2022	2021
Activos por Impuestos Corrientes		
Saldo a Favor Impuesto a las ventas	13.953	22.973
Saldo a Favor Renta	-	17.776
Impuestos sobre las ventas	-	(1.567)
Total activos por impuesto corriente	13.953	39.182
Pasivos por impuesto corriente		
Retenciones en la fuente	8.023	4.055
Impuestos a las ventas retenido	1.792	1.534
Autorretención Especial (art. 114-1 E.T.)	1.088	340
Retenciones y aportes de nómina	539	384
Impuesto de industria y comercio retenido	7	9
Impuesto de industria y comercio	3.468	1.075
Provisión impuesto a las ganancias	121.716	-
Total pasivos por impuesto corriente	136.633	7.397

Las declaraciones tributarias que se detallan a continuación pueden ser revisadas por parte de las autoridades fiscales dentro de los tres años siguientes a su presentación o cinco años cuando presentan solicitudes de devolución. Sin embargo, de presentarse fiscalizaciones y existir cuestionamientos de parte de las autoridades tributarias la Administración de la Compañía considera que está en la capacidad de argumentar la defensa.

d) Declaración de Renta y Complementarios:

Año	Fecha de presentación	Fecha de solicitud de devolución	Fecha de firmeza
2016	18 de abril de 2017	30 de junio de 2018	30 de junio de 2023

Teniendo en cuenta las modificaciones que introdujo la Ley 1819 de 2016, la Compañía se encuentra sujeta al Régimen de Precios de Transferencia, razón por la cual, las declaraciones tributarias que se detallan a continuación pueden ser revisadas por parte de las autoridades fiscales dentro de los seis años siguientes a su presentación. Sin embargo, de presentarse fiscalizaciones y existir cuestionamientos de parte de las autoridades tributarias la Administración de la Compañía considera que está en la capacidad de argumentar la defensa.

e) Declaración de Renta y Complementarios:

Año	Fecha de presentación	Fecha de firmeza
2017	13 de abril de 2018	13 de abril de 2024
2018	12 de abril de 2019	12 de abril de 2025
2019	23 de abril de 2020	23 de abril de 2026
2020	19 de abril de 2021	19 de abril de 2027
2021	19 de abril de 2022	19 de abril de 2028

f) A continuación, se detalla la determinación del impuesto sobre la renta al 31 de diciembre:

	2022	2021
Utilidad antes de impuestos bajo NCIF	529.527	75.255
Diferencia depreciación de propiedades, planta y equipos	(16.228)	(16.279)
Efecto de reexpresión ERI	165.470	52.534
Provisiones de Inventarios	597	(12.203)
Otras diferencias	502	637
Eliminación diferencia en cambio contable	(6.100)	(3.036)
Resultado bases fiscales antes de impuestos	673.768	96.908

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

Gravamen a los movimientos financieros	1.354	707
Gastos no deducibles – Provisiones	7.971	1.210
Gastos no deducibles – Donaciones	2.245	1.930
Diferencia en cambio realizada (fiscal)	(129.416)	(5.266)
Otros gastos no deducibles	29.440	10.268
Utilidad líquida impuesto de renta	585.362	105.757
Compensaciones	(69.318)	(105.757)
Renta Presuntiva	-	-
Impuesto de renta 35% (2022) y 31% (2021)	(180.615)	-
Descuentos Tributarios	6.752	-
Provisión para impuesto sobre la renta	(173.863)	-
Efecto de reexpresión del impuesto	13.657	-
Total impuesto sobre la renta reexpresado	(160.206)	-
Impuesto de renta diferido neto	(65.204)	(61.036)
Total gasto de Impuesto sobre la renta	(225.410)	(61.036)

Precios de transferencia

En la medida que la Compañía realiza operaciones con Compañías vinculadas del exterior, se encuentra sujeta a las regulaciones, que, con respecto a precios de transferencia, fueron introducidas en Colombia con las Leyes 788 de 2002 y 863 de 2003. Por tal razón, la Compañía realizó un estudio técnico sobre las operaciones efectuadas durante el año 2021 concluyendo que no existen condiciones para afectar el impuesto de renta de ese año.

A la fecha, la Compañía no ha completado el estudio técnico por las operaciones realizadas con vinculados del exterior durante el año 2022; sin embargo, la administración ha revisado y considera que las operaciones tuvieron un comportamiento bajo principio de plena competencia, por lo cual se considera que no existirá un impacto de importancia en la declaración de la renta del año gravable 2022.

25. IMPUESTOS DIFERIDOS

A continuación, se presenta el análisis de los activos/pasivos del impuesto diferido presentados en los estados de situación financiera:

	2022	2021
Impuesto diferido activo	34.071	63.688
Impuesto diferido pasivo	(220.769)	(157.228)
Impuesto diferido (neto)	(186.698)	(93.540)

El movimiento del impuesto a la renta diferido es el siguiente:

	Saldo inicial	Reconocido en los resultados	Otros resultados integrales	Saldo final
2022				
Impuesto diferido activo (pasivo) relacionado con:				
Propiedades, planta y equipos e intangibles	(143.970)	(46.469)	-	(190.439)
Otros activos	(2.852)	615	17	(2.220)
Pérdidas Fiscales – Excesos de Renta presuntiva	23.405	(23.405)	-	-
Otros pasivos	29.877	(23.916)	-	5.961
	(93.540)	(93.175)	17	(186.698)
Efecto en resultados por diferencia de tasas		27.971		
Efecto en el resultado		65.204		

La Compañía realizó el cálculo por impuestos diferidos correspondientes que se espera que reviertan del año 2022 en adelante, usando la tarifa de impuesto sobre la renta del 35%. Adicionalmente, la Ley 2277 de 2022, modificó la tarifa por concepto de impuesto a las ganancias ocasionales pasando del 10% al 15%, por lo anterior, el rubro de terrenos de la propiedad, planta y equipo incluye el efecto por este cambio de tasa.

26. CAMBIO CLIMATICO

La Compañía evalúa cuidadosamente el impacto potencial del cambio climático y la transición energética en su negocio y en los riesgos para sus mercados y sus activos tangibles e intangibles, y adapta su estrategia comercial y objetivos de descarbonización en consecuencia.

A la fecha de los presentes estados contables, la Compañía no cree que los asuntos relacionados con el clima deban generar ajustes significativos a las conclusiones de sus pruebas de desvalorización.

27. PANDEMIA COVID

El pasado 30 de junio de 2022 mediante Resolución 666 de 2022 el gobierno nacional dio por finalizada la emergencia sanitaria y todas las medidas impuestas tras detectarse el primer caso de covid-19 en el país. Los principales objetivos eran reducir la mortalidad por covid-19 en el territorio nacional, levantar y mejorar las condiciones del sistema de salud colombiano y la reactivación económica y social del país; aspectos evaluados por las autoridades sanitarias y el Comité Epidemiológico.

28. APROBACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS

Los Estados Financieros han sido autorizados para su divulgación por el Representante Legal el 6 de marzo de 2023. Estos estados financieros van a ser puestos a consideración del máximo órgano social, quien puede aprobar o improbar estos Estados Financieros.

29. HECHOS POSTERIORES

Entre el 31 de diciembre de 2022 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros, no han ocurrido eventos significativos que pudieran afectar la situación financiera de la Compañía.



Informe del Revisor Fiscal sobre el cumplimiento por parte de los administradores de las disposiciones estatutarias y de las órdenes e instrucciones de la Junta de Socios y sobre la existencia de adecuadas medidas de control interno, de conservación y custodia de los bienes de la sociedad o de terceros que estén en poder de la Entidad

A los señores Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda.

Descripción del Asunto Principal

En desarrollo de mis funciones de revisor fiscal de Tenaris Tubocaribe Ltda. y en atención a lo establecido en los Numerales 1 y 3 del Artículo 209 del Código de Comercio, me es requerido informar a la Junta de Socios si durante el año terminado el 31 de diciembre de 2022 en la Entidad hubo y fueron adecuadas las medidas de control interno, de conservación y custodia de sus bienes o de terceros en su poder y sobre el adecuado cumplimiento por parte de los administradores de la Entidad de ciertos aspectos regulatorios establecidos en diferentes normas legales y estatutarias.

Los criterios considerados para la evaluación de los asuntos mencionados en el párrafo anterior comprenden: a) los estatutos de la Entidad, las actas de la Junta de Socios y las disposiciones legales y reglamentarias bajo la competencia de mis funciones como Revisor Fiscal; y b) los componentes del sistema de control interno que la dirección y los responsables del gobierno de la Entidad consideran necesarios para la preparación adecuada y oportuna de su información financiera.

Responsabilidad de la Administración

La Administración de la Entidad es responsable por establecer y mantener un adecuado sistema de control interno que permita salvaguardar sus activos o los de terceros en su poder y dar un adecuado cumplimiento a los estatutos y a las decisiones de la Junta de Socios.

Para dar cumplimiento a estas responsabilidades, la Administración debe aplicar juicios con el fin de evaluar los beneficios esperados y los costos conexos de los procedimientos de control que buscan suministrarle a la Administración seguridad razonable, pero no absoluta, de la salvaguarda de los activos contra pérdida por el uso o disposición no autorizado, que las operaciones de la Entidad se ejecutan y se registran adecuadamente y para permitir que la preparación de los estados financieros esté libre de incorrección material debido a fraude o error y de conformidad con las Normas de Contabilidad y de Información Financiera Aceptadas en Colombia.



A los señores Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda.

Responsabilidad del Revisor Fiscal

Mi responsabilidad como revisor fiscal es realizar un trabajo de aseguramiento para expresar una conclusión, basado en los procedimientos ejecutados y en la evidencia obtenida, sobre si los actos de los administradores de la Entidad se ajustan a los estatutos y a las órdenes o instrucciones de la Junta de Socios y sobre si hay y son adecuadas las medidas de control interno establecidas por la administración de la Entidad para salvaguardar sus activos o los de terceros en su poder.

Llevé a cabo mis funciones de conformidad con las normas de aseguramiento de la información aceptadas en Colombia. Estas normas requieren que cumpla con requerimientos éticos y de independencia establecidos en el Decreto 2420 de 2015, los cuales están fundados en los principios de integridad, objetividad, competencia profesional y debido cuidado, confidencialidad y comportamiento profesional, y que planifique y realice los procedimientos que considere necesarios con el objeto de obtener una seguridad sobre el cumplimiento por parte de los Administradores de la Entidad de los estatutos y las órdenes o instrucciones de la Junta de Socios, y sobre si hay y son adecuadas las medidas de control interno, de conservación y custodia de los bienes de la Entidad o de terceros que estén en poder de la Entidad al 31 de diciembre de 2022 y por el año terminado en esa fecha, en todos los aspectos importantes de evaluación, y de conformidad con la descripción de los criterios del asunto principal.

La firma de contadores a la cual pertenezco y de la cual soy designado como revisor fiscal de la Entidad, aplica el Estándar Internacional de Control de Calidad No. 1 y, en consecuencia, mantiene un sistema comprensivo de control de calidad que incluye políticas y procedimientos documentados sobre el cumplimiento de los requisitos éticos, las normas profesionales y los requisitos legales y reglamentarios aplicables.

Procedimientos de aseguramiento realizados

Las mencionadas disposiciones de auditoría requieren que planee y ejecute procedimientos de aseguramiento para obtener una seguridad razonable de que los controles internos implementados por la Entidad son diseñados y operan efectivamente. Los procedimientos de aseguramiento seleccionados dependen del juicio del revisor fiscal, incluyendo la evaluación del riesgo de incorrección material en los estados financieros debido a fraude o error y que no se logre una adecuada eficiencia y eficacia de las operaciones de la Entidad. Los procedimientos ejecutados incluyeron pruebas selectivas del diseño y operación efectiva de los controles que consideré necesarias en las circunstancias para proveer una seguridad razonable que los objetivos de control determinados por la administración de la Entidad son adecuados.



A los señores Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda.

Los procedimientos de aseguramiento realizados fueron los siguientes:

- Revisión de los estatutos de la Entidad, actas de Junta de Socios, y otros órganos de supervisión, con el fin de verificar el adecuado cumplimiento por parte de los administradores de la Entidad de dichos estatutos y de las decisiones tomadas por la Junta de Socios.
- Indagaciones con la administración sobre cambios o proyectos de reformas a los estatutos de la Entidad durante el período cubierto y validación de su implementación.
- Comprensión y evaluación de los componentes de control interno sobre el reporte financiero de la Entidad, tales como: ambiente de control, valoración de riesgos, información y comunicación, monitoreo de controles y actividades de control.
- Comprensión sobre cómo la Entidad ha respondido a los riesgos emergentes de los sistemas de información.
- Comprensión y evaluación del diseño de las actividades de control relevantes y su validación para establecer que las mismas fueron implementadas por la Entidad y operan de manera efectiva.

Considero que la evidencia de auditoría que obtuve es suficiente y apropiada para proporcionar una base para el concepto que expreso más adelante.

Limitaciones inherentes

Debido a sus limitaciones inherentes, el control interno sobre información financiera puede no prevenir o detectar incorrecciones materiales debido a fraude o error. Así mismo, es posible que los resultados de mis procedimientos puedan ser diferentes o cambien de condición durante el periodo evaluado, debido a que mi informe se basa en pruebas selectivas ejecutadas durante el período. Adicionalmente, las proyecciones de cualquier evaluación de la efectividad del control interno a periodos futuros están sujetas al riesgo de que los controles se vuelvan inadecuados debido a cambios en las condiciones, o que el grado de cumplimiento de las políticas o procedimientos pueda deteriorarse.



A los señores Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda.

Conclusión

Con base en la evidencia obtenida del trabajo efectuado y descrito anteriormente, y sujeto a las limitaciones inherentes planteadas, concluyo que, durante el año terminado el 31 de diciembre de 2022, los actos de los administradores de la Entidad se ajustan a los estatutos y a las órdenes o instrucciones de la Junta de Socios, y existen y son adecuadas las medidas de control interno, de conservación y custodia de los bienes de la Entidad o de terceros que están en su poder.

Este informe se emite con destino a los Miembros de la Junta de Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda., para dar cumplimiento a los requerimientos establecidos en los Numerales 1 y 3 del Artículo 209 del Código de Comercio, y no debe ser utilizado para ningún otro propósito ni distribuido a otros terceros.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'JA' followed by a stylized flourish.

Jaime Andrés Díaz De Hoyos
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 239726 - T
Designado por PwC Contadores y Auditores S. A. S.
6 de marzo de 2023

Tenaris Tubocaribe Ltda.
Estados Financieros

31 de diciembre de 2023



Informe del Revisor Fiscal sobre los estados financieros

A los señores Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda.

Opinión

He auditado los estados financieros adjuntos de Tenaris Tubocaribe Ltda., los cuales comprenden el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2023 y los estados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha, y las notas a los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

En mi opinión, los estados financieros adjuntos, fielmente tomados de los libros, presentan razonablemente, en todos los aspectos significativos, la situación financiera de Tenaris Tubocaribe Ltda. al 31 de diciembre de 2023 y los resultados de sus operaciones y sus flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha, de conformidad con las Normas de Contabilidad y de Información Financiera Aceptadas en Colombia.

Bases para la opinión

Efectué mi auditoría de acuerdo con las Normas de Auditoría de Información Financiera Aceptadas en Colombia. Mis responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en la sección de Responsabilidades del Revisor Fiscal en relación con la auditoría de los estados financieros de este informe.

Soy independiente de Tenaris Tubocaribe Ltda. de conformidad con el Código de Ética para Profesionales de la Contaduría del Consejo de Normas Internacionales de Ética para Contadores (IESBA – por su sigla en inglés) junto con los requerimientos de ética que son aplicables a mi auditoría de los estados financieros en Colombia y he cumplido las demás responsabilidades de ética de conformidad con esos requerimientos y con el Código de Ética del IESBA.

Considero que la evidencia de auditoría que obtuve es suficiente y apropiada para proporcionar una base para mi opinión de auditoría.

Responsabilidades de la administración y de los encargados de la dirección de la Entidad sobre los estados financieros

La administración es responsable por la adecuada preparación y presentación razonable de los estados financieros adjuntos, de acuerdo con las Normas de Contabilidad y de Información Financiera Aceptadas en Colombia, y por el control interno que la administración considere necesario para que la preparación de estos estados financieros esté libre de error material debido a fraude o error.

PwC Contadores y Auditores S.A.S., Carrera 51B No. 80-58 oficina 701, edificio Smart Office Center Barranquilla, Colombia, Tel: (60-5) 3855111, Fax: (60-5) 3855111 Ext. 216, www.pwc.com/co



A los señores Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda.

En la preparación de los estados financieros, la administración es responsable de la evaluación de la capacidad de la Entidad de continuar como negocio en marcha, revelando, según corresponda, las cuestiones relacionadas con el principio de negocio en marcha y utilizando el principio contable de negocio en marcha, excepto si la administración tiene la intención de liquidar la Entidad o de cesar sus operaciones, o bien que no exista otra alternativa más realista que hacerlo.

Los encargados de la dirección de la Entidad son responsables por la supervisión del proceso de reporte de información financiera de la Entidad.

Responsabilidades del Revisor Fiscal en relación con la auditoría de los estados financieros

Mi objetivo es obtener una seguridad razonable de si los estados financieros en su conjunto están libres de error material, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene mi opinión. Seguridad razonable es un alto grado de seguridad, pero no garantiza que una auditoría realizada de conformidad con las Normas de Auditoría de Información Financiera Aceptadas en Colombia siempre detecte un error material cuando éste exista. Los errores pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o de forma agregada, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en los estados financieros.

Como parte de una auditoría de conformidad con las Normas de Auditoría de Información Financiera Aceptadas en Colombia, aplico mi juicio profesional y mantengo una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identifico y valoro los riesgos de error material en los estados financieros, debido a fraude o error; diseño y aplico procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos; y obtengo evidencia de auditoría suficiente y adecuada para proporcionar una base para mi opinión. El riesgo de no detectar un error material debido a fraude es más elevado que en el caso de un error material debido a error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionadamente erróneas o la elusión del control interno.
- Obtengo un entendimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias.
- Evalúo lo adecuado de las políticas contables aplicadas y la razonabilidad de las estimaciones contables y las correspondientes revelaciones efectuadas por la administración.
- Concluyo sobre lo adecuado de la utilización, por la administración, del principio contable de negocio en marcha y, basándome en la evidencia de auditoría obtenida, concluyo sobre si existe o no una incertidumbre material relacionada con hechos o con condiciones que puedan generar dudas significativas sobre la capacidad de la Entidad para continuar como negocio en marcha. Si concluyera que existe una incertidumbre material, se requiere que llame la atención en mi informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en los estados financieros o, si dichas revelaciones no son adecuadas, que exprese una opinión modificada. Mis conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de mi informe de auditoría. Sin embargo, hechos o condiciones futuros pueden causar que la Entidad deje de ser un negocio en marcha.



A los señores Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda.

- Evalúo la presentación global, la estructura y el contenido de los estados financieros, incluida la información revelada, y si los estados financieros representan las transacciones y hechos subyacentes de un modo que logran la presentación razonable.

Comunico a los encargados de la dirección de la Entidad, entre otras cuestiones, el alcance y el momento de realización de la auditoría planificados y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa del control interno que identifique en el transcurso de la auditoría.

Informe sobre otros requerimientos legales y reglamentarios

La administración también es responsable por el cumplimiento de aspectos regulatorios en Colombia relacionados con la gestión documental contable, la preparación de informes de gestión, el pago oportuno y adecuado de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y la implementación del programa de transparencia y ética empresarial. Mi responsabilidad como Revisor Fiscal en estos temas es efectuar procedimientos de revisión para emitir una conclusión sobre su adecuado cumplimiento.

De acuerdo con lo anterior, concluyo que:

- a) La contabilidad de la Entidad durante el año terminado el 31 de diciembre de 2023 ha sido llevada conforme a las normas legales y a la técnica contable y las operaciones registradas se ajustan a los estatutos y a las decisiones de la Junta de Socios y de la Junta Directiva.
- b) La correspondencia, los comprobantes de las cuentas y los libros de actas y de registro de socios se llevan y se conservan debidamente.
- c) Existe concordancia entre los estados financieros que se acompañan y el informe de gestión preparado por los administradores. Los administradores dejaron constancia en dicho informe de gestión, que no entorpecieron la libre circulación de las facturas emitidas por los vendedores o proveedores.
- d) La información contenida en las declaraciones de autoliquidación de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, en particular la relativa a los afiliados y a sus ingresos base de cotización, ha sido tomada de los registros y soportes contables. Al 31 de diciembre de 2023 la Entidad no se encuentra en mora por concepto de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral.
- e) La Entidad ha implementado el programa de transparencia y ética empresarial en cumplimiento de la Circular Externa 100-000011 de 2021 emitida por la Superintendencia de Sociedades.



A los señores Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda.

En cumplimiento de las responsabilidades del Revisor Fiscal contenidas en los Numerales 1 y 3 del Artículo 209 del Código de Comercio, relacionadas con la evaluación de si los actos de los administradores de Tenaris Tubocaribe Ltda. se ajustan a los estatutos y a las órdenes y a las instrucciones de la Junta de Socios, si hay y son adecuadas las medidas de control interno, de conservación y custodia de los bienes de la Sociedad o de terceros que estén en su poder, emití un informe separado de fecha 5 de marzo de 2024.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "JA" with a stylized flourish.

Jaime Andrés Díaz De Hoyos
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 239726 - T
Designado por PwC Contadores y Auditores S. A. S.
5 de marzo de 2024

Certificación del Representante Legal y del Contador de Tenaris Tubocaribe Ltda.

A los señores Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda.

5 de marzo de 2024

Los suscritos Representante Legal y Contador de Tenaris Tubocaribe Ltda., certificamos que los estados financieros de la Compañía al 31 de diciembre de 2023 y 2022 han sido fielmente tomados de los libros y que antes de ser puestos a su disposición y de terceros, hemos verificado las siguientes afirmaciones contenidas en ellos:

- a) Todos los activos y pasivos incluidos en los estados financieros de la Compañía al 31 de diciembre de 2023 y 2022 existen y todas las transacciones incluidas en dichos estados se han realizado durante los años terminados en esas fechas.
- b) Todos los hechos económicos realizados por la Compañía, durante los años terminados el 31 de diciembre de 2023 y 2022, han sido reconocidos en los estados financieros.
- c) Los activos representan probables beneficios económicos futuros (derechos) y los pasivos representan probables compromisos económicos futuros (obligaciones), obtenidos o a cargo de la Compañía al 31 de diciembre de 2023 y 2022.
- d) Todos los elementos han sido reconocidos por sus valores apropiados, de acuerdo con las normas de contabilidad y de información financiera aceptadas en Colombia.
- e) Todos los hechos económicos que afectan la Compañía han sido correctamente clasificados, descritos y revelados en los estados financieros.
- f) Los estados financieros y otros informes relevantes para el público no contienen vicios, imprecisiones o errores que impidan conocer la verdadera situación patrimonial o las operaciones de la Compañía.


Andrea Bassetti
Representante legal


John J. Sierra M.
Contador Público
Tarjeta profesional No 165287-T

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA
31 DE DICIEMBRE DE 2023 y 2022

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

ACTIVOS				PASIVOS Y PATRIMONIO			
	Notas	2023	2022		Notas	2023	2022
Activos corrientes				Pasivos corrientes			
Efectivo y equivalentes de efectivo	7	95.048	203.199	Préstamos	12	267.037	459.888
Cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar	8	355.895	593.644	Obligaciones por arrendamientos	14	2.944	2.380
Inventarios	9	440.511	711.023	Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	13	135.901	413.103
Activos por impuestos corrientes	24	43.633	13.953	Pasivos por impuestos corrientes	24	7.011	136.633
				Beneficios a los empleados	15	13.198	10.431
Total activos corrientes		935.087	1.521.819	Total pasivos corrientes		426.091	1.022.435
Activos no corrientes				Pasivos no corrientes			
Propiedades, planta y equipo	10	755.339	998.141	Provisiones y contingencias	16	4.154	4.760
Activos con derecho a uso	14	12.791	17.352	Obligaciones por arrendamientos	14	10.343	11.681
Cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar	8	711	1.194	Beneficios a los empleados	15	7.136	4.838
Otros activos intangibles	11	1.839	1.572	Pasivos por impuestos diferidos	25	109.204	186.698
Otros activos		2.232	4.078	Total pasivos no corrientes		130.837	207.977
Total activos no corrientes		772.912	1.022.337	Total pasivos		556.928	1.230.412
Total activos				PATRIMONIO			
		1.707.999	2.544.156	Capital emitido	17	182.540	182.540
				Prima de emisión		340.172	340.172
				Efecto por convergencia		59.252	59.252
				Resultados acumulados		169.740	(115.517)
				Reserva Legal	18	18.860	-
				Resultados del ejercicio		121.411	304.117
				Reserva por beneficios de empleados		10	(34)
				Efecto en conversión a moneda de presentación		259.086	543.214
				Total patrimonio		1.151.071	1.313.744
				Total pasivos y patrimonio		1.707.999	2.544.156

Total activos

Andrea Bassetti
Representante Legal
(Ver certificación adjunta)

John J. Sierra M.
Contador Público
Tarjeta profesional No. 165287 - T
(Ver certificación adjunta)

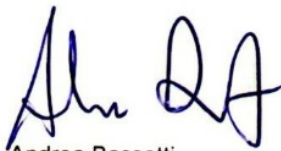
Las notas adjuntas son parte integral de los estados financieros.

Jaime Andrés Díaz De Hoyos
Revisor Fiscal
Tarjeta profesional No 239726- T
Designado por PwC Contadores y Auditores S. A. S.
(Ver informe adjunto)

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES
AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022
(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

	Notas	Año terminado el 31 de diciembre de	
		2023	2022
Ingresos operacionales	19	1.672.585	2.208.847
Costo de venta		<u>(1.401.175)</u>	<u>(1.536.195)</u>
Resultado bruto		271.410	672.652
Gastos de administración	20	(55.662)	(44.795)
Gastos de ventas	21	(86.187)	(82.066)
Otros ingresos y gastos		2.225	(2.092)
Pérdida en cambio, neto		(22.303)	6.099
Ingresos y gastos financieros	22	<u>(24.177)</u>	<u>(20.271)</u>
Resultado antes de impuestos		85.306	529.527
Provisión para impuesto sobre la renta	24	<u>36.105</u>	<u>(225.410)</u>
Resultado neto del año		121.411	304.117
Otro resultado integral			
Reserva de capital por beneficios a empleados netas de impuestos		44	6
Efecto en conversión a moneda de presentación		<u>(284.128)</u>	<u>206.713</u>
Total resultado integral del año		<u>(162.673)</u>	<u>510.836</u>

Las notas adjuntas son parte integral de los estados financieros



Andrea Bassetti
Representante Legal
(Ver certificación adjunta)



Johon J. Sierra M.
Contador Público
Tarjeta profesional No. 165287-T
(Ver certificación adjunta)



Jaime Andrés Díaz De Hoyos
Revisor Fiscal
Tarjeta profesional No 239726-T
Designado por
PwC Contadores y Auditores S. A. S.
(Ver informe adjunto)

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO
31 DE DICIEMBRE DE 2023 y 2022

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

	Capital emitido	Prima de emisión	Reservas	Efecto por convergencia	Resultados acumulados	Resultados del ejercicio	Reserva por beneficios de empleados	Efecto en conversión a moneda de presentación	Total patrimonio
Saldos al 1 de enero de 2022	182.540	340.172	-	59.252	(129.735)	14.218	(40)	336.501	802.908
Resultado neto del ejercicio	-	-	-	-	-	304.117	-	-	304.117
Traslado a resultados acumulados	-	-	-	-	14.218	(14.218)	-	-	-
Otro resultado integral del año	-	-	-	-	-	-	6	206.713	206.719
Saldos al 31 de diciembre de 2022	182.540	340.172	-	59.252	(115.517)	304.117	(34)	543.214	1.313.744
Resultado neto del ejercicio	-	-	-	-	-	121.411	-	-	121.411
Traslado a resultados acumulados	-	-	-	-	304.117	(304.117)	-	-	-
Reserva Legal	-	-	18.860	-	(18.860)	-	-	-	-
Otro resultado integral del año	-	-	-	-	-	-	44	(284.128)	(284.084)
Saldos al 31 de diciembre de 2023	182.540	340.172	18.860	59.252	169.740	121.411	10	259.086	1.151.071

Las notas adjuntas son parte integral de los estados financieros


 Andrea Bassetti
 Representante Legal
 (Ver certificación adjunta)

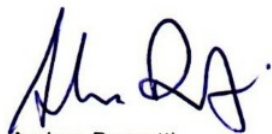

 Jonh J. Sierra M.
 Contador Público
 Tarjeta profesional No. 165287-T
 (Ver certificación adjunta)


 Jaime Andrés Díaz De Hoyos
 Revisor Fiscal
 Tarjeta profesional No 239726-T
 Designado por PwC Contadores y Auditores S. A. S.
 (Ver informe adjunto)

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 y 2022
(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

	31 de diciembre de	
	2023	2022
Flujos de efectivo de actividades de operación		
Resultado neto del ejercicio	121.411	304.117
Ajustes para conciliar el resultado neto con el efectivo neto provisto por operaciones:		
Depreciación y amortización (incluye depreciación derechos de uso)	81.549	82.437
Retiro de propiedades, planta y equipos, y propiedades de inversión	524	(159)
Recuperación de provisión de deudores	(110)	100
Provisión de inventarios	(10.991)	(4.528)
Provisión beneficio empleados	3.181	2.360
Intereses devengados neto de pagos	3.315	3.707
Impuesto de renta	14.116	160.206
Impuesto de renta diferido	(44.370)	65.204
Cambios en el capital de trabajo:		
Cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar	116.257	(334.748)
Inventarios	134.149	(238.512)
Activos y pasivos por impuestos corrientes	(146.272)	(19.934)
Otros activos no financieros		
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	(192.463)	180.081
Provisiones y otros pasivos	6.817	3.164
Flujo neto de efectivo proveniente de actividades de operación	87.113	203.495
Flujos de efectivo de actividades de inversión:		
Adiciones de otros activos intangibles	(1.434)	(79)
Adiciones a propiedades, planta y equipo y propiedades de inversión	(30.405)	(28.459)
Flujo neto de efectivo utilizado en actividades de inversión	(31.839)	(28.538)
Flujos de efectivo de actividades de financiamiento:		
(Pago) Incremento de obligaciones financieras	(98.377)	(99.196)
(Pago) Incremento de pasivos por arrendamiento	(3.254)	(5.446)
Flujo neto de efectivo utilizado en actividades de financiamiento	(101.631)	(104.642)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre estado resultado integral	(61.794)	88.868
(Disminución) Aumento neto en efectivo y equivalentes de efectivo	(108.151)	159.183
Efectivo y equivalentes de efectivo al comienzo del año	203.199	44.016
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del año	95.048	203.199

Las notas adjuntas son parte integral de los estados financieros



Andrea Bassetti
Representante Legal
(Ver certificación adjunta)



Johán J. Sierra M.
Contador Público
Tarjeta profesional No. 165287 - T
(Ver certificación adjunta)



Jaime Andrés Díaz De Hoyos
Revisor Fiscal
Tarjeta profesional No 239726 - T
Designado por
PwC Contadores y Auditores S. A. S.
(Ver informe adjunto)

ÍNDICE DE LAS NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

1. INFORMACIÓN GENERAL
2. BASES DE PRESENTACIÓN
3. POLITICAS CONTABLES SIGNIFICATIVAS
 - 3.1 Transacciones en moneda extranjera
 - 3.2 Efectivo y equivalentes de efectivo
 - 3.3 Instrumentos financieros
 - 3.4 Arrendamientos
 - 3.5 Inventarios
 - 3.6 Propiedades, planta y equipo
 - 3.7 Propiedades de inversión
 - 3.8 Activos intangibles
 - 3.9 Deterioro del valor de los activos tangibles e intangibles
 - 3.10 Beneficios a los empleados
 - 3.11 Impuesto sobre la renta –corriente y diferido
 - 3.12 Provisiones y contingencias
 - 3.13 Costos por préstamos
 - 3.14 Reconocimiento de ingresos
4. ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS
5. ESTIMADOS CONTABLES CRÍTICOS
6. CAMBIOS NORMATIVOS Y ESTIMACION DE VALORES RAZONABLES

NOTAS DE CARÁCTER ESPECÍFICO

7. EFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFECTIVO
8. CUENTAS POR COBRAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR
9. INVENTARIOS
10. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPOS
11. OTROS ACTIVOS INTANGIBLES
12. PRÉSTAMOS
13. CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR
14. ACTIVOS CON DERECHO A USO, NETOS Y OBLIGACIONES POR ARRENDAMIENTOS
15. BENEFICIOS A EMPLEADOS
16. PROVISIONES Y CONTINGENCIAS
17. CAPITAL
18. RESERVAS
19. INGRESOS OPERACIONALES
20. GASTOS DE ADMINISTRACION
21. GASTOS DE VENTAS
22. INGRESOS Y GASTOS FINANCIEROS
23. TRANSACCIONES CON PARTES RELACIONADAS
24. ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES
25. IMPUESTOS DIFERIDOS
26. CAMBIO CLIMATICO
27. APROBACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS
28. HECHOS POSTERIORES

1. INFORMACIÓN GENERAL

Tenaris Tubocaribe Ltda. (en lo sucesivo “Tenaris” o “la Compañía”) es una sociedad limitada constituida según las leyes colombianas el 26 de junio de 1987, según Escritura Pública No. 5077, otorgada en la Notaría Veintisiete de Bogotá, con una duración prevista hasta el 1 de agosto del 2105. Según Escritura Pública No. 1520 de agosto 2 de 2005 otorgada en la Notaría Primera de Cartagena se transformó al tipo de las limitadas. Según Escritura Pública No. 2910 de julio 2 de 2014 otorgada en la Notaría Segunda de Cartagena cambió su razón social a Tenaris Tubocaribe Ltda. Su última reforma fue efectuada según escritura Pública No. 5211 del 16 de diciembre de 2014 otorgada en la Notaría Segunda de Cartagena en la cual se solemnizó la fusión con la sociedad Colmena Conduit Ltda. (absorbida), mediante la unión jurídica de sus patrimonios por la vía de absorción. El domicilio es la ciudad de Cartagena de Indias (Colombia).

Su objeto social principal es la producción y comercialización de tubería y cuplas (uniones de acero), específicamente para la extracción y conducción de petróleo, gas y sus derivados, así como también para la producción de tubería de conducciones eléctricas y la comercialización de inventario no producido en los mercados nacionales e internacionales.

Negocio en Marcha

Estos estados financieros han sido preparados sobre una base de negocio en marcha y no incluyen ningún ajuste a los valores en libros y clasificación de activos, pasivos y gastos reportados que de otra manera podrían ser requeridos si la base de negocio en marcha no fuera apropiada.

2. BASES DE PRESENTACIÓN

2.1 Normas contables aplicadas

Los estados financieros de la Compañía se han preparado de acuerdo con las Normas de Contabilidad e Información Financiera Aceptadas en Colombia, fundamentadas en las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), junto con sus interpretaciones, marco de referencia conceptual, los fundamentos de conclusión y las guías de aplicación autorizadas y emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB por sus siglas en inglés) publicadas en español hasta el año 2018, sin incluir la NIIF 17 de Contratos de seguros; y otras disposiciones legales definidas por las entidades de vigilancia que pueden diferir en algunos aspectos de los establecidos por otros organismos de control del Estado.

2.2 Bases de preparación

La Compañía tiene definido por estatutos efectuar un corte de sus cuentas, preparar y difundir estados financieros de propósito general una vez al año, el 31 de diciembre de 2023. Para efectos legales en Colombia, los estados financieros principales son los estados financieros individuales, los cuales se expresan en pesos colombianos, por ser la moneda de presentación o reporte para todos los efectos. La moneda funcional es el dólar de los Estados Unidos de América, que corresponde a la moneda del entorno económico principal en el que opera la Compañía.

Los estados financieros han sido preparados sobre la base del costo histórico, excepto por la revaluación de ciertas propiedades e instrumentos financieros que son medidos a valores revaluados o a valores razonables al final de cada período de reporte, como se explica en las políticas contables. El costo histórico está generalmente basado sobre el valor razonable de la contraprestación entregada en el intercambio de bienes y servicios.

La Compañía ha aplicado las políticas contables, los juicios, estimaciones y supuestos contables significativos descritos en la Nota 3.

3. POLITICAS CONTABLES SIGNIFICATIVAS

A continuación, se describen las principales políticas contables que la Compañía ha adoptado en concordancia con lo anterior:

3.1. Transacciones en moneda extranjera

La moneda funcional de la Compañía es el dólar americano. Las transacciones en moneda distinta a la moneda funcional de la entidad (moneda extranjera) son registradas utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas en que se efectúan

las operaciones. Al final de cada período que se informa, las partidas monetarias denominadas en moneda extranjera son reconvertidas a los tipos de cambio vigentes a esa fecha.

Las partidas no monetarias registradas al valor razonable, denominadas en moneda extranjera, son reconvertidas a los tipos de cambio vigentes a la fecha en que se determinó el valor razonable. Las partidas no-monetarias calculadas en términos de costo histórico, en moneda extranjera, han sido reconocidas a los tipos de cambio vigentes a la fecha de la transacción.

Las diferencias en cambio de las partidas monetarias denominadas en moneda extranjera se reconocen en los resultados del período en que surgen. Para fines de la presentación de los estados financieros, los activos y pasivos de la Compañía son expresados en pesos colombianos (moneda de presentación), utilizando los tipos de cambio vigentes al final del período sobre el que se informa. Las partidas de ingresos y gastos se convierten a los tipos de cambio promedio vigentes del período, a menos que estos fluctúen de forma significativa durante el período, en cuyo caso se utilizan los tipos de cambio a la fecha en que se efectúan las transacciones. Las diferencias en cambio que surjan, dado el caso, se reconocen en otro resultado integral y son acumuladas en el patrimonio.

3.2. Efectivo y equivalentes de efectivo

El efectivo y equivalente de efectivo está compuesto por efectivo en bancos, fondos líquidos de inversión y valores negociables de corto plazo con un vencimiento menor a tres meses desde la fecha de compra y que son rápidamente convertibles en efectivo. Los activos registrados en efectivo y equivalentes de efectivo se registran a su valor razonable o al costo histórico que se aproxima a su valor razonable de mercado. Los sobregiros bancarios se muestran en la cuenta de otros pasivos financieros corrientes en el estado de situación financiera.

3.3. Instrumentos financieros

3.3.1 Activos y pasivos financieros

Métodos de medición

Costo amortizado y tasa de interés efectiva

El costo amortizado es el importe al que fue medido inicialmente el activo o el pasivo financiero menos los reembolsos del principal, más o menos la amortización acumulada, utilizando el método del interés efectivo de cualquier diferencia existente entre el importe inicial y el valor de reembolso en el vencimiento y, para los activos financieros, el ajuste por provisión por deterioro.

La tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta exactamente los pagos o recaudos futuros estimados en efectivo a lo largo de la vida esperada del activo financiero o pasivo financiero con el importe en libros bruto de un activo financiero (es decir, su costo amortizado antes de cualquier provisión por deterioro) o al costo amortizado de un pasivo financiero. El cálculo no tiene en cuenta pérdidas crediticias esperadas e incluye costos de transacción, primas o descuentos y honorarios y comisiones pagadas o recibidas que son parte integral de la tasa de interés efectiva, tales como costos de origen. En el caso de activos financieros con deterioro crediticio adquiridos u originados (POCI, por su acrónimo en inglés) - activos con deterioro crediticio en el momento del reconocimiento inicial, la Compañía calcula la tasa de interés efectiva crediticia ajustada, que se calcula con base en el costo amortizado del activo financiero en lugar de su importe en libros bruto e incorpora el impacto de las pérdidas crediticias esperadas en los flujos de efectivo futuros estimados.

Cuando la Compañía revisa los estimados de flujos de efectivo futuros, el importe en libros de los respectivos activos o pasivos financieros se ajusta para reflejar el nuevo estimado descontado usando la tasa de interés efectiva original. Cualquier cambio se reconoce en el estado de resultados.

Ingresos por intereses

Los ingresos por intereses se calculan aplicando la tasa de interés efectiva al importe en libros bruto de los activos financieros, excepto:

- (a) Activos financieros con deterioro crediticio adquiridos u originados, para los cuales la tasa original de interés efectiva crediticia ajustada se aplica al costo amortizado del activo financiero.
- (b) Los activos financieros que no son adquiridos u originados con deterioro crediticio (POCI, por su acrónimo en inglés) pero posteriormente han obtenido deterioro crediticio (o "etapa 3"), para los cuales los ingresos por intereses se calculan aplicando la tasa de interés efectiva a su costo amortizado (es decir, neto de la provisión para pérdidas crediticias esperadas).

Reconocimiento y medición inicial

Los activos y pasivos financieros se reconocen cuando la entidad se vuelve parte de las disposiciones contractuales del instrumento. Las compras y ventas periódicas de activos financieros se reconocen en la fecha de negociación, fecha en la que la Compañía se compromete a comprar o vender el activo.

En el reconocimiento inicial, la Compañía mide un activo o pasivo financiero a su valor razonable más o menos, en el caso de un activo o pasivo financiero que no se continuara midiendo a valor razonable con cambios en resultados, los costos de transacción que son incrementales y directamente atribuibles a la adquisición o emisión del activo o pasivo financiero, como honorarios y comisiones.

Los costos de transacción de los activos y pasivos financieros contabilizados a valor razonable con cambios en resultados se contabilizan en el estado de resultados. Inmediatamente después del reconocimiento inicial, se reconoce una provisión por pérdida crediticia esperada para los activos financieros medidos al costo amortizado y las inversiones en instrumentos de deuda medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral, lo que resulta en una pérdida contable que se reconoce en el resultado cuando se origina un nuevo activo.

Cuando el valor razonable de los activos y pasivos financieros difiere del precio de la transacción en el reconocimiento inicial, la entidad reconoce la diferencia de la siguiente manera:

- (a) Cuando el valor razonable se evidencia por un precio cotizado en un mercado activo para un activo o pasivo idéntico (es decir, una medición de Nivel 1) o con base en una técnica de valoración que utiliza solo datos de mercados observables, la diferencia se reconoce como ganancia o pérdida.
- (b) En todos los demás casos, la diferencia se difiere y el momento del reconocimiento de la ganancia o pérdida diferida del primer día se determina individualmente. Se amortiza a lo largo de la vida del instrumento, se difiere hasta que el valor razonable del instrumento se pueda determinar utilizando insumos observables del mercado, o se realiza a través de la liquidación.

3.3.2 Activos financieros

(i) Clasificación y medición posterior

La Compañía aplica la NIIF 9 y clasifica sus activos financieros en las siguientes categorías de medición:

- Valor razonable con cambios en resultados
- Valor razonable con cambios en otro resultado integral; o
- Costo amortizado

Los requerimientos de clasificación para instrumentos de deuda y de patrimonio se describen a continuación:

Instrumentos de deuda

Los instrumentos de deuda son aquellos instrumentos que cumplen con la definición de un pasivo financiero desde la perspectiva del emisor, tales como préstamos, bonos gubernamentales y corporativos y cuentas por cobrar comerciales adquiridas a clientes en arreglos de factoraje sin recurso.

La clasificación y medición posterior de los instrumentos de deuda dependen de:

- (i) el modelo de negocio de la Compañía para administrar el activo; y
- (ii) las características de flujo de efectivo del activo.

Con base en estos factores, la Compañía clasifica sus instrumentos de deuda dentro de una de las siguientes categorías de medición:

- Costo amortizado: los activos que se mantienen para el cobro de flujos de efectivo contractuales donde dichos flujos de efectivo representan solo pagos de principal e intereses, y que no están designados al valor razonable con cambios en resultados, se miden al costo amortizado. El importe en libros de estos activos se ajusta por cualquier estimación de pérdida crediticia esperada reconocida. Los ingresos por intereses de estos activos financieros se incluyen en "intereses e ingresos similares" utilizando el método de la tasa de interés efectiva.

- Valor razonable con cambios en otro resultado integral: los activos financieros que se mantienen para el cobro de flujos de efectivo contractuales y para vender los activos, donde los flujos de efectivo de los activos representan solo pagos de principal e intereses, y que no son designados al valor razonable con cambios en resultados, se miden al valor razonable con cambios en otro resultado integral. Los movimientos en el importe en libros se toman a través de otro resultado integral, excepto por el reconocimiento de ganancias o pérdidas por deterioro, ingresos por intereses y ganancias y pérdidas cambiarias en el costo amortizado del instrumento que se reconocen en el estado de resultados. Cuando el activo financiero se da de baja en cuentas, la ganancia o pérdida acumulada previamente reconocida en otro resultado integral se reclasifica de patrimonio al estado de resultados. Los ingresos por intereses de estos activos financieros se incluyen en "ingresos por intereses" utilizando el método de la tasa de interés efectiva.
- Valor razonable con cambios en resultados: los activos que no cumplen los requisitos para costo amortizado o valor razonable con cambios en otro resultado integral se miden al valor razonable con cambios en resultados. Una pérdida o ganancia en un instrumento de deuda que se mide posteriormente al valor razonable con cambios en resultados y no es parte de una relación de cobertura se reconoce en el estado de resultados para el periodo en el que surge, a menos que surja de instrumentos de deuda que fueron designados al valor razonable o que no son mantenidos para negociar. Los ingresos por intereses de estos activos financieros se incluyen en "ingresos por intereses" utilizando el método de la tasa de interés efectiva.

Modelo de negocios: el modelo de negocios refleja cómo la Compañía administra los activos para generar flujos de efectivo. Es decir, si el objetivo de la Compañía es únicamente recaudar los flujos de efectivo contractuales de los activos o si el objetivo es recaudar tanto los flujos de efectivo contractuales como los flujos de efectivo que surgen de la venta de los activos. Si ninguno de estos aplica (por ejemplo, activos financieros mantenidos para negociación), entonces los activos financieros se clasifican como parte de "otro" modelo de negocios y se miden al valor razonable con cambios en resultados. Los factores considerados por la Compañía para determinar el modelo de negocio de un grupo de activos incluyen experiencias pasadas sobre cómo se cobraron los flujos de efectivo para estos activos, cómo se evalúa e informa el desempeño del activo al personal clave de administración, cómo se evalúan y gestionan los riesgos y cómo los gerentes son remunerados. Los valores mantenidos para negociar se mantienen principalmente con el propósito de vender en el corto plazo o son parte de una cartera de instrumentos financieros que son administrados conjuntamente y para los cuales hay evidencia de un patrón real reciente de toma de ganancias a corto plazo. Estos valores se clasifican en el "otro" modelo de negocios y se miden al valor razonable con cambios en resultados.

Solo pagos de principal e intereses (SPPI, por su acrónimo en inglés): Cuando el modelo de negocio se utiliza para mantener activos para cobrar flujos de efectivo contractuales o para cobrar flujos de efectivo contractuales y vender, la Compañía evalúa si los flujos de efectivo de los instrumentos financieros representan únicamente pagos de capital e intereses (la prueba "SPPI"). Al realizar esta evaluación, la Compañía considera si los flujos de efectivo contractuales son consistentes con un acuerdo de préstamo básico, es decir, el interés incluye solo la contraprestación por el valor del dinero en el tiempo, el riesgo crediticio, otros riesgos crediticios básicos y un margen de ganancia consistente con un acuerdo de préstamo básico. Cuando los términos contractuales introducen una exposición al riesgo o a la volatilidad y son inconsistentes con un acuerdo de préstamo básico, el activo financiero relacionado se clasifica y mide al valor razonable con cambios en resultados.

La Compañía reclasifica inversiones en instrumentos de deuda cuando y solo cuando cambia su modelo de negocio para administrar esos activos. La reclasificación se lleva a cabo desde el inicio del primer periodo reportado posterior al cambio. Se espera que tales cambios sean muy infrecuentes y que no hayan ocurrido durante el periodo.

Instrumentos de patrimonio

Los instrumentos de patrimonio son aquellos instrumentos que cumplen con la definición de patrimonio desde la perspectiva del emisor; es decir, instrumentos que no poseen una obligación contractual para pagar y evidencian un interés residual en los activos netos del emisor.

La Compañía posteriormente mide todas las inversiones patrimoniales al valor razonable con cambios en resultados, excepto cuando la administración de la Compañía haya elegido, en el reconocimiento inicial, designar irrevocablemente una inversión de patrimonio al valor razonable con cambios en otro resultado integral. La política de la Compañía es designar inversiones de patrimonio al valor razonable con cambios en otro resultado integral cuando dichas inversiones se mantienen para propósitos diferentes al de generar rendimientos. Cuando se usa esta elección, las ganancias y pérdidas al valor razonable se reconocen en otro resultado integral y no se clasifican posteriormente al estado de resultados, incluyendo ganancias o pérdidas por ventas. Las pérdidas por deterioro (y el reverso de pérdidas por deterioro) no se informan separadamente de otros cambios en el valor razonable. Los dividendos, cuando representan un rendimiento de dichas inversiones, continúan siendo reconocidos en el estado de resultados como otros ingresos cuando se establece el derecho de la Compañía a recibir pagos.

Las ganancias y pérdidas en inversiones de patrimonio al valor razonable con cambios en resultados se incluyen en la partida de "resultados de operaciones financieras" en el estado de resultados.

(ii) Deterioro

La Compañía evalúa, de manera prospectiva, las pérdidas crediticias esperadas asociadas con los instrumentos de deuda contabilizados al costo amortizado y al valor razonable con cambios en otro resultado integral y con la exposición derivada de los compromisos de préstamo y los contratos de garantía financiera. La Compañía reconoce una reserva para pérdidas para dichas pérdidas en cada fecha de presentación. La medición de las pérdidas crediticias esperadas refleja:

- Una cantidad imparcial y ponderada de probabilidad que se determina mediante la evaluación de un rango de posibles resultados;
- El valor del dinero en el tiempo; e
- Información razonable y respaldada disponible sin incurrir en costos o esfuerzos indebidos en la fecha de presentación acerca de hechos pasados, condiciones actuales y previsiones de condiciones económicas futuras.

(iii) Modificación

La Compañía algunas veces renegocia o modifica los flujos de efectivo contractuales de los préstamos a los clientes. Cuando esto sucede, la Compañía evalúa si los nuevos términos son sustancialmente diferentes de los términos originales. La Compañía lo hace al considerar, entre otros, los siguientes factores:

- Si el prestatario se encuentra en dificultades financieras, ya sea que la modificación simplemente reduzca los flujos de efectivo contractuales a cantidades que se espera que el prestatario pueda pagar.
- Si se introducen nuevos términos sustanciales, como un rendimiento compartido basado en acciones/utilidades que afecta sustancialmente el perfil de riesgo del préstamo.
- Extensión significativa del plazo del préstamo cuando el prestatario no se encuentra en dificultades financieras.
- Cambios significativos en la tasa de interés.
- Cambios en la moneda en la que el préstamo está denominado.
- Inserción de garantías, otros valores o mejoras crediticias que afectan significativamente el riesgo crediticio asociado con el préstamo.

Si los términos son sustancialmente diferentes, la Compañía da de baja el activo financiero original y reconoce un "nuevo" activo al valor razonable y vuelve a calcular una nueva tasa de interés efectiva para el activo. En consecuencia, la fecha de renegociación se considera como la fecha de reconocimiento inicial para calcular el deterioro, incluyendo la determinación de si ha ocurrido un aumento significativo en el riesgo crediticio. Sin embargo, la Compañía también evalúa si el nuevo activo financiero reconocido se considera con deterioro crediticio en el reconocimiento inicial, especialmente en circunstancias en que la renegociación fue impulsada por el hecho de que el deudor no pudo realizar los pagos acordados originalmente. Las diferencias en el importe en libros también se reconocen en resultados como una pérdida o ganancia en baja en cuentas.

Si los términos no son sustancialmente diferentes, la renegociación o modificación no resulta en una baja en cuentas, y la Compañía recalcula el importe en libros bruto con base en los flujos de caja revisados del activo financiero y reconoce una modificación en ganancias o pérdidas en resultados. El nuevo importe en libros bruto se recalcula descontando los flujos de caja descontados a la tasa de interés efectiva original (o tasa de interés efectiva ajustada según el crédito para activos financieros con o sin crédito, adquiridos u originados).

(iv) Baja en cuentas que no sea una modificación

Los activos financieros, o una parte de los mismos, se dan de baja cuando los derechos contractuales para recibir los flujos de efectivo de los activos han expirado, o cuando se han transferido y (i) la Compañía transfiere sustancialmente todos los riesgos y ventajas de la propiedad, o (ii) la Compañía no transfiere ni retiene sustancialmente todos los riesgos y ventajas de la propiedad y no ha conservado el control.

3.3.3 Pasivos financieros

(i) Clasificación y medición posterior

Los pasivos financieros se clasifican como medidos posteriormente al costo amortizado, excepto:

- Pasivos financieros al valor razonable con cambios en resultados: esta clasificación aplica a derivados, pasivos financieros mantenidos para negociar y otros pasivos financieros designados como tal en el reconocimiento inicial. Las pérdidas o ganancias en los pasivos financieros designados al valor razonable con cambios en resultados se presentan parcialmente en otro resultado integral (el monto del cambio en el valor razonable del pasivo financiero atribuible a cambios en el riesgo crediticio de dicho pasivo, el cual se determina como el monto no atribuible a cambios en las condiciones del mercado que aumentan los riesgos del mercado) y parcialmente en resultados (el monto restante del cambio en el valor razonable del pasivo).

- Esto ocurre a menos que dicha presentación genere, o amplíe, una incongruencia contable, en cuyo caso las ganancias y pérdidas atribuibles a los cambios en el riesgo crediticio del pasivo también se presentan en resultados;
- Los pasivos financieros que surgen de la transferencia de activos financieros que no calificaron para baja en cuentas, a través de los cuales un pasivo financiero se reconoce por la compensación recibida por la transferencia. En periodos posteriores, la Compañía reconoce cualquier gasto incurrido en el pasivo financiero; y
- Contratos de garantía financiera y compromisos de préstamo.

(ii) Baja en cuentas

Los pasivos financieros se dan de baja en cuentas cuando están cancelados (es decir, cuando la obligación especificada en el contrato se cumpla, cancele o expire).

El intercambio entre la Compañía y sus acreedores originales de instrumentos de deuda con términos sustancialmente diferentes, así como modificaciones sustanciales de los términos de pasivos financieros existentes, se contabilizan como una extinción del pasivo financiero original y el reconocimiento de un nuevo pasivo financiero. Los términos son sustancialmente diferentes si el valor actual descontado de los flujos de efectivo bajo los nuevos términos, incluyendo los honorarios pagados netos de los honorarios recibidos y descontados utilizando la tasa de interés efectiva original, es al menos un 10% diferente del valor presente descontado de los flujos de efectivo restantes del pasivo financiero original. Además, también se tienen en cuenta otros factores cualitativos como la moneda en la cual está denominado el instrumento, cambios en el tipo de tasa de interés, nuevas características de conversión adjuntas al instrumento y cambios en acuerdos. Si un intercambio de instrumentos de deuda o una modificación de términos se contabiliza como extinción, todos los costos u honorarios incurridos se reconocen como parte de las pérdidas o ganancias en la extinción. Si el intercambio o la modificación no se contabilizan como extinción, todos los costos u honorarios incurridos ajustan el importe en libros del pasivo y se amortizan sobre el plazo restante del pasivo modificado.

3.3.4 Cuentas comerciales por pagar y otras

Las deudas comerciales y otras son inicialmente reconocidas a su valor razonable, generalmente el monto nominal de la factura y subsecuentemente medidas al costo amortizado. Se presentan como pasivos corrientes a menos que el pago no venza dentro de los doce meses posteriores al período reportado. Debido a la naturaleza de corto plazo, los importes en libros se consideran igual a su valor razonable.

3.3.5 Deudas bancarias y financieras

Las deudas bancarias y financieras se reconocen inicialmente al valor razonable neto de los costos incurridos de la transacción y subsecuentemente medidas al costo amortizado. Cualquier diferencia entre los ingresos (neto de los costos de transacción) y el monto del reembolso se reconoce en resultados en el período de los préstamos usando el método de interés efectivo.

3.4 Arrendamientos

Un contrato de arrendamiento es un acuerdo por el cual un arrendador cede a un arrendatario, a cambio de un pago o una serie de pagos, el derecho a utilizar un activo durante un periodo de tiempo determinado.

La Compañía es arrendatario de diversas propiedades, equipos y vehículos. Los contratos de arriendo generalmente se realizan por períodos fijos de 1 a 10 años, pero pueden tener opciones de extensión. Los términos de arrendamiento se negocian de forma individual y contienen una amplia gama de términos y condiciones diferentes.

Las opciones de extensión y terminación incluidas en los arrendamientos de la Compañía se utilizan para maximizar la flexibilidad operativa en términos de gestión de contratos. La mayoría de las opciones de extensión y terminación mantenidas son ejercitables de manera simultánea por La Compañía y por la contraparte respectiva.

3.4.1 Contabilidad del arrendatario

Los arrendamientos se reconocen como un activo por derecho de uso y un pasivo correspondiente en la fecha en que el activo arrendado está disponible para su uso por La Compañía. Cada pago de arrendamiento se asigna entre el pasivo y el costo financiero. El costo financiero se carga a los resultados durante el período de arrendamiento a fin de producir una tasa de interés periódica constante sobre el saldo restante del pasivo para cada período. El activo por derecho de uso se deprecia durante la vida útil más corta del activo y el plazo de arrendamiento en línea recta.

Los activos y pasivos que surgen de un arrendamiento son medidos inicialmente sobre una base de valor presente. Los pasivos por arrendamientos incluyen el valor presente neto de los siguientes pagos de arrendamiento:

- Pagos fijos (incluyendo pagos fijos sustanciales), menos cualquier incentivo de arrendamiento por cobrar
- Pago de arrendamiento variable basado en un índice o tasa
- Montos que se espera que pague el arrendatario bajo garantías de valor residual
- El precio de ejercicio de una opción de compra si el arrendatario está razonablemente seguro de ejercer esa opción, y
- Pagos de multas por finalizar el arrendamiento, si la condición del arrendamiento refleja que el arrendatario ejerció esa opción.

Los pagos por arrendamientos se descuentan usando la tasa de interés implícita en el arrendamiento, si se puede determinar dicha tasa, o la tasa incremental de endeudamiento.

Los activos de derechos de uso se miden al costo y comprenden lo siguiente:

- El monto de la medición inicial del pasivo por arrendamiento
- Todo pago de arrendamiento realizado en o antes de la fecha de inicio
- Todo costo inicial directo, y
- Costos de desmantelamiento y restauración.

Los pagos asociados con arrendamientos a corto plazo y arrendamientos de activos de bajo valor se reconocen bajo el método lineal como un gasto en el estado de resultados. Los arrendamientos a corto plazo tienen un plazo de 12 meses o menos.

Contabilidad del arrendador

Cuando los activos son arrendados bajo la modalidad de arrendamiento financiero, el valor presente de los pagos futuros del arrendamiento se reconoce como una cuenta por cobrar. La diferencia entre el importe bruto a cobrar y el valor presente de la cuenta por cobrar se reconoce como ingresos financieros.

La cuenta por cobrar es amortizada asignando cada uno de los cánones entre los ingresos financieros y la amortización del capital en cada período contable, de tal manera que el reconocimiento de los ingresos financieros refleje en cada uno de los periodos, una tasa de rendimiento constante sobre la inversión financiera neta que el arrendador ha realizado en el arrendamiento financiero.

Cuando los activos son arrendados en régimen de arrendamiento operativo, el activo se incluye en el estado de situación financiera según la naturaleza del bien. Los ingresos de arrendamientos operativos se reconocen durante el término del contrato de arrendamiento sobre una base de línea recta.

3.5. Inventarios

Los inventarios se encuentran valuados al costo o al valor neto de realización, el que sea menor. El costo de productos terminados y productos en proceso está compuesto de materias primas, mano de obra directa e insumos (basados en el método PEPS), otros costos directos y costos fijos de producción relacionados. Excluye el costo de los préstamos. La Compañía estima el valor neto de realización del inventario agrupando, de ser posible, ítems similares o relacionados. El valor neto de realización es el precio de venta estimado en el curso habitual de los negocios, menos cualquier costo estimado de terminación de los productos y gastos de venta. El material en tránsito al cierre del ejercicio es valuado basado en el costo facturado por el proveedor.

La Compañía estima deterioro para productos obsoletos o de baja rotación relativa a productos terminados, materiales y repuestos. En el caso un cálculo de deterioro por baja rotación u obsolescencia de productos terminados es establecido en función de un análisis de la antigüedad de los productos realizado por parte de la Gerencia. En relación al deterioro por obsolescencia y baja rotación de los materiales y repuestos, es calculado por la Gerencia a partir del análisis de la intención de uso y la consideración de la potencial obsolescencia debido a cambios tecnológicos.

3.6 Propiedades, planta y equipo

Las propiedades, planta y equipo se registran al costo histórico de adquisición o de construcción menos la depreciación acumulada y las pérdidas por desvalorización. El costo histórico incluye los gastos que son directamente atribuibles a la adquisición.

El costo para las propiedades, planta y equipo incluye los desembolsos directamente atribuibles para su adquisición, construcción o montaje. El costo también incluye los honorarios profesionales y, en el caso de aquellos activos calificados, los costos por préstamos capitalizados conforme a la política contable de la Compañía. Dichas propiedades se clasifican en las categorías apropiadas de propiedades, planta y equipo al momento de su terminación y cuando están listas para su uso destinado. La depreciación de estos activos, igual que en el caso de los otros activos de propiedades, se inicia cuando los activos están listos para su uso.

Los costos posteriores se incluyen en el valor en libros del activo o se reconocen como un activo separado, según corresponda, solo cuando es probable que beneficios económicos futuros asociados con los elementos vayan a fluir a la Compañía y el costo del elemento pueda determinarse de forma fiable. El resto de las reparaciones y mantenimientos se cargan al estado de resultados durante el ejercicio en que se incurran.

Los terrenos no se deprecian. La depreciación de los activos comienza cuando están listos para su uso previsto y se calcula por el método de línea recta para asignar su costo durante el estimado de su vida útil.

La vida útil estimada y método de depreciación se revisan al final de cada período sobre el que se informa, siendo el efecto de cualquier cambio en el estimado registrado sobre una base prospectiva.

Los activos mantenidos bajo arrendamiento financiero son depreciados por el plazo de su vida útil estimada igual a los activos poseídos. Sin embargo, cuando no existe una seguridad razonable de que se obtendrá la propiedad al final del período de arrendamiento, los activos son depreciados sobre el término más corto entre su plazo de arrendamiento y su vida útil.

El valor en libros de un activo se castiga inmediatamente a su valor recuperable, si el valor en libros del activo es mayor que el estimado de su valor recuperable.

La depreciación se calcula utilizando el método de la línea recta para depreciar el costo de cada activo hasta su valor residual durante su vida útil estimada, como sigue:

Tipo de activo	Tiempo a depreciar
Edificios	20 - 50 años
Planta y equipo de producción	6 - 30 años
Vehículos, muebles y accesorios, y otros equipos	3 - 10 años

Se deprecia cada parte significativa que compone una unidad de propiedades, planta y equipo para sus distintas unidades productivas que (i) puede ser identificada como un componente independiente con un costo significativo con relación al valor total de la unidad, y (ii) tiene una vida útil operativa que difiere de otra parte significativa de la misma unidad de propiedades, planta y equipo.

Se dará de baja una partida de propiedades, planta y equipos al momento de su disposición o cuando ya no se espera que surjan beneficios económicos futuros del uso continuado del activo. La ganancia o pérdida que surja del retiro o desincorporación de un activo de propiedades, planta y equipo es calculada como la diferencia entre las ganancias por ventas y el importe en libros del activo, y reconocida en ganancias o pérdidas en el estado del resultado integral.

3.7. Propiedades de inversión

Las propiedades de inversión son propiedades (terrenos o edificios, considerados en su totalidad o en parte, o ambos) que se tienen (por parte del dueño o por parte del arrendatario que haya acordado un arrendamiento financiero) para obtener rentas, plusvalías o ambas, en lugar de para: (a) su uso en la producción o suministro de bienes o servicios, o bien para fines administrativos; o (b) su venta en el curso ordinario de los negocios.

La Compañía reconoce como Propiedades de Inversión aquellos terrenos y/o edificios que no están siendo ocupados y que se tienen para obtener ganancias en el largo plazo y no para venderse en el corto plazo, dentro del curso ordinario de las actividades del negocio.

Estas propiedades son medidas inicialmente a su costo histórico y posteriormente a su valor razonable. Las ganancias o pérdidas que surgen de los cambios en el valor razonable de la propiedad de inversión se incluyen en los resultados durante el período en que se originan.

Una propiedad de inversión se da de baja al momento de su disposición o cuando la propiedad de inversión es retirada permanentemente de uso y no se espera recibir beneficios económicos futuros de esa venta. Cualquier ganancia o pérdida que surja de la baja de la propiedad (calculada como la diferencia entre los ingresos por venta netos y el importe en libros del activo) se incluye en los resultados del período en el cual se dio de baja la propiedad.

3.8 Activos intangibles

3.8.1. Proyectos de sistemas de información

Los costos relacionados con el mantenimiento de software de computación se registran generalmente como gastos a medida que se incurren. Sin embargo, los costos directamente relacionados con el desarrollo, adquisición e implementación de los sistemas de información se registran como activos intangibles si poseen un beneficio económico probable que supere un año.

Los desarrollos de software de computación registrados como activos se amortizan aplicando el método de la línea recta durante sus vidas útiles, generalmente en un plazo que no supera los 3 años. Los cargos por amortización se imputan principalmente en la línea costo de venta.

3.9 Deterioro del valor de los activos tangibles e intangibles

Al final de cada período sobre el cual se informa, la Compañía evalúa los importes en libros de sus activos tangibles e intangibles a fin de determinar si existe un indicativo de que estos activos han sufrido alguna pérdida por deterioro. En tal caso, se calcula el monto recuperable del activo a fin de determinar el alcance de la pérdida por deterioro (de haber alguna). Cuando no es posible estimar el monto recuperable de un activo individual, la Compañía calcula el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo a la que pertenece dicho activo. Cuando se identifica una base razonable y consistente de distribución, los activos comunes son también asignados a las unidades generadoras de efectivo individuales, o distribuidas al grupo más pequeño de unidades generadoras de efectivo para los cuales se puede identificar una base de distribución razonable y consistente.

El monto recuperable es el mayor entre el valor razonable menos los costos de disposición y el valor en uso. Al estimar el valor en uso, los flujos de efectivo futuros estimados son descontados del valor actual utilizando una tasa de descuento antes de impuesto que refleja las valoraciones actuales del mercado respecto al valor temporal del dinero y los riesgos específicos para el activo para los cuales no se han ajustado los estimados de flujo de efectivo futuros.

Si el monto recuperable de un activo (o unidad generadora de efectivo) calculado es menor que su importe en libros, el importe en libros del activo (o unidad generadora de efectivo) se reduce a su monto recuperable. Las pérdidas por deterioro se reconocen inmediatamente en ganancias o pérdidas, salvo si el activo se registra a un monto revaluado, en cuyo caso se debe considerar la pérdida por deterioro como una disminución en la revaluación.

Cuando una pérdida por deterioro es revertida posteriormente, el importe en libros del activo (o unidad generadora de efectivo) aumenta al valor estimado revisado de su monto recuperable, de tal manera que el importe en libros incrementado no excede el importe en libros que se habría calculado si no se hubiera reconocido la pérdida por deterioro para dicho activo (o unidad generadora de efectivo) en años anteriores. El reverso de una pérdida por deterioro es reconocido automáticamente en ganancias o pérdidas, salvo si el activo correspondiente se registra al monto revaluado, en cuyo caso el reverso de la pérdida por deterioro se maneja como un aumento en la revaluación.

3.10. Beneficios a los empleados

(a) Obligaciones a corto plazo

Los pasivos por sueldos y salarios se reconocen con respecto a los servicios de los empleados hasta el final del período sobre el que se informa y se miden por los importes que se espera pagar cuando se liquiden los pasivos. Los pasivos se presentan como obligaciones actuales de beneficios a los empleados en el estado de situación financiera.

(b) Planes por retiro

La Compañía ha definido planes de beneficio definidos y planes de contribuciones. Los planes de beneficios definidos por retiro determinan un monto de fondo de pensión que el empleado recibirá a su retiro, generalmente dependiente de uno o más factores tales como la edad, años de servicio y remuneración.

El pasivo reconocido en el estado de situación financiera con respecto a planes de beneficio definidos es el valor presente de la obligación de beneficios definida al cierre del período menos el valor razonable de los activos del plan, si hubiera. La obligación por planes de beneficios definidos es calculada anualmente (a fin de año) por consultores independientes, usando el método de la unidad de crédito proyectada.

El valor presente de las obligaciones por planes de beneficio definidos se determina descontando el flujo de fondos futuro estimado usando tasas de interés de bonos corporativos de alta calidad denominados en la moneda en la que los beneficios serán pagados y que tienen plazos de vencimiento que se aproximan a los términos de la obligación por pensión correspondiente.

Las ganancias y pérdidas de remediación resultantes de ajustes por experiencia y cambios en las premisas actuariales son debitados o acreditados en el patrimonio neto en Otros resultados integrales en el período en el que se originan. El costo de los servicios pasados se reconoce inmediatamente en el Estado de Resultados.

Para los planes de beneficios definidos, se calcula un ingreso/egreso de interés neto sobre la base del superávit o déficit resultante de la diferencia entre la obligación por el beneficio definido menos los activos del plan valuados a valor razonable. Para los planes de contribuciones definidos, la Compañía paga contribuciones a planes de contribución asegurados administrados privada o públicamente en bases obligatorias contractuales o voluntarias. La Compañía no tiene más obligaciones de pago una vez que las contribuciones han sido pagadas. Las contribuciones se reconocen como gastos de beneficios a los empleados cuando vencen. Las contribuciones pagadas por adelantado son reconocidas como un activo hasta tanto exista un reintegro de efectivo o una reducción en los pagos futuros.

(c) Otras obligaciones con los empleados

Los derechos de los empleados a vacaciones anuales y otras licencias prolongadas se registran cuando se devengan.

Las compensaciones basadas en caso de desvinculación se cargan a resultados en el ejercicio en que se convierten en exigibles.

(d) Otros beneficios de largo plazo

Tenaris Tubocaribe Ltda., ha adoptado el programa de incentivos de retención (el “Programa”) de Tenaris S. A. Este programa fue lanzado por Tenaris S.A durante 2007 y es aplicable a ciertos funcionarios y empleados de alto rango de la Compañía, que recibirán un número de unidades a lo largo de la duración del Programa. El valor de cada una de estas unidades está basado en el Patrimonio neto de Tenaris S. A. (excluyendo la participación no controlante).

Adicionalmente, los beneficiarios del programa tienen derecho a recibir un importe en efectivo basado en (i) el importe de los pagos de dividendos realizados por Tenaris S. A. a sus accionistas y (ii) el número de Unidades que posee cada beneficiario del Programa. Hasta el año 2017, las unidades eran devengadas a lo largo de un período de cuatro años y eran obligatoriamente reembolsadas por la Compañía diez años después del otorgamiento, con opción a un rescate anticipado a los siete años de la fecha de otorgamiento. Desde 2018, las unidades se otorgan de manera proporcional durante el mismo período y son reembolsadas obligatoriamente por la Compañía siete años después de la fecha de otorgamiento.

El pago del beneficio está atado al valor en libros de las acciones y no a su valor de mercado. La compañía valuó este incentivo a largo plazo como un plan de beneficio a largo plazo de acuerdo con la clasificación de la NIC 19, “Beneficios a los empleados”.

3.11. Impuesto sobre la renta –corriente y diferido

El gasto por impuesto sobre la renta del período comprende al impuesto sobre la renta corriente y diferido. El impuesto se reconoce en el estado de resultados, excepto cuando se trata de partidas que se reconocen en los otros resultados integrales o directamente en el patrimonio. En este caso, el impuesto también se reconoce en los otros resultados integrales o directamente en el patrimonio, respectivamente.

El cargo por impuesto sobre la renta corriente se calcula sobre la base de las leyes tributarias promulgadas o sustancialmente promulgadas a la fecha del balance general. La gerencia evalúa periódicamente las posiciones asumidas en las declaraciones de impuestos presentadas respecto de situaciones en las que las leyes tributarias son objeto de interpretación. La Compañía, cuando corresponde, constituye provisiones sobre los montos que espera deberá pagar a las autoridades tributarias.

Los impuestos sobre la renta diferidos son reconocidos, aplicando el método del pasivo, sobre las diferencias temporarias que surgen entre las bases tributarias de activos y pasivos y sus respectivos valores registrados en los estados financieros. Sin embargo, no se reconocen impuestos sobre la renta diferidos pasivos, si estos surgen del reconocimiento inicial de plusvalía mercantil o por el reconocimiento inicial de un activo o de un pasivo en una transacción que no corresponda a una combinación de negocios y que al momento de la transacción no afecta ni la utilidad ni la pérdida contable o gravable. Los impuestos sobre la renta diferidos activos sólo se reconocen en la medida que sea probable que se produzcan beneficios tributarios futuros contra los que se puedan usar las diferencias temporales.

Los impuestos sobre la renta diferidos se determinan usando las tasas tributarias que han sido promulgadas a la fecha del balance general y que se espera serán aplicables cuando los impuestos sobre la renta diferidos activos se realicen o los impuestos sobre la renta pasivos se paguen.

Se reconocen impuestos sobre la renta diferidos por las diferencias temporarias que surgen de las inversiones en subsidiarias y en asociadas, excepto cuando la oportunidad en que se revertirán las diferencias temporarias es controlada por la Compañía y es probable que las diferencias temporarias no se revertirán en un momento previsible en el futuro.

Los impuestos diferidos activos y pasivos se compensan cuando existe un derecho legalmente exigible de compensar activos tributarios corrientes contra los pasivos tributarios corrientes y cuando los impuestos diferidos activos y pasivos de ingresos se refieren a los impuestos sobre la renta correspondientes a la misma autoridad fiscal.

3.12 Provisiones y contingencias

Las provisiones se reconocen cuando la Compañía tiene una obligación presente (ya sea legal o implícita) como resultado de un suceso pasado, es probable que la Compañía tenga que desprenderse de recursos que comporten beneficios económicos para cancelar la obligación, y puede hacerse una estimación fiable del importe de la obligación.

El importe reconocido como provisión debe ser la mejor estimación del desembolso necesario para cancelar la obligación presente, al final del período sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres correspondientes.

La preparación de los estados financieros requiere que la Gerencia estime y evalúe periódicamente el estado de los activos registrados y pasivos contingentes a partir de una fecha determinada, así como los ingresos y egresos registrados durante el período de referencia para calcular la potencial exposición financiera. Las estimaciones se evalúan continuamente y se basan en la experiencia histórica y otros factores, incluyendo expectativas de eventos futuros que se cree que son razonables dadas las circunstancias.

Si como resultado de eventos pasados una pérdida potencial derivada de un reclamo o procedimiento legal es considerada probable y el monto puede ser razonablemente estimado, se registra una provisión. Las provisiones por pérdidas contingentes reflejan una estimación razonable de las pérdidas a ser incurridas basadas en la información disponible por la Gerencia a la fecha de la preparación de los Estados Financieros, y considerando los litigios de La Compañía y las estrategias de cancelación. Estas estimaciones son principalmente elaboradas con la asistencia del área legal. A medida que el alcance de las contingencias se torna más preciso, podrán existir cambios en las estimaciones de los costos futuros.

Así mismo, si como resultado de eventos pasados existe una ganancia derivada de un reclamo o procedimiento legal, teniendo en cuenta las normas vigentes la Compañía no realiza estimaciones, ni valoraciones de los ingresos, por lo tanto, no se realizan provisiones.

3.13 Costos por préstamos

Los costos por préstamos atribuidos directamente a la adquisición, construcción o producción de activos cualificados, los cuales constituyen activos que requieren de un período de tiempo substancial para su uso o venta, son sumados al costo de estos activos hasta el momento en que estén listos para su uso o venta.

El ingreso percibido por la inversión temporal en préstamos específicos pendientes para ser consumidos en activos cualificados es deducido de los costos por préstamos aptos para su capitalización.

Todos los otros costos por préstamos son reconocidos en ganancias o pérdidas durante el período en que se incurren.

3.14. Reconocimiento de Ingresos

3.14.1 Activos de contratos

Un activo de contrato es el derecho de la Compañía a recibir un pago a cambio de bienes o servicios que la Compañía ha transferido a un cliente, cuando ese derecho está supeditado a otra cosa que no sea el paso del tiempo (por ejemplo, la facturación o entrega de otros elementos parte del contrato). La Compañía percibe los activos de contratos como activos corrientes, ya que se espera realizarlos dentro del ciclo operativo normal.

Los costos de contratos elegibles para capitalización como costos incrementales al obtener un contrato se reconocen como un activo de contrato. Los costos de suscripción de contratos se capitalizan al ser incurridos si la Compañía espera recuperar dichos costos. Los costos de suscripción de contratos constituyen activos no corrientes en la medida que se espera recibir los beneficios económicos de dichos activos en un periodo mayor a doce meses. Los contratos se amortizan de forma sistemática y consistente con la transferencia al cliente de los servicios una vez se han reconocido los ingresos correspondientes. Los costos de suscripción de contratos capitalizados se deterioran si el cliente se retira o si el monto en libros del activo supera la proyección de los flujos de caja descontados que están relacionados con el contrato.

3.14.2 Pasivos de contratos

Los pasivos de contratos constituyen la obligación de la Compañía a transferir bienes o servicios a un cliente, por los cuales la Compañía ha recibido un pago por parte del cliente final o si el monto está vencido. Incluyen también el ingreso diferido relacionado con bienes o servicios que se entregarán o prestarán en el futuro, los cuales se facturan al cliente por adelantado, pero aún no están vencidos.

3.14.3 Ingresos provenientes de contratos con clientes

La Compañía reconoce los ingresos provenientes de contratos con clientes con base en un modelo de cinco pasos establecido en la NIIF 15:

- Paso 1. Identificación de contratos con clientes: Un contrato se define como un acuerdo entre dos o más partes, el cual crea derechos y obligaciones exigibles y establece criterios que se deben cumplir para cada contrato. Los contratos pueden ser escritos, verbales o implícitos a través de las prácticas empresariales acostumbradas de una empresa.
- Paso 2. Identificación de las obligaciones de desempeño en el contrato: Una obligación de desempeño es una promesa en un contrato con un cliente para la transferencia de un bien o servicio a este último.
- Paso 3. Determinación del precio de la transacción: El precio de la transacción es el monto del pago al que la Compañía espera tener derecho a cambio de la transferencia de los bienes o servicios prometidos a un cliente, sin tener en cuenta los montos recibidos en representación de terceros.
- Paso 4. Distribuir el precio de la transacción entre las obligaciones de desempeño del contrato: En un contrato que tiene más de una obligación de desempeño, la Compañía distribuye el precio de la transacción entre las obligaciones de desempeño en montos que representen el monto de la consideración a la que la Compañía espera tener derecho a cambio de cumplir cada obligación de desempeño.
- Paso 5. Reconocimiento de ingresos cuando (o a medida que) la Compañía cumple una obligación de desempeño.

La Compañía cumple una obligación de desempeño y reconoce los ingresos a través del tiempo, si se cumple alguno de los siguientes criterios:

- a) El desempeño de la Compañía no crea un activo con un uso alternativo para la Compañía, y la Compañía tiene un derecho exigible al pago por el desempeño completado a la fecha.
- b) El desempeño de la Compañía crea o mejora un activo que el cliente controla a medida que el mismo se crea o mejora.
- c) El cliente al mismo tiempo recibe y consume los beneficios que resultan del desempeño de la Compañía a medida que este trabaja.

Para obligaciones de desempeño donde no se cumple ninguna de las condiciones indicadas, se reconoce el ingreso en el momento en que se cumple la obligación de desempeño.

Cuando la Compañía cumple una obligación de desempeño mediante la entrega de los bienes o servicios prometidos, crea un activo de contrato por el monto de la consideración obtenida con el desempeño. Cuando el monto de la consideración recibida por parte de un cliente supera el monto del ingreso reconocido, esto genera un pasivo de contrato.

El ingreso se mide con base en la consideración especificada en el contrato con el cliente, y excluye los montos recibidos en representación de terceros. La Compañía reconoce ingresos cuando transfiere el control sobre un bien o servicio a un cliente.

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

El ingreso se presenta neto del impuesto al valor agregado (IVA), reembolsos y descuentos y tras eliminar las ventas al interior de la Compañía.

La Compañía evalúa sus planes de ingreso con base en criterios específicos para determinar si actúa como principal o como agente. El ingreso se reconoce en la medida que es probable que los beneficios económicos fluyan hacia la Compañía y si es posible medir de forma confiable los ingresos y costos, en caso de que los haya.

4. ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS

Gestión del riesgo financiero

Las actividades de la Compañía están expuestas a diferentes riesgos financieros, entre ellos tenemos el riesgo de liquidez, de mercado (tasas de interés y tipos de cambio) y el riesgo de crédito.

La Compañía ajusta sus estrategias de manejo de riesgo para minimizar los efectos adversos en la posición financiera.

A continuación, se analizan cada uno de los riesgos por separado:

Riesgo de liquidez

La Compañía mantiene una política de liquidez acorde con el flujo de capital de trabajo, ejecutando los compromisos de pago a los proveedores de acuerdo con la política de cuentas por pagar y de los acuerdos contractuales con las entidades bancarias para el caso de las obligaciones financieras. Esta gestión se apoya en la elaboración de flujos de caja y de presupuesto, los cuales son revisados periódicamente, permitiendo determinar la posición de la Compañía necesaria para atender las necesidades de liquidez.

Riesgo del mercado

Tasas de cambio

El riesgo de tasa de cambio surge cuando transacciones comerciales futuras y activos o pasivos reconocidos son denominados en monedas diferentes de la moneda funcional. La Compañía tiene como moneda funcional el dólar americano. Las compras de materia prima y venta de tubería se realizan principalmente en la misma moneda. El riesgo financiero de la tasa de cambios es bajo; sin embargo, existen operaciones distintas de la moneda funcional que obliga al área financiera de la Compañía a controlar periódicamente la posición neta de los activos y pasivos corriente en moneda extranjera.

Moneda expuesta/Moneda funcional	31 de diciembre de 2023		31 de diciembre de 2022	
	Equivalente en miles de dólares americanos	Equivalente en millones de pesos colombianos	Equivalente en miles de dólares americanos	Equivalente en millones de pesos colombianos
Pesos colombianos/ dólar (1)	(10.743)	(41.060)	(48.009)	(230.932)
Euros/ dólar	(697)	(2.664)	(574)	(2.763)

- (1) Para 2023, posición pasiva, principalmente por pasivo por impuestos corrientes, cuentas por pagar con proveedores nacionales y deuda financiera. Para 2022, posición pasiva, principalmente por deuda financiera, cuentas por pagar con proveedores nacionales, provisiones laborales, compensada con créditos fiscales.

Riesgo en la tasa de interés

La Compañía se encuentra expuesta a riesgos en la tasa de interés. La Compañía utiliza en lo posible una combinación de tasa de deuda fija y variable para mitigar la exposición a los cambios de la misma; sin embargo, actualmente las tasas de los préstamos bancarios son fijas.

Riesgo de crédito

El comportamiento histórico de los clientes de la Compañía refleja un cumplimiento de los flujos de recaudo pactados, por tanto, han cumplido con los acuerdos contractuales y la concentración del riesgo crediticio ha disminuido.

5. ESTIMADOS CONTABLES CRÍTICOS

En la aplicación de las políticas contables, la Administración debe hacer juicios, estimados y presunciones sobre los importes en libros de los activos y pasivos que aparentemente no provienen de otras fuentes. Los estimados y presunciones asociadas se basan en la experiencia histórica y otros factores que se consideran como relevantes. Los resultados reales podrían diferir de dichos estimados.

Los estimados y presunciones subyacentes se revisan regularmente. Las revisiones a los estimados contables se reconocen en el período de la revisión si la revisión sólo afecta ese período, o en períodos futuros si la revisión afecta tanto al período actual como a períodos subsecuentes.

5.1. Juicios críticos en la aplicación de políticas contables

A continuación, se presentan juicios esenciales hechos por la Administración durante el proceso de aplicación de las políticas contables de la Compañía y que tienen un efecto significativo en los montos reconocidos en los estados financieros.

5.1.1. Deterioro de cuentas por cobrar

Medición de la provisión por pérdida crediticia esperada

La medición de la provisión por pérdida crediticia esperada para activos financieros medidos al costo amortizado y al valor razonable con cambios en otro resultado integral es un área que requiere el uso de modelos complejos y suposiciones significativas acerca de condiciones económicas futuras y comportamiento crediticio (por ejemplo, la probabilidad de que los clientes incumplan y las pérdidas resultantes).

También se requieren varios juicios significativos al aplicar los requisitos de contabilidad para medir la pérdida crediticia esperada, tales como:

Determinar los criterios para un aumento significativo en el riesgo crediticio;

Elegir apropiadamente los modelos y suposiciones para la medición de la pérdida crediticia esperada;

- Establecer el número y las ponderaciones relativas de los escenarios prospectivos para cada tipo de producto/mercado y la pérdida crediticia esperada asociada; y
- Establecer grupos de activos financieros similares con el fin de medir la pérdida crediticia esperada.

5.1.2. Impuesto a la renta – Impuesto diferido

La Compañía aplica su criterio profesional para determinar la provisión para el impuesto a la renta con base en el resultado del ejercicio. Existen transacciones y cálculos para los que la determinación tributaria final puede presentar variaciones.

5.1.3. Vida útil construcción y edificaciones

La vida útil estimada para construcciones y edificaciones se determinó con base en un concepto técnico sobre la obra civil, el cual se sustenta en los diseños estructurales de la obra y los materiales de construcción.

5.1.4. Beneficios a empleados post-empleo

El valor actual de los beneficios post-empleo depende de ciertos factores que se determinan sobre una base actuarial usando una serie de hipótesis.. Cualquier cambio en estas hipótesis tendrá efecto sobre el valor en libros de las obligaciones por beneficios post-empleo.

5.1.5. Provisiones

La Compañía realiza estimaciones de los importes a liquidar en el futuro, incluyendo las correspondientes obligaciones contractuales, litigios pendientes u otros pasivos.

Dichas estimaciones están sujetas a interpretaciones de los hechos y circunstancias actuales, proyecciones de acontecimientos futuros y estimaciones de los efectos financieros de dichos acontecimientos.

5.1.6. Reconocimiento de ingresos

La aplicación de la NIIF 15 le exige a la Compañía hacer juicios que afectan la determinación del monto y tiempo de los ingresos provenientes de contratos con clientes. Estos incluyen:

- Determinación del tiempo de cumplimiento de las obligaciones de desempeño,
- Determinación del precio de la transacción asignado a dichas obligaciones,
- Determinación de los precios de venta individuales.

5.1.7. Estimación por deterioro

La Compañía evalúa anualmente si propiedades, planta y equipo; y cuentas por cobrar, han sufrido deterioros en su valor de acuerdo con la política indicada en la Nota 3. La Compañía no ha identificado eventos o cambios en circunstancias económicas que indiquen que el valor en libros de los activos no es recuperable.

5.1.8. Plazos de los arrendamientos

Al determinar el plazo del arrendamiento, la gerencia considera todos los hechos y circunstancias que crean un incentivo económico para ejercer una opción de extensión, o no ejercer una opción de terminación. La evaluación se revisa si ocurre un evento significativo o un cambio significativo en las circunstancias que afecta esta evaluación. Durante el año 2023, el efecto financiero de la revisión de los términos del arrendamiento para reflejar el efecto del ejercicio de las opciones de extensión y terminación fue un aumento en los pasivos por arrendamiento y los derechos de uso de los activos de \$2.815.

6. CAMBIOS NORMATIVOS Y ESTIMACION DE VALORES RAZONABLES

Cambios normativos

6.1. Nueva normatividad incorporada al marco contable aceptado en Colombia cuya aplicación es obligatoria a partir del 1 de enero de 2024

Se han publicado ciertas enmiendas a los estándares de contabilidad y de información financiera, que no son obligatorias para los estados financieros al 31 de diciembre de 2023 y no han sido adoptadas de manera anticipada por la Compañía. No se espera que estas modificaciones tengan un impacto material en la entidad en los presentes estados financieros y en transacciones futuras previsibles.

6.2. Nueva normatividad emitida por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB por sus siglas en inglés) que aún no ha sido incorporada al marco contable aceptado en Colombia

NIC 12 - Reforma fiscal internacional - reglas modelo del segundo pilar

En mayo de 2023, el IASB realizó modificaciones de alcance limitado a la NIC 12 que proporcionan un alivio temporal del requisito de reconocer y revelar impuestos diferidos que surjan de la ley tributaria promulgada o sustancialmente promulgada que implementa las reglas modelo del Pilar Dos, incluida la ley tributaria que implementa las reglas calificadas. impuestos internos mínimos complementarios descritos en dichas normas.

Las modificaciones también exigen que las empresas afectadas revelen:

- El hecho de que han aplicado la excepción al reconocimiento y divulgación de información sobre activos y pasivos por impuestos diferidos relacionados con los impuestos sobre la renta del Pilar Dos
- Su gasto fiscal actual (si lo hubiera) relacionado con los impuestos sobre la renta del Pilar Dos, y
- Durante el período entre la promulgación o promulgación sustancial de la legislación y la entrada en vigor de la legislación, información conocida o razonablemente estimable que ayudaría a los usuarios de los estados financieros a comprender la exposición de una entidad a los impuestos sobre la renta del Pilar Dos que surgen de esa legislación. Si esta información no se conoce o no se puede estimar razonablemente, las entidades deben revelar una declaración a tal efecto e información sobre su progreso en la evaluación de la exposición.

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

NIC 7 y NIIF 7 Financiación de proveedores

Estas modificaciones requieren divulgaciones para mejorar la transparencia de los acuerdos de financiación de proveedores y sus efectos sobre los pasivos, los flujos de efectivo y la exposición al riesgo de liquidez de una empresa. Los requisitos de divulgación son la respuesta del IASB a las preocupaciones de los inversores de que los acuerdos de financiación de proveedores de algunas empresas no son suficientemente visibles, lo que dificulta el análisis de los inversores.

NIIF 16 – Arrendamientos en venta y arrendamiento posterior

Estas modificaciones incluyen requisitos para transacciones de venta y arrendamiento posterior en la NIIF 16 para explicar cómo una entidad contabiliza una venta y arrendamiento posterior después de la fecha de la transacción. Las transacciones de venta y arrendamiento posterior en las que algunos o todos los pagos de arrendamiento son pagos de arrendamiento variables que no dependen de un índice o tasa tienen más probabilidades de verse afectadas.

NIC 1 – Pasivos no corrientes con acuerdos

Estas modificaciones aclaran cómo las condiciones que una entidad debe cumplir dentro de los doce meses posteriores al período sobre el que se informa afectan la clasificación de un pasivo. Las modificaciones también apuntan a mejorar la información que una entidad proporciona en relación con los pasivos sujetos a estas condiciones.

NIIF S1 - Requisitos generales para la divulgación de información financiera relacionada con la sostenibilidad

Este estándar incluye el marco central para la divulgación de información material sobre riesgos y oportunidades relacionados con la sostenibilidad a lo largo de la cadena de valor de una entidad.

NIIF S2 - Divulgaciones relacionadas con el clima

Esta es la primera norma temática emitida que establece requisitos para que las entidades divulguen información sobre riesgos y oportunidades relacionados con el clima.

7. EFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFECTIVO

	2023	2022
Efectivo y bancos	3.981	2.614
Inversiones de corto plazo	91.067	200.585
	95.048	203.199

No existen restricciones sobre los saldos de efectivo y equivalentes de efectivo.

8. CUENTAS POR COBRAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

El saldo de cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar está conformado de la siguiente manera:

	2023	2022
Clientes	138.166	439.083
Menos: Provisión por deterioro	(801)	(1.094)
Clientes netos	137.365	437.989
Partes relacionadas (ver Nota 23)	212.417	150.151
Anticipos	2.528	2.578
Préstamos	1.401	1.515
Otros	2.895	2.605
Total	356.606	594.838
Menos: porción no corriente	711	1.194
Porción corriente	355.895	593.644

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

El período de crédito promedio sobre la venta de bienes para el 2023 fue de 58 días. No se hace ningún recargo por intereses sobre las cuentas comerciales por cobrar.

La cantidad establecida como provisión para cuentas de cobro dudoso se calcula mediante la determinación del riesgo para los clientes y cuentas por cobrar clasificados como morosos individuales, de acuerdo con la política de administración de riesgos.

La cartera se agrupa según la edad de los créditos (no vencido, vencido de 0-90 días, vencido 90-180 días, vencido mayor a 180 días) y a cada grupo se le aplica un % distinto de provisión (dicho porcentaje se determina en función de las ventas y las pérdidas de los años anteriores).

La siguiente tabla detalla la antigüedad de los créditos comerciales por cobrar:

	No vencido	Vencido menor a 90	Vencido 90-180 días	Mayor a 180	Total
Monto bruto de cuentas por cobrar	123.239	7.445	321	7.161	138.166
Monto neto sujeto a deterioro (1)	130.924	7.445	321	6.419	145.109
Provisión por deterioro					
Tasa esperada de pérdida	0.02%	0.08%	0.33%	0.46%	
Previsión para créditos incobrables	(22)	(8)	-	(29)	(59)
Previsión para créditos incobrables nominativo				(742)	(742)
Saldo al 31 de diciembre 2023	123.217	7.437	321	6.390	137.365

	No vencido	Vencido menor a 90	Vencido 90-180 días	Mayor a 180	Total
Monto bruto de cuentas por cobrar	399.728	38.110	100	1.145	439.083
Monto neto sujeto a deterioro (1)	404.367	38.110	100	245	442.822
Provisión por deterioro					
Tasa esperada de pérdida	0,03%	0,16%	0,55%	0,77%	
Previsión para créditos incobrables	(129)	(62)	(1)	(2)	(194)
Previsión para créditos incobrables nominativo	-	-	-	(900)	(900)
Saldo al 31 de diciembre 2022	399.599	38.048	99	(243)	437.989

(1) Es la base neta luego de retirar las cuentas por pagar judiciales que tienen deterioro específico y provisiones de reconocimiento de ingresos sobre las cuales no se aplica deterioro.

Al 31 de diciembre de 2023, el importe de la provisión por deterioro de cuentas por cobrar asciende a \$801 (31 de diciembre de 2022: \$1.094). Los cambios en la provisión por deterioro de cuentas por cobrar se describen en la siguiente tabla:

Movimiento en la provisión para cuentas de cobro dudoso:

	2023	2022
Saldo inicial	(194)	(69)
Resultado de conversión de moneda extranjera	38	(12)
Importes recuperados durante el año	770	36
Adiciones de provisiones	(673)	(149)
Movimiento del año	135	(125)
Total genéricas	(59)	(194)
Provisión nominativa	(742)	(900)
Saldo al final del año	(801)	(1.094)

Los efectos resultantes por la actualización de la provisión por deterioro de las cuentas por cobrar se han incluido en la línea de “gastos de ventas” de la cuenta de resultados (ver Nota 21). Los montos que se cargan a la cuenta de provisión se suelen dar de baja contablemente cuando no hay ninguna expectativa de recibir efectivo adicional.

La compañía tiene seguros de crédito para algunos clientes en función de los análisis particulares de riesgos.

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

El valor en libros de las cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar está denominado en las siguientes monedas:

	31 de diciembre	
	2023	2022
Pesos colombianos	4.714	15.685
Dólares de los Estados Unidos de América	350.800	578.921
Otras monedas	1.092	232
Total	356.606	594.838

9. INVENTARIOS

El saldo de inventarios está conformado por:

	2023	2022
Materia prima	30.403	29.737
Productos en proceso	142.514	210.627
Productos terminados	179.688	392.199
Insumos y repuestos	73.382	76.501
Inventario en tránsito	51.419	36.183
Total	477.406	745.247
Obsolescencia	(36.895)	(34.224)
Total	440.511	711.023

El costo de inventarios reconocido durante el año 2023 como costo de ventas asciende a 1.408.366 (2022: \$1.536.195).

El movimiento de la provisión de inventarios por obsolescencia es el siguiente:

	2023	2022
Saldo inicial	(34.224)	(32.560)
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	7.029	(6.780)
Cargo en obsolescencia	(14.324)	(2.160)
Uso de la obsolescencia	4.624	7.276
Total	(36.895)	(34.224)

Las variaciones en la provisión por obsolescencia se generan principalmente por el incremento de las ventas, debido a la recuperación del mercado.

10. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPOS

El siguiente es el detalle del valor en libros de las propiedades, planta y equipo:

	2023	2022
Costo	1.487.747	1.843.310
Depreciación acumulada	(732.408)	(845.169)
Total propiedades, planta y equipo	755.339	998.141
Terrenos	138.056	164.752
Construcciones y edificaciones	236.709	305.365
Maquinaria y equipos	326.694	464.881
Muebles y enseres, equipo de cómputo y vehículos	42.089	50.872
Construcciones en curso y maquinaria y equipo en montaje	9.678	10.062
Repuestos	2.113	2.209
Total	755.339	998.141

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

El movimiento del costo de propiedades, planta y equipo se detalla a continuación:

	Terrenos	Edificaciones	Maquinaria y equipos	Muebles y enseres, equipo de cómputo y vehículos	Obra en curso y maquinaria y equipo en montaje	Repuestos	Total
Costo o valuación							
Saldo al 1 de enero de 2022	136.357	323.149	908.026	121.347	9.475	5.128	1.503.482
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	28.395	67.293	189.088	25.269	1.973	1.068	313.086
Altas	-	-	-	-	30.321	(561)	29.760
Bajas/Consumos	-	-	(1.320)	(619)	-	(1.594)	(3.533)
Transferencias/Reclasificaciones	-	21.426	13.291	(2.495)	(31.707)	-	515
Saldo al 31 de diciembre de 2022	164.752	411.868	1.109.085	143.502	10.062	4.041	1.843.310
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	(33.844)	(84.609)	(227.837)	(29.480)	(2.067)	(830)	(378.667)
Altas (1)	-	-	-	-	29.817	651	30.468
Bajas/Consumos	-	(1.130)	(4.908)	(970)	-	(293)	(7.301)
Transferencias/Reclasificaciones	7.149	1.970	10.077	9.039	(28.298)	-	(63)
Saldo al 31 de diciembre de 2023	138.057	328.099	886.417	122.091	9.514	3.569	1.487.747

El movimiento de la depreciación acumulada fue el siguiente:

	Terrenos	Edificaciones	Maquinaria y equipos	Muebles y enseres, equipo de cómputo y vehículos	Obra en curso y maquinaria y equipo en montaje	Repuestos	Total
Depreciación acumulada y pérdida por deterioro							
Saldo al 1 de enero de 2022	-	(80.489)	(478.176)	(70.568)	-	-	(629.233)
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	-	(17.825)	(107.368)	(15.608)	-	(211)	(141.012)
Gasto por depreciación	-	(8.189)	(59.980)	(7.031)	-	(1.621)	(76.821)
Bajas/Consumos	-	-	1.320	577	-	-	1.897
Saldo al 31 de diciembre de 2022	-	(106.503)	(644.204)	(92.630)	-	(1.832)	(845.169)
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera		22.868	139.413	19.986	-	354	182.621
Gasto por depreciación		(8.432)	(60.293)	(8.159)	-	186	(76.698)
Bajas/Consumos		677	5.361	800	-	-	6.838
Saldo al 31 de diciembre de 2023		(91.390)	(559.723)	(80.003)	-	(1.292)	(732.408)

- (1) Las obras en curso al 31 de diciembre de 2023 corresponden principalmente a inversiones en terrenos, maquinaria (Compra de tornos, cambio horno bobina inducción recalado) e infraestructura (Arreglo de patio APT4, Cambio tubería SAUX TUCA 2), entre otros.

El análisis de deterioro a cierre de 2023 no generó un impacto material. Durante los años 2023 y 2022, la Compañía no capitalizó costos por intereses. Ningún activo de la Compañía ha sido otorgado como garantía de pasivos.

11. OTROS ACTIVOS INTANGIBLES

El siguiente es el detalle del valor en libros de los otros activos intangibles:

	2023	2022
Software	545	1.190
Licencias	207	69
Software en proceso de instalación	1.087	313
	1.839	1.572

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

El movimiento del costo de los activos intangibles distintos a la plusvalía se detalla a continuación:

	Software	Licencias	Software en proceso de instalación	Total
Costo o valuación				
Saldo al 1 de enero de 2022	49.991	22.581	572	73.144
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	10.410	4.702	119	15.231
Altas	-	-	594	594
Transferencias/Reclasificaciones	457	-	(972)	(515)
Saldo al 31 de diciembre de 2022	60.858	27.283	313	88.454
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	(12.502)	(5.605)	(64)	(18.171)
Altas	321	274	1.372	1.967
Transferencias/Reclasificaciones	-	-	(534)	(534)
Saldo al 31 de diciembre de 2023	48.677	21.952	1.087	71.716

El movimiento de la amortización acumulada fue el siguiente:

	Software	Licencias	Total
Depreciación acumulada y pérdida por deterioro	(47.503)	(22.324)	(69.827)
Saldo al 1 de enero de 2022			
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	(10.153))	(4.677)	(14.830)
Gasto por depreciación	(2.012)	(213)	(2.225)
Saldo al 31 de diciembre de 2022	(59.668)	(27.214)	(86.882)
Efecto de las diferencias en cambio de moneda extranjera	12.354	5.607	17.961
Gasto por depreciación	(818)	(138)	(956)
Saldo al 31 de diciembre de 2023	(48.132)	(21.745)	(69.877)

No se han reconocido provisiones por deterioro sobre los activos intangibles.

12. PRÉSTAMOS

Un detalle del saldo de las obligaciones financieras al 31 de diciembre es el siguiente:

Entidad	Vencimiento	Tasa	2023	2022
Tenaris Global Services (Panamá) Suc.Colombia en Liq.(1)	Nov. de 2024	20,01%	35.000	25.000
Citibank(2)	Mayo de 2024	7.75%	229.323	431.956
Subtotal			264.323	456.956
Intereses			2.714	2.932
Total Préstamos			267.037	459.888

Estos préstamos de capital de trabajo y/o inversión, están respaldados con pagarés y carta de instrucciones.

Resumen préstamos:

1. Durante el año 2023 se renovó la obligación y se incrementó en COP 10 mil millones.
2. Durante el año 2023 se renovó el crédito con el Citibank por un año más, hasta el 16 de mayo de 2024.

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

13. CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR

Los siguientes son los saldos de las cuentas comerciales y otras cuentas por pagar:

	2023	2022
Proveedores nacionales y del exterior (1)	40.992	97.675
Compañías vinculadas (2) (Nota 23)	92.858	313.251
Costos y gastos por pagar (3)	2.051	2.177
	135.901	413.103

- (1) Está conformado por proveedores nacionales el valor de \$33.545 (2022: \$78.718) y proveedores del exterior el valor de \$7.447 (2022: \$18.957).
- (2) Compuesto principalmente por cuentas por pagar a Tubos De Acero De Mexico, S.A. por \$37.425, Siderca Sociedad Anónima Industrial y Comercial por \$22.634, Maverick Tube Corporation por \$19.641, entre otros. Véase Nota 23.
- (3) Conformado principalmente por otras cuentas por pagar \$1.805 (2022: \$1.865) y provisiones de honorarios por valor de \$232 (2022: \$298)

14. ACTIVOS CON DERECHO A USO, NETOS Y OBLIGACIONES POR ARRENDAMIENTOS

Evolución de los activos con derecho a uso:

	Maquinaria y equipo	Terrenos y edificios civiles	Total
Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2022			
Costo			
Valores netos al inicio	13.957	8.316	22.273
Efectos de conversión monetaria	2.906	1.732	4.638
Altas	-	2.815	2.815
Al 31 de diciembre de 2022	16.863	12.863	29.726
Depreciación			
Acumulada al inicio del año	(2.275)	(4.797)	(7.072)
Diferencias por conversión	(659)	(1.252)	(1.911)
Cargo por depreciación	(1.428)	(1.963)	(3.391)
Acumulada al final de año	(4.362)	(8.012)	(12.374)
Al 31 de diciembre de 2022	12.501	4.851	17.352
Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2023			
Costo			
Valores netos al inicio	16.863	12.863	29.726
Efectos de conversión monetaria	(3.463)	(2.642)	(6.105)
Altas	1.999	442	2.441
Al 31 de diciembre de 2023	15.399	10.663	26.062
Depreciación			
Acumulada al inicio del año	(4.362)	(8.012)	(12.374)
Diferencias por conversión	1.096	1.902	2.998
Cargo por depreciación	(1.704)	(2.191)	(3.895)
Acumulada al final de año	(4.970)	(8.301)	(13.271)
Al 31 de diciembre de 2023	10.429	2.362	12.791

Evolución de los pasivos por arrendamiento:

Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2022

Valores netos al inicio	13.815
Intereses devengados	941
Diferencias por conversión	(473)
Altas	2.814
Pagos de deuda	(3.036)
Saldo al 31 de diciembre de 2022	14.061

2023

Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2023

Valores netos al inicio	14.061
Intereses devengados	843
Diferencias por conversión	(572)
Altas (1)	2.441
Pagos de deuda	(3.486)
Saldo al 31 de diciembre de 2023	13.287

La tasa de endeudamiento incremental promedio ponderado del arrendatario aplicada a los pasivos por arrendamiento durante el 2023 fue del 6,65%.

El monto de los pagos restantes con vencimiento inferior a 1 año y entre 2 y 10 años es aproximadamente el 22% y 28% del total de los pagos restantes, respectivamente.

(1) Principalmente por actualización del Índice de Precio al Productor en el valor del canon de Transelca.

Las obligaciones por concepto de arrendamiento financiero están contabilizadas de la siguiente forma:

	2023	2022
Arrendamiento financiero corrientes	2.944	2.380
Arrendamiento financiero no corrientes	10.343	11.681
Total	13.287	14.061

15. BENEFICIOS A EMPLEADOS

El detalle del saldo de los beneficios a empleados al 31 de diciembre es el siguiente:

Beneficios de corto plazo

	2023	2022
Cesantías Consolidadas	4.697	3.862
Vacaciones Consolidadas	3.997	3.631
Intereses sobre cesantías	561	452
Otras Cargas Sociales	3.943	2.486
Total beneficios a los empleados	13.198	10.431

Beneficios de largo plazo

	2023	2022
Beneficios posteriores al retiro	41	115
Otros beneficios de largo plazo	6.568	4.345
Otros	527	378
Total beneficios a los empleados	7.136	4.838

Las ganancias y pérdidas de remediación resultantes de ajustes por experiencia y cambios en las premisas actuariales fueron debitados y/o acreditados en el patrimonio neto en Otros resultados integrales en el período en el que se origina. Los otros beneficios a los empleados de largo plazo son reconocidos en los resultados del periodo.

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

16. PROVISIONES Y CONTINGENCIAS

Pasivos contingentes

Las provisiones por pérdidas contingentes reflejan una estimación razonable de las pérdidas a ser incurridas basadas en la información disponible por la gerencia a la fecha de la preparación de los Estados Financieros, y considerando los litigios de Tenaris y las estrategias de cancelación. Estas estimaciones están principalmente elaboradas con la asistencia del área legal. No se espera que el resultado de estos litigios y/o contingencias suponga pérdidas significativas superiores a los importes provisionados al 31 de diciembre de 2023.

	2023	2022
Pasivos contingentes:		
No Corrientes:		
Provisiones laborales	3.998	3.484
Otras provisiones	156	1.276
Total pasivos contingentes	4.154	4.760

El movimiento de la provisión de pasivos contingentes durante el año fue el siguiente

	2023	2022
Saldo inicial	4.760	2.837
Resultado de conversión de moneda extranjera	(62)	(211)
Adiciones de provisiones	722	3.321
Uso de la provisión	(788)	(575)
Recuperaciones	(478)	(612)
Saldo al 31 de diciembre	4.154	4.760

17. CAPITAL

El capital está representado por 182.539.542 cuotas sociales con un valor nominal de \$1,000 cada una (cifra expresada en pesos colombianos), conformado así:

	Número de cuotas	Capital en aportes
Maverick Tube Corporation	11.801.412	11.802
Tenaris Global Services S.A.	170.738.130	170.738
Total	182.539.542	182.540

Durante 2022, la Junta de Socios aprobó la protocolización de la reestructuración societaria de los socios de la Compañía. Este proceso no ocasionó transferencia onerosa, conforme los nuevos accionistas eran los tenedores indirectos de la Compañía antes de la reestructuración y mantienen las mismas participaciones como accionistas directos. El valor total del capital y número de cuotas se mantiene.

En el 2023, no hubo reestructuraciones societarias.

18. RESERVAS

Reserva legal

De acuerdo con la ley colombiana, la Compañía debe apropiar y trasladar a la reserva legal el 10% de la ganancia neta de cada año hasta que el saldo de la reserva sea equivalente al 50% del capital suscrito. La reserva legal obligatoria no es distribuible antes de la liquidación de la Compañía, pero debe utilizarse para absorber o reducir pérdidas netas anuales. Son de libre disponibilidad para los socios los saldos de la reserva en cuanto excedan el 50% del capital.

Al 31 de diciembre del 2023 la Compañía constituyó una reserva legal por valor de \$18.860, que corresponden al 10% de la ganancia neta acumulada a 31 de diciembre de 2022 por valor de \$188.600, que se originan de apropiar las pérdidas acumuladas de años anteriores por valor de \$(115.517) con la ganancia neta del año 2022 por valor de \$304.117.

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

19. INGRESOS OPERACIONALES

El siguiente es el detalle de los ingresos por ventas por los años finalizados el 31 de diciembre de:

	2023			2022		
	Tubos	Otros	Total	Tubos	Otros	Total
Región geográfica:						
- Colombia	1.140.852	22.416	1.163.268	1.609.764	21.804	1.631.568
- Otros países	508.387	930	509.317	577.042	237	577.279
	1.649.239	23.346	1.672.585	2.186.806	22.041	2.208.847
Tipo de cliente:						
- Gubernamental	547.758	18.109	565.867	586.557	16.978	603.535
- No Gubernamental	564.131	4.649	568.780	1.023.207	5.063	1.028.270
- Sociedades Relacionadas	537.350	588	537.938	577.042	-	577.042
	1.649.239	23.346	1.672.585	2.186.806	22.041	2.208.847
Canales de ventas						
- Directamente a clientes	996.067	19.376	1.015.443	1.413.255	18.785	1.432.040
- Distribuidores	115.822	3.382	119.204	196.509	3.256	199.765
- Sociedades Relacionadas	537.350	588	537.938	577.042	-	577.042
	1.649.239	23.346	1.672.585	2.186.806	22.041	2.208.847

Las obligaciones de desempeño fueron satisfechas mayormente durante el año.

20. GASTOS DE ADMINISTRACIÓN

Los gastos de administración por los años terminados en 31 de diciembre están conformados por:

	2023	2022
Costos laborales	27.011	21.232
Honorarios y servicios	16.570	12.057
Otros	5.677	3.811
Impuestos	3.501	2.763
Depreciación de propiedades planta y equipo	1.656	1.460
Gastos de mantenimiento	580	571
Amortización de activos intangibles	400	504
Provisiones y contingencias	267	2.397
Total	55.662	44.795

21. GASTOS DE VENTAS

Los gastos de ventas por los años terminados en 31 de diciembre están conformados por:

	2023	2022
Fletes y otros gastos de venta	47.198	46.903
Costos laborales	18.176	14.406
Otros gastos	7.460	4.411
Impuestos	8.805	11.907
Honorarios y servicios	2.291	2.127
Depreciación Derecho de Uso	1.891	1.853
Gastos de mantenimiento	246	213
Depreciación de propiedades planta y equipo	230	139
Amortización de activos intangibles	-	7
Provisión de incobrables	(110)	100
Total	86.187	82.066

22. INGRESOS Y GASTOS FINANCIEROS

Los ingresos y gastos financieros por los años terminados en 31 de diciembre están conformados por:

	2023	2022
Ingresos por intereses y otros	3.566	939
Gastos por intereses y otros (1)	(27.743)	(21.210)
Total	(24.177)	(20.271)

(1) Intereses por préstamos financieros con: Citibank y Tenaris Global Services (Panamá) Sucursal Colombia en Liquidación (Ver Nota 12).

23. TRANSACCIONES CON PARTES RELACIONADAS

Durante los años terminados el 31 de diciembre de 2023 y 2022, la Compañía realizó las siguientes transacciones comerciales con partes relacionadas:

	2023	2022
Venta de bienes, servicios y reintegros:		
Tenaris Global Services S.A.	311.861	271.782
Tenaris Bay City, Inc.	163.150	179.431
Algoma Tubes Inc.	32.568	41.493
Tecpetrol Colombia S.A.S.	29.046	33.852
Ternium Colombia S.A.S.	11.257	1.009
Tenaris Ecuador S.A.	3.640	57
Siderca Sociedad Anonima Industrial Y Comercial	2.768	787
Tenaris Global Services Far East Pte. Ltd.	629	-
Tenaris Saudi Arabia Limited	490	-
Maverick Tube Corporation	207	53.991
Techint International Construction Corp. (Colombia Branch)	182	159
Tubos De Acero De Mexico, S.A.	171	317
Exiros De Colombia Ltda.	132	129
Hydril Company	-	29.615
Tenaris Global Services (Panama) Suc. Colombia (En Liquidación)	39	33
Tenaris Global Services Ecuador S.A.	1	-
Ternium Siderúrgica De Caldas S.A.S.	-	12.806
S.C. Silcotub S.A.	-	12
	556.141	625.473

Obligaciones financieras:

Tenaris Global Services (Panamá) Sucursal Colombia en Liquidación.	10.000	-
	10.000	

Gastos por intereses:

Tenaris Global Services (Panamá) Sucursal Colombia en Liquidación.	5.699	2.299
Tenaris Financial Services S.A.	-	3.582
	5.699	5.881

Compras de bienes, servicios y reintegros:

Tenaris Global Services S.A.	343.855	539.301
Siderca Sociedad Anonima Industrial Y Comercial	203.654	293.703
Tubos De Acero De Mexico, S.A.	187.682	384.551
Tenaris Connections Bv	45.621	58.875
Exiros B.V. Sucursal Uruguay	22.643	25.991
Tenaris Bay City, Inc.	11.430	73
Ternium Procurement S.A.	8.594	30.886
Exiros De Colombia Ltda.	1.561	1.329
S.C. Silcotub S.A.	1.489	9.596
Tenova S.P.A.	1.205	341
Tenaris Solutions Mexico, S.A. De C.V.	1.058	697
Exiros B.V.	349	308
Dalmine S.P.A.	260	20.047

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

	2023	2022
Tenaris Global Services Ecuador S.A.	246	-
Maverick Tube Corporation	207	213
Algoma Tubes Inc.	153	50
Tenaris Ecuador S.A.	110	161
Tenaris Coiled Tubes, Llc	66	-
Tenaris Solutions East Srl	51	14
Testing And Technical Solutions, S.A. De C.V.	42	-
Ternium Mexico, S.A. De C.V.	40	98
Finma S.A.I.F.	2	-
Confab Industrial S.A.	-	3.801
Hydril Company	-	269
Tenaris Qingdao Steel Pipes Ltd.	-	13
	830.318	1.370.317
Provisiones de ingresos, costos y gastos:		
Tenaris Global Services Far East PTE. LTD.	(629)	619
Maverick Tube Corporation	(346)	(44)
Siderca Sociedad Anónima Industrial y Comercial	(282)	-
Tenaris Connections BV	1.354	(3.688)
Exiros de Colombia Ltda.	-	(85)
	97	(3.198)

Los siguientes saldos se encontraban pendientes al final del período sobre el que se informa:

Cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar:

	2023	2022
Tenaris Global Services S. A.	194.375	112.650
Siderca Sociedad Anónima Industrial y Comercial	4.158	2.483
Tecpetrol Colombia S. A. S.	3.663	9.888
Algoma Tubes Inc.	3.630	8.711
Tenaris Ecuador S.A.	3.036	-
Tenova S.P.A	832	-
Ternium Colombia S. A. S.	712	897
Tenaris Global Services Far East PTE. LTD.	555	699
Tenaris Saudi Arabia Limited	433	-
Tenaris Global Services Nigeria Limited	385	485
Tenaris Bay City, Inc.	333	10.989
Maverick Tube Corporation	182	-
Tubos de Acero de México S. A.	59	275
Exiros de Colombia Ltda.	46	87
Techint International Construction CORP	18	15
Hydril Company	-	1.781
Siderúrgica de Caldas S. A. S.	-	960
Tenaris Global Services Ecuador S. A.	-	143
Tenaris Global Services (Panamá) Sucursal Colombia	-	88
	212.417	150.151

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

Cuentas comerciales por pagar y otras cuentas por pagar

	2023	2022
Tubos de Acero de México S. A.	37.425	20.249
Siderca Sociedad Anónima Industrial y Comercial	22.634	67.647
Maverick Tube Corporation	19.641	24.814
Tenaris Connections B.V.	3.767	11.573
Tenaris Bay City INC.	3.464	-
Exiros B.V. Sucursal Uruguay	2.999	1.456
S.C. Silcotub S.A.	1.301	10.843
Tenova S.P.A.	1.076	-
Dalmine S.P.A.	119	177
Hydril Canadian Company Limited Partnership	91	114
Tenaris Ecuador S.A.	89	-
Exiros de Colombia Ltda.	76	192
Exiros B.V.	63	22
Tenaris Solutions México, S. A. de C.V.	59	57
Hydril Company	33	-
Ternium México S.A. de C.V.	18	11
Testing And Technical Solutions, S.A. De C.V.	3	-
Tenaris Global Services S. A.	-	174.327
Ternium Procurement S.A.	-	1.712
Confab Industrial S.A.	-	43
Tenaris Qingdao Steel Pipes Ltd.	-	14
	92.858	313.251

Préstamos e intereses

Tenaris Global Services (Panamá) Sucursal Colombia en Liquidación.

2023	2022
35.492	25.450
35.492	25.450

24. ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES

Sobre la renta

Las declaraciones de renta de la Compañía han sido revisadas por las autoridades fiscales o el término para que dicha revisión se efectúe ha expirado para todas las declaraciones hasta el año 2016, a excepción del 2009, 2011, 2012, 2013 y 2015.

Las disposiciones fiscales aplicables a la Compañía estipulan que:

- La tarifa aplicable al impuesto sobre la renta para los años 2023 y 2022 es del 35%. Para los años 2023 y 2022 no se realizó cálculo del impuesto de renta corriente bajo el sistema de renta presuntiva debido a que la Ley 2010 de 2019 estableció tarifa de 0% a partir del año 2021. Para el año 2023 se realizó cálculo del impuesto de renta corriente bajo el sistema de renta ordinaria y el impuesto mínimo de tributación.
- Al 31 de diciembre de 2023, la Compañía ha compensado todos los saldos de pérdidas fiscales y excesos de renta presuntiva generados hasta el año 2020.
- El siguiente es el detalle del valor en libros de los activos por impuestos corrientes:

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

	2023	2022
Activos por Impuestos Corrientes		
Saldo a Favor Impuesto a las ventas	-	13.953
Saldo a Favor Renta	35.990	-
Impuestos sobre las ventas	1.188	-
TIDIS (Títulos de Devolución de impuestos)	6.455	-
Total activos por impuesto corriente	43.633	13.953
Pasivos por impuesto corriente		
Retenciones en la fuente	3.498	8.023
Impuestos a las ventas retenido	761	1.792
Retenciones y aportes de nómina	882	539
Autorretención Especial (art. 114-1 E.T.)	760	1.088
Impuesto de industria y comercio retenido	15	7
Impuesto de industria y comercio	1.095	3.468
Provisión impuesto a las ganancias	-	121.716
Total pasivos por impuesto corriente	7.011	136.633

Las declaraciones tributarias que se detallan a continuación pueden ser revisadas por parte de las autoridades fiscales dentro de los tres años siguientes a su presentación o cinco años cuando presentan solicitudes de devolución. Sin embargo, de presentarse fiscalizaciones y existir cuestionamientos de parte de las autoridades tributarias la Administración de la Compañía considera que está en la capacidad de argumentar la defensa.

d) **Declaración de Renta y Complementarios:**

Año	Fecha de presentación	Fecha de solicitud de devolución	Fecha de firmeza
2016	18 de abril de 2017	30 de junio de 2018	30 de junio de 2023

Teniendo en cuenta las modificaciones que introdujo la Ley 1819 de 2016, la Compañía se encuentra sujeta al Régimen de Precios de Transferencia, razón por la cual, las declaraciones tributarias que se detallan a continuación pueden ser revisadas por parte de las autoridades fiscales dentro de los seis años siguientes a su presentación. Sin embargo, de presentarse fiscalizaciones y existir cuestionamientos de parte de las autoridades tributarias la Administración de la Compañía considera que está en la capacidad de argumentar la defensa.

e) **Declaración de Renta y Complementarios:**

Año	Fecha de presentación	Fecha de firmeza
	13 de abril de 2018	
2017		13 de abril de 2024
2018	12 de abril de 2019	12 de abril de 2025
2019	23 de abril de 2020	23 de abril de 2026
2020	19 de abril de 2021	19 de abril de 2027
2021	19 de abril de 2022	19 de abril de 2028
2022	18 de abril de 2023	18 de abril de 2029

f) A continuación, se detalla la determinación del impuesto sobre la renta al 31 de diciembre, bajo cálculo ordinario:

	2023	2022
Utilidad antes de impuestos bajo NCIF	85.306	529.527
Diferencia depreciación de propiedades, planta y equipos	(17.086)	(16.228)
Efecto de reexpresión ERI	(59.012)	165.470
Provisiones de Inventarios	11.278	597
Otras diferencias	-	502
Eliminación diferencia en cambio contable	22.303	(6.100)
Resultado bases fiscales antes de impuestos	42.789	673.768

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

Gravamen a los movimientos financieros	1.708	1.354
Gastos no deducibles – Provisiones	4.903	7.971
Gastos no deducibles – Donaciones	3.193	2.245
Diferencia en cambio realizada (fiscal)	(32.041)	(129.416)
Otros gastos no deducibles	17.047	29.440
Utilidad líquida impuesto de renta	(37.599)	585.362
Compensaciones	-	(69.318)
Impuesto de renta 35%	(13.160)	(180.615)
Descuentos Tributarios	798	6.752
Provisión para impuesto sobre la renta	(12.362)	(173.863)
Efecto de reexpresión del impuesto	(1.643)	13.657
Total impuesto sobre la renta reexpresado	(14.005)	(160.206)
Impuesto de renta adicionado – TTD (Tasa de Tributación Depurada) (1)	(111)	-
Total impuesto sobre la renta	(14.116)	(160.206)
Impuesto de renta diferido neto	44.370	(65.204)
Impuesto de renta año anterior	5.851	-
Total gasto de Impuesto sobre la renta	36.105	(225.410)

- (1) Las principales variaciones en el impuesto de renta adicionado - TTD corresponden a: retenciones asumidas, Impuestos no deducibles, donaciones, gastos no deducibles que no cumplen con los estipulado en el artículo 107 E.T.

Impuesto mínimo de tributación

Con la entrada en vigencia de la Ley 2277 de 2022, la cual en su artículo 10 adiciona el parágrafo 6 al artículo 240 del Estatuto Tributario, se incluye el régimen de la tasa mínima de tributación en Colombia, es importante precisar que este impuesto mínimo de tributación en Colombia presenta diferencias sustanciales respecto de la propuesta de tributación mínima de la OCDE en el marco del Pilar II. De acuerdo con lo anterior, la Compañía ha realizado el procedimiento establecido en el parágrafo 6 del artículo 240 del Estatuto Tributario y ha obtenido la tasa de tributación depurada obteniendo así un resultado menor al 15% por lo que se realizan ajustes conciliatorios para lograr el mínimo requerido

Precios de transferencia

En la medida que la Compañía realiza operaciones con Compañías vinculadas del exterior, se encuentra sujeta a las regulaciones, que, con respecto a precios de transferencia, fueron introducidas en Colombia con las Leyes 788 de 2002 y 863 de 2003. Por tal razón, la Compañía realizó un estudio técnico sobre las operaciones efectuadas durante el año 2022 concluyendo que no existen condiciones para afectar el impuesto de renta de ese año.

A la fecha, la Compañía no ha completado el estudio técnico por las operaciones realizadas con vinculados del exterior durante el año 2023; sin embargo, la administración ha revisado y considera que las operaciones tuvieron un comportamiento bajo principio de plena competencia, por lo cual se considera que no existirá un impacto de importancia en la declaración de la renta del año gravable 2023.

25. IMPUESTOS DIFERIDOS

A continuación, se presenta el análisis de los activos/pasivos del impuesto diferido presentados en los estados de situación financiera:

	2023	2022
Impuesto diferido activo	38.921	34.071
Impuesto diferido pasivo	(148.125)	(220.769)
Impuesto diferido (neto)	(109.204)	(186.698)

TENARIS TUBOCARIBE LTDA.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022

(En millones de pesos colombianos, salvo que se indique otra cosa)

El movimiento del impuesto a la renta diferido es el siguiente:

2023	Saldo inicial	Reconocido en los resultados	Otros resultados integrales	Saldo final
Impuesto diferido activo (pasivo) relacionado con:				
Propiedades, planta y equipos e intangibles	(190.439)	62.327	-	(128.112)
Otros activos	(2.220)	25.668	-	(23.448)
Otros pasivos	5.961	(10.478)	(23)	(4.539)
	<u>(186.698)</u>	<u>77.517</u>	<u>(23)</u>	<u>(109.204)</u>
Efecto en resultados por diferencia de tasas		33.147		
Efecto en el resultado		44.370		

La Compañía realizó el cálculo por impuestos diferidos correspondientes que se espera que reviertan del año 2023 en adelante, usando la tarifa de impuesto sobre la renta del 35%.

26. CAMBIO CLIMATICO

La Compañía evalúa cuidadosamente el impacto potencial del cambio climático y la transición energética en su negocio y en los riesgos para sus mercados y sus activos tangibles e intangibles, y adapta su estrategia comercial y objetivos de descarbonización en consecuencia.

A la fecha de los presentes estados contables, la Compañía no cree que los asuntos relacionados con el clima deban generar ajustes significativos a las conclusiones de sus pruebas de desvalorización.

27. APROBACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS

Los Estados Financieros han sido autorizados para su divulgación por el Representante Legal el 5 de marzo de 2024. Estos estados financieros van a ser puestos a consideración del máximo órgano social, quien puede aprobar o improbar estos Estados Financieros.

28. HECHOS POSTERIORES

Entre el 31 de diciembre de 2023 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros, no han ocurrido eventos significativos que pudieran afectar la situación financiera de la Compañía.



Informe del Revisor Fiscal sobre el cumplimiento por parte de los administradores de las disposiciones estatutarias y de las órdenes e instrucciones de la Junta de Socios y sobre la existencia de adecuadas medidas de control interno, de conservación y custodia de los bienes de la sociedad o de terceros que estén en poder de la Entidad

A los señores Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda.

Descripción del Asunto Principal

En desarrollo de mis funciones de Revisor Fiscal de Tenaris Tubocaribe Ltda. y en atención a lo establecido en los Numerales 1 y 3 del Artículo 209 del Código de Comercio, me es requerido informar a la Junta de Socios si durante el año terminado el 31 de diciembre de 2023 en la Compañía hubo y fueron adecuadas las medidas de control interno, de conservación y custodia de sus bienes o de terceros en su poder y sobre el adecuado cumplimiento por parte de los administradores de la Entidad de ciertos aspectos regulatorios establecidos en diferentes normas legales y estatutarias.

Los criterios considerados para la evaluación de los asuntos mencionados en el párrafo anterior comprenden: a) los estatutos de la Entidad, las actas de Junta de Socios y las disposiciones legales y reglamentarias bajo la competencia de mis funciones como Revisor Fiscal; y b) los componentes del sistema de control interno que la dirección y los responsables del gobierno de la Entidad consideran necesarios para la preparación adecuada y oportuna de su información financiera.

Responsabilidad de la Administración

La Administración de la Entidad es responsable por establecer y mantener un adecuado sistema de control interno que permita salvaguardar sus activos o los de terceros en su poder y dar un adecuado cumplimiento a los estatutos y a las decisiones de la Junta de Socios.

Para dar cumplimiento a estas responsabilidades, la Administración debe aplicar juicios con el fin de evaluar los beneficios esperados y los costos conexos de los procedimientos de control que buscan suministrarle a la Administración seguridad razonable, pero no absoluta, de la salvaguarda de los activos contra pérdida por el uso o disposición no autorizado, que las operaciones de la Entidad se ejecutan y se registran adecuadamente y para permitir que la preparación de los estados financieros esté libre de incorrección material debido a fraude o error y de conformidad con las Normas de Contabilidad y de Información Financiera Aceptadas en Colombia.



A los señores Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda.

Responsabilidad del Revisor Fiscal

Mi responsabilidad como Revisor Fiscal es realizar un trabajo de aseguramiento para expresar una conclusión, basado en los procedimientos ejecutados y en la evidencia obtenida, sobre si los actos de los administradores de la Entidad se ajustan a los estatutos y a las órdenes o instrucciones de la Junta de Socios y sobre si hay y son adecuadas las medidas de control interno establecidas por la administración de la Entidad para salvaguardar sus activos o los de terceros en su poder.

Llevé a cabo mis funciones de conformidad con las normas de aseguramiento de la información aceptadas en Colombia. Estas normas requieren que cumpla con requerimientos éticos y de independencia establecidos en el Decreto 2420 de 2015, los cuales están fundados en los principios de integridad, objetividad, competencia profesional y debido cuidado, confidencialidad y comportamiento profesional, y que planifique y realice los procedimientos que considere necesarios con el objeto de obtener una seguridad sobre el cumplimiento por parte de los Administradores de la Entidad de los estatutos y las órdenes o instrucciones de la Junta de Socios, y sobre si hay y son adecuadas las medidas de control interno, de conservación y custodia de los bienes de la Entidad o de terceros que estén en poder de la Entidad al 31 de diciembre de 2023 y por el año terminado en esa fecha, en todos los aspectos importantes de evaluación, y de conformidad con la descripción de los criterios del asunto principal.

La Firma de contadores a la cual pertenezco y de la cual soy designado como Revisor Fiscal de la Entidad, aplica el Estándar Internacional de Control de Calidad No. 1 y, en consecuencia, mantiene un sistema comprensivo de control de calidad que incluye políticas y procedimientos documentados sobre el cumplimiento de los requisitos éticos, las normas profesionales y los requisitos legales y reglamentarios aplicables.

Procedimientos de aseguramiento realizados

Las mencionadas disposiciones de auditoría requieren que planee y ejecute procedimientos de aseguramiento para obtener una seguridad razonable de que los controles internos implementados por la Entidad son diseñados y operan efectivamente. Los procedimientos de aseguramiento seleccionados dependen del juicio del Revisor Fiscal, incluyendo la evaluación del riesgo de incorrección material en los estados financieros debido a fraude o error y que no se logre una adecuada eficiencia y eficacia de las operaciones de la Entidad. Los procedimientos ejecutados incluyeron pruebas selectivas del diseño y operación efectiva de los controles que consideré necesarias en las circunstancias para proveer una seguridad razonable que los objetivos de control determinados por la administración de la Entidad son adecuados.

Los procedimientos de aseguramiento realizados fueron los siguientes:

- Revisión de los estatutos de la Entidad, actas de Junta de Socios, y otros órganos de supervisión, con el fin de verificar el adecuado cumplimiento por parte de los administradores de la Entidad de dichos estatutos y de las decisiones tomadas por la Junta de Socios.
- Indagaciones con la administración sobre cambios o proyectos de reformas a los estatutos de la Entidad durante el período cubierto y validación de su implementación.



A los señores Socios Tenaris Tubocaribe Ltda.

- Comprensión y evaluación de los componentes de control interno sobre el reporte financiero de la Entidad, tales como: ambiente de control, valoración de riesgos, información y comunicación, monitoreo de controles y actividades de control.
- Comprensión sobre cómo la Entidad ha respondido a los riesgos emergentes de los sistemas de información.
- Comprensión y evaluación del diseño de las actividades de control relevantes y su validación para establecer que las mismas fueron implementadas por la Entidad y operan de manera efectiva.

Considero que la evidencia de auditoría que obtuve es suficiente y apropiada para proporcionar una base para la conclusión que expreso más adelante.

Limitaciones inherentes

Debido a sus limitaciones inherentes, el control interno sobre información financiera puede no prevenir o detectar incorrecciones materiales debido a fraude o error. Así mismo, es posible que los resultados de mis procedimientos puedan ser diferentes o cambien de condición durante el periodo evaluado, debido a que mi informe se basa en pruebas selectivas ejecutadas durante el período. Adicionalmente, las proyecciones de cualquier evaluación de la efectividad del control interno a periodos futuros están sujetas al riesgo de que los controles se vuelvan inadecuados debido a cambios en las condiciones, o que el grado de cumplimiento de las políticas o procedimientos pueda deteriorarse.

Conclusión

Con base en la evidencia obtenida del trabajo efectuado y descrito anteriormente, y sujeto a las limitaciones inherentes planteadas, concluyo que, durante el año terminado el 31 de diciembre de 2023, los actos de los administradores de la Entidad se ajustan a los estatutos y a las órdenes o instrucciones de la Junta de Socios, y existen y son adecuadas las medidas de control interno, de conservación y custodia de los bienes de la Entidad o de terceros que están en su poder.

Este informe se emite con destino a los señores Socios de Tenaris Tubocaribe Ltda., para dar cumplimiento a los requerimientos establecidos en los Numerales 1 y 3 del Artículo 209 del Código de Comercio, y no debe ser utilizado para ningún otro propósito.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'JAIME', is positioned above the printed name of the auditor.

Jaime Andrés Díaz De Hoyos

Revisor Fiscal

Tarjeta Profesional No. 239726 - T

Designado por PwC Contadores y Auditores S. A. S.

5 de marzo de 2024