



# **INTASA S.A. Y FILIALES**

## **ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS**

**POR EL PERIODO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017**

**EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES**

---

**Este documento consta de las siguientes secciones:**

- **Informe del Auditor**
- **Estados Financieros Consolidados**
- **Notas a los Estados Financieros Consolidados**

## INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

A los señores Accionistas y  
Directores de Intasa S.A.

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Intasa S.A. y filiales, que comprenden el estado de situación financiera consolidado al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y los correspondientes estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

### Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros consolidados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por el International Accounting Standards Board (“IASB”). Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantención de un control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de estados financieros consolidados que estén exentos de representaciones incorrectas significativas, ya sea debido a fraude o error.

### Responsabilidad del Auditor

Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre estos estados financieros consolidados a base de nuestras auditorías. Efectuamos nuestras auditorías de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad que los estados financieros consolidados están exentos de representaciones incorrectas significativas.

Una auditoría comprende efectuar procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los montos y revelaciones en los estados financieros consolidados. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representaciones incorrectas significativas de los estados financieros consolidados, ya sea debido a fraude o error. Al efectuar estas evaluaciones de los riesgos, el auditor considera el control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de los estados financieros consolidados de la entidad con el objeto de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero no con el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad. En consecuencia, no expresamos tal tipo de opinión. Una auditoría incluye, también, evaluar lo apropiadas que son las políticas de contabilidad utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables significativas efectuadas por la Administración, así como una evaluación de la presentación general de los estados financieros consolidados.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para proporcionarnos una base para nuestra opinión de auditoría.

## Opinión

En nuestra opinión, los estados financieros consolidados mencionados en el primer párrafo, presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Intasa S.A. y filiales al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por el International Accounting Standards Board (“IASB”).



Santiago, Chile  
Marzo 6, 2019



Roberto Leiva Casas-Cordero  
Rut: 13.262.725-8

**INTASA S.A. Y FILIALES**  
**ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS, CLASIFICADO**  
**AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017**  
**(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES)**

Activos	Nota	31.12.2018 MUS\$	31.12.2017 MUS\$
<b>Activos corrientes</b>			
Efectivo y equivalentes al efectivo	7	108	348
Otros activos no financieros, corrientes	12	88	166
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	8	7.982	10.135
Inventarios corrientes	10	7.891	10.648
Activos por impuestos corrientes	11	1.561	1.497
<b>Total de activos corrientes distintos de los activos o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios</b>		<b>17.630</b>	<b>22.794</b>
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	13	97	-
<b>Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios</b>		<b>97</b>	<b>-</b>
<b>Activos corrientes totales</b>		<b>17.727</b>	<b>22.794</b>
<b>Activos no corrientes</b>			
Otros activos no financieros no corrientes	12	-	97
Cuentas por cobrar no corrientes	8	11	3
Propiedades, planta y equipo, neto	14	24.277	26.032
Activos por impuestos diferidos	15	181	86
<b>Total de activos no corrientes</b>		<b>24.469</b>	<b>26.218</b>
<b>Total de activos</b>		<b>42.196</b>	<b>49.012</b>
<b>Patrimonio y pasivos</b>			
<b>Pasivos</b>			
<b>Pasivos corrientes</b>			
Otros pasivos financieros corrientes	16	21.413	8.827
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	18	5.386	9.022
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	9	5.746	4.117
Otras provisiones a corto plazo	19	111	172
Pasivos por impuestos corrientes	11	406	356
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	19	303	451
<b>Total de pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta</b>		<b>33.365</b>	<b>22.945</b>
<b>Pasivos corrientes totales</b>		<b>33.365</b>	<b>22.945</b>
<b>Pasivos no corrientes</b>			
Otros pasivos financieros, no corrientes	16	40	16.021
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corrientes	9	1.594	2.755
Pasivo por impuestos diferidos	15	870	65
<b>Total de pasivos no corrientes</b>		<b>2.504</b>	<b>18.841</b>
<b>Total de pasivos</b>		<b>35.869</b>	<b>41.786</b>
<b>Patrimonio</b>			
Capital emitido	21	12.529	12.529
Ganancias (pérdidas) acumuladas		(7.159)	(6.260)
Otras reservas	21	957	957
<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>		<b>6.327</b>	<b>7.226</b>
Participaciones no controladoras		-	-
<b>Patrimonio total</b>		<b>6.327</b>	<b>7.226</b>
<b>Total de patrimonio y pasivos</b>		<b>42.196</b>	<b>49.012</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

**INTASA S.A. Y FILIALES**  
**ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS, POR FUNCIÓN**  
**POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017**  
**(CIFRAS EN MILES DE DÓLARES ESTADOUNIDENSES)**

<b>Estado de resultados</b>	<b>Nota</b>	<b>01.01.2018</b>	<b>01.01.2017</b>
		<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
		<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
<b>Ganancia (pérdida)</b>			
Ingresos de actividades ordinarias	23	72.741	71.393
Costo de ventas	10	(62.239)	(64.511)
<b>Ganancia bruta</b>		<b>10.502</b>	<b>6.882</b>
Otros ingresos	23	732	-
Gasto de administración		(7.295)	(7.851)
Otras ganancias (pérdidas)		32	76
<b>Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales</b>		<b>3.971</b>	<b>(893)</b>
Ganancias (pérdidas) que surgen de la baja en cuentas de activos financieros medidos al costo amortizado			
Costos financieros	22	(4.304)	(2.698)
Diferencias de cambio	27	144	(520)
Resultado por unidades de reajuste	27	-	2
<b>Ganancia (pérdida), antes de impuestos</b>	15	<b>(189)</b>	<b>(4.109)</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	15	(710)	1.411
<b>Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas</b>		<b>(899)</b>	<b>(2.698)</b>
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas		-	-
<b>Ganancia (pérdida)</b>		<b>(899)</b>	<b>(2.698)</b>
<b>Ganancia (pérdida), atribuible a</b>			
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora		(899)	(2.698)
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras		-	-
<b>Ganancia (pérdida)</b>		<b>(899)</b>	<b>(2.698)</b>
<b>Ganancias (pérdida) por acción</b>			
<b>Ganancia (pérdida) por acción básica</b>			
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas		(0,002)	(0,005)
Ganancia (pérdidas) por acción básica en operaciones discontinuadas		-	-
<b>Ganancia (pérdida) por acción básica</b>		<b>(0,002)</b>	<b>(0,005)</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

**INTASA S.A. Y FILIALES**  
**ESTADOS CONSOLIDADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES**  
**POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017**  
**(CIFRAS EN MILES DE DÓLARES ESTADOUNIDENSES)**

<b>Estado de Resultados Integral</b>	<b>Nota</b>	<b>01.01.2018</b>	<b>01.01.2017</b>
		<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
		<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Pérdida		(899)	(2.698)
<b>Componentes de otro resultado integral, que se reclasificarán al resultado del periodo</b>		-	-
<b>Componentes de otro resultado integral, que no se reclasificarán al resultado del periodo</b>		-	-
<b>Resultado integral total</b>		<b>(899)</b>	<b>(2.698)</b>
<b>Resultado integral atribuible a</b>			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		(899)	(2.698)
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		-	-
<b>Resultado integral total</b>		<b>(899)</b>	<b>(2.698)</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

**INTASA S.A. Y FILIALES**  
**ESTADOS DE FLUJO DE EFECTIVO CONSOLIDADOS, DIRECTO**  
**POR LOS PERIODOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017**  
**(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES)**

<b>Estado de Flujo de Efectivo Directo</b>	<b>Nota</b>	<b>01.01.2018 31.12.2018 MUS\$</b>	<b>01.01.2017 31.12.2017 MUS\$</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>			
Clases de cobros por actividades de operación			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		79.520	72.376
Clases de pagos			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(71.319)	(65.601)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(4.374)	(6.083)
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)		-	85
Otras entradas (salidas) de efectivo		3	58
		<u>3.830</u>	<u>835</u>
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación			
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>			
Compras de propiedades, planta y equipo	14	(857)	(5.295)
		<u>(857)</u>	<u>(5.295)</u>
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de inversión			
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>			
Total importes procedentes de préstamos		19.909	10.490
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	16	-	-
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	16	19.909	10.490
Préstamos de entidades relacionadas	9	1.800	2.500
Reembolsos de préstamos, clasificados como actividades de financiación	16	(19.592)	(8.918)
Pagos de préstamos a entidades relacionadas	9	(1.072)	-
Intereses pagados	16	(4.685)	(2.379)
Otras entradas (salidas) de efectivo		427	(180)
Flujos de efectivo netos utilizados en (procedentes de) actividades de		<u>(3.213)</u>	<u>1.513</u>
Incremento (disminución) neto en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		(240)	(2.947)
<b>Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo</b>			
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		-	-
<b>Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo</b>	7	<u>(240)</u>	<u>(2.947)</u>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo		348	3.295
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo</b>	7	<u>108</u>	<u>348</u>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

**INTASA S.A. Y FILIALES**  
**ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO**  
**POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017**  
**(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES)**

	Capital emitido	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
<b>Saldo inicial periodo actual 01.01.2018</b>	<b>12.529</b>	<b>957</b>	<b>957</b>	<b>(6.260)</b>	<b>7.226</b>		<b>7.226</b>
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por correcciones	-	-	-	-	-	-	-
<b>Patrimonio Inicial Reexpresado</b>	<b>12.529</b>	<b>957</b>	<b>957</b>	<b>(6.260)</b>	<b>7.226</b>	-	<b>7.226</b>
Cambios en patrimonio							
Resultado Integral							
Ganancia (pérdida)	-	-	-	(899)	(899)	-	(899)
Resultado integral	-	-	-	(899)	(899)	-	(899)
<b>Incremento (disminución) en el Patrimonio</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(899)</b>	<b>(899)</b>	<b>-</b>	<b>(899)</b>
<b>Patrimonio final periodo actual 31.12.2018</b>	<b>12.529</b>	<b>957</b>	<b>957</b>	<b>(7.159)</b>	<b>6.327</b>	-	<b>6.327</b>

	Capital emitido	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
<b>Saldo inicial periodo anterior 01.01.2017</b>	<b>12.529</b>	<b>957</b>	<b>957</b>	<b>(3.562)</b>	<b>9.924</b>	-	<b>9.924</b>
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por correcciones	-	-	-	-	-	-	-
<b>Patrimonio Inicial Reexpresado</b>	<b>12.529</b>	<b>957</b>	<b>957</b>	<b>(3.562)</b>	<b>9.924</b>	-	<b>9.924</b>
Cambios en patrimonio							
Resultado Integral							
Ganancia (pérdida)	-	-	-	(2.698)	(2.698)	-	(2.698)
Resultado integral	-	-	-	(2.698)	(2.698)	-	(2.698)
<b>Incremento (disminución) en el patrimonio</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(2.698)</b>	<b>(2.698)</b>	<b>-</b>	<b>(2.698)</b>
<b>Patrimonio final periodo anterior al 31.12.2017</b>	<b>12.529</b>	<b>957</b>	<b>957</b>	<b>(6.260)</b>	<b>7.226</b>	-	<b>7.226</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

## INDICE

### INTASA S.A. Y FILIALES NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

<b>Contenido</b>	<b>Página</b>
1. Información general .....	8
2. Descripción del negocio .....	8
3. Resumen de las principales políticas contables aplicadas .....	10
4. Cambios contables .....	31
5. Gestión de riesgos financieros y definición de cobertura .....	31
6. Revelaciones de las estimaciones y los supuestos que la gerencia haya realizado al aplicar las políticas contables de la Sociedad. ....	33
7. Efectivo y equivalentes al efectivo .....	34
8. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes .....	34
9. Información sobre partes relacionadas .....	38
10. Inventarios corrientes .....	41
11. Activos y pasivos por impuestos corrientes .....	42
12. Otros activos no financieros corrientes y no corrientes .....	42
13. Activos mantenidos para la venta .....	43
14. Propiedades, planta y equipos .....	43
15. Impuesto a la renta e impuestos diferidos .....	49
16. Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes .....	53
17. Instrumentos financieros .....	58
18. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar .....	61
19. Otras provisiones y provisiones por beneficios a los empleados .....	63
20. Clases de gastos por empleados .....	64
21. Información a revelar sobre patrimonio neto .....	65
22. Costos financieros .....	67
23. Segmentos operativos .....	67
24. Cauciones obtenidas de terceros .....	70
25. Contingencias y restricciones .....	70
26. Detalle de activos y pasivos en moneda extranjera .....	73
27. Diferencias de Cambio y Unidades de Reajuste .....	75
28. Sanciones .....	76
29. Hechos posteriores .....	76

## **1. Información general**

Intasa S.A. nació de la división de Cintac S.A., una sociedad anónima abierta inscrita en el registro de valores de la Comisión para el Mercado Financiero (en adelante “CMF”) con el N° 804 de fecha 17 de junio de 2003, por lo que está bajo la fiscalización de dicha Comisión. La Junta General Extraordinaria de Accionistas de Cintac S.A. celebrada el 27 de septiembre de 2002 y reducida a escritura pública el 30 de septiembre de 2002 acordó dividir Cintac S.A., conforme al balance general de dicha Sociedad al 30 de junio de 2002.

El domicilio de Intasa S.A. es Avenida Gertrudis Echeñique N°220, Las Condes.

Esta división implicó la creación de Intasa S.A., en adición a Cintac S.A. que siguió operando como su sucesora legal. En la división, le fueron traspasados a Intasa S.A. principalmente activos y pasivos relacionados con las filiales Argentinas Tubos Argentinos S.A. y Coselava S.A., correspondientes a: disponible por M\$17.200, inversiones en empresas relacionadas por M\$637.497, cuentas por cobrar a empresas relacionadas por M\$12.213.636, provisión por déficit patrimonial de filial por M\$5.024.555 y un patrimonio equivalente por M\$7.843.778 (en valores históricos).

Bajo el marco de una reorganización societaria, el directorio de la sociedad Tubos Argentinos S.A. en su sesión de fecha 26 de marzo de 2007 aprobó fusionar, con fecha 1° de abril de 2007 la sociedad Tubos Argentinos S.A. con su filial Coselava S.A. La continuadora legal fue Coselava S.A. con domicilio en la provincia de San Luis y plantas industriales en las provincias de San Luis y Buenos Aires (Argentina). Con fecha 31 de octubre de 2007 fue aprobado en Argentina el cambio de denominación social de Coselava S.A. a Tubos Argentinos S.A., nombre reconocido en el mercado Argentino.

Con fecha 25 de noviembre de 2009, se constituyó en Brasil la filial Steel House Do Brasil Comercio Limitada, comenzando a operar a partir de enero de 2010.

Al 31 de diciembre de 2018, Intasa S.A. es filial de la Sociedad CAP S.A. Rut N° 91.297.000-0.

## **2. Descripción del negocio**

El objeto de Intasa S.A. es entre otros, la inversión de capitales en cualquier clase de bienes inmuebles y muebles corporales o incorporeales, tales como acciones, bonos, debentures, planes de ahorro y capitalización, cuotas o derechos en sociedades y cualquier clase de títulos o valores mobiliarios, con la facultad de administrar dichas inversiones.

Las actividades principales de la filial Tubos Argentinos S.A. son el corte de bobinas, el planchado de chapa laminada en frío, caliente y galvanizado, la fabricación y venta de caños de acero con costura y la fabricación de perfiles galvanizados para la construcción en seco. La filial cuenta con dos plantas, una ubicada en la localidad de Talar de Pacheco, Provincia de Buenos Aires y otra en la localidad de Justo Daract, Provincia de San Luis, República Argentina. Tubos Argentinos S.A. obtuvo un régimen de promoción industrial que consiste en desgravaciones impositivas con porcentajes decrecientes, y con vigencia hasta el año 2011 según Decretos N°193/87, 350/96, y Decreto complementario N°529/97 modificado por el Decreto N°1681/98, de la Provincia de San Luis. A partir de enero 2018 y como resultado de una demanda de re expresión la Sociedad comenzó a utilizar los beneficios promocionales que surgen de la demanda mencionada.

En el ejercicio 2014 el Directorio de Intasa S.A. aprobó un Proyecto de Inversión por US\$10,7 millones para la ampliación de las instalaciones destinadas a la fabricación de tubos y caños, permitiendo aumentar la comercialización anual en 12.000 toneladas, lo que equivale a un incremento de un 20% anual en productos tubulares. Los nuevos productos permitirán tener una activa participación en el mercado de infraestructura industrial, maquinaria agrícola y energía, complementando así la actual oferta, sustituyendo importaciones y creando una capacidad remanente que podrá ser destinada a la exportación de productos de calidad internacional. La puesta en marcha de las líneas de producción se previó para mediados del año 2016. La inversión se financiará con recursos propios y bancarios proveniente del denominado Crédito del Bicentenario, aprobado por el Ministerio de Industria para Tubos Argentinos S.A. en enero de 2013. Con fecha 17 de diciembre de 2014, se firmaron los contratos de mutuo respectivo, se otorgó garantía hipotecaria a favor de la Entidad Financiera actuante, el Banco Provincia de Buenos Aires, por la planta industrial ubicada en Marcos Sastre 698, El Talar Buenos Aires, Argentina. El crédito fue otorgado por la suma de 76.164.494 pesos

argentinos, a la tasa fija en pesos de 14,3% anual, a un plazo de 5 años desde que se reciben los fondos, con un año de gracia para el capital.

Con la asunción del nuevo Gobierno en Argentina, se han dado los primeros pasos a un cambio en el manejo de la política económica. De esta forma, en el primer semestre de 2016, se comenzaron a implementar nuevas medidas económicas, tales como, la eliminación de las restricciones cambiarias, la suspensión de las retenciones a las exportaciones, el ajuste de las tarifas de los servicios públicos, etc. Este contexto económico de cambios, se vio reflejado con una retracción en el mercado en general y en el mercado del acero, donde opera la filial. Ante la caída de la actividad, la gerencia de la filial decidió programar la suspensión temporaria y parcial de las actividades de producción de sus plantas ubicadas en Gral. Pacheco y en la provincia de San Luis en dos tramos, el primero durante la primera semana de junio y el segundo durante el mes de julio. Esta suspensión tuvo como objetivo principal, además de regularizar los niveles de stock de ambas plantas, reacomodar y acelerar los traslados de las maquinarias a fin de concluir con la obra de ampliación denominada “Tubos Grandes”, inversión iniciada en 2015 en la planta ubicada en Gral. Pacheco, que posibilitará a la filial insertarse en nuevos mercados comercializando tubos de mayor diámetro.

Durante el primer semestre de 2017, se dio término a la ampliación de la obra Tubos Grandes.

En el año 2018, en Argentina se originó un proceso de alta fluctuación cambiaria que provocó que la moneda local se devaluara en un 102% anual. Si bien esta situación tuvo su momento más álgido durante el tercer trimestre del año, luego que el Gobierno firmara acuerdos con organismos internacionales, la devaluación se estabilizó y se ha mantenido el tipo de cambio casi sin variaciones durante los últimos meses.

Por lo expuesto, la Sociedad tomó distintas acciones a fin de mitigar el efecto devaluatorio y continuó con el proceso (iniciado el año anterior) de reestructuración y de apertura a nuevos mercados.

Con relación a esto último, durante el primer semestre de 2018 la compañía ingresó en el mercado de energías renovables, siendo uno de los principales proveedores de tubos de gran diámetro, llegando a producir y vender 5.600 toneladas productos solares. También se comercializaron tubos y caños de gran diámetro por un total de 4.000 toneladas que se dirigieron principalmente al mercado de maquinaria agrícola e instalaciones complementarias del mercado de petróleo y gas. Tanto los productos solares como los de gran diámetro se fabrican con la línea de Tubos Grandes y que en el 2018 alcanzó casi el 20% de la producción total de la empresa.

En cuanto a las líneas tradicionales, si bien se ha notado una reducción de la demanda durante el último trimestre del año y como consecuencia de los eventos cambiarios mencionados precedentemente; se está vislumbrando una leve pero sostenida mejora en las expectativas para el año 2019.

Cabe mencionar que durante los dos últimos años, la administración de la Sociedad tomó medidas de reducción de costos y el incremento de la producción con la puesta en marcha de línea completa de productos tubulares. Esto permitió que durante el 2018 se revirtieran los resultados operativos negativos que venía teniendo la empresa.

Con fecha 25 de noviembre de 2009, la filial Tubos Argentinos S.A. en conjunto con Intasa S.A. constituyeron, en Brasil, la empresa Steel House Do Brasil Comercio Ltda. con sede en la ciudad de Porto Alegre. La inscripción de la sociedad en la Junta Comercial del Estado de Río Grande Do Sul se realizó con fecha 15 de diciembre de 2009 SOB N°43206540120, Protocolo 09/010888-4.

La actividad principal de la filial brasilera Steel House Do Brasil Comercio Ltda. es la comercialización en la zona Sur de Brasil de perfiles galvanizados para la construcción en seco, bajo la marca STEEL HOUSE, producidos en la planta de San Luis, República Argentina. Steel House do Brasil tiene depósito y oficinas comerciales en Porto Alegre. Habiendo iniciado la comercialización de los productos en febrero 2010 y luego del primer año de operaciones donde se logró una aceptación de producto y de marca en la Región Sur de Brasil lo que permitió alcanzar una participación de mercado del 35 % en la zona de influencia, se decidió ampliar en el 2011, la penetración en el mercado brasilero incursionando en San Pablo. En 2012 se discontinuó la operación en San Pablo donde las entregas se realizaban desde un punto de venta en esa ciudad a través de una empresa logística para el almacenamiento y entrega de los productos Steelhouse. Al igual que en Argentina, el modelo de negocios comprende la asistencia técnica a compañías constructoras y la capacitación gratuita de mano de obra, con el objetivo de difundir y lograr el crecimiento del uso del sistema.

Al 31 de diciembre de 2015, la filial decidió discontinuar por un tiempo las operaciones comerciales en Porto Alegre a la espera de mejores condiciones de mercado y económicas, debido a la crisis que atravesó Brasil durante los años 2016 y el 2015. Al 31 de diciembre de 2018, la situación con la filial brasilera se mantiene igual. Esta filial no mantiene activos significativos.

### 3. Resumen de las principales políticas contables aplicadas

**Principios contables** - Los presentes estados financieros consolidados, se presentan en miles de dólares de los Estados Unidos de Norteamérica y se han preparado a partir de los registros de contabilidad mantenidos por Intasa S.A. y sus filiales (en adelante el “Grupo” o la “Sociedad”). Los Estados Financieros consolidados de la Sociedad por el periodo terminado al 31 de diciembre de 2018 han sido preparados de acuerdo las Normas Internacionales de Información Financiera, emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante “IASB”), y aprobados por su Directorio en sesión celebrada con fecha 6 de marzo de 2019.

**Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas**- La información contenida en estos estados financieros consolidados es responsabilidad de la Administración de Intasa S.A. y filiales.

En la preparación de los estados financieros consolidados se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración de la Sociedad y sus filiales, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos. Estas estimaciones que se detallan en Nota 6 se refieren básicamente a:

- La vida útil y el valor residual al final de la vida útil de las propiedades, plantas y equipos.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas, cuentas por cobrar a clientes y recupero de créditos varios (incluyendo impuestos).
- Las hipótesis empleadas para calcular el deterioro de los activos.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de obsolescencia de inventarios.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.
- Estimación de activos por impuestos diferidos.
- Costos de restauración y rehabilitación ambiental.
- Reconocimiento de ingresos.

Estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, sin embargo, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos períodos; lo que se haría, conforme a lo establecido en NIC 8, de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en las correspondientes estados financieros consolidados futuros.

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2018, y han sido aplicadas de manera uniforme en los periodos que se presentan en estos estados financieros consolidados.

**a. Período contable** - Los presentes estados financieros consolidados cubren los siguientes períodos:

Estados de Situación Financiera por los años terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017.

Estados de Resultados Integrales y Otros Resultados Integrales por los años terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017.

Estados de Cambios en el Patrimonio por los años terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017.

Estados de Flujos de Efectivo Directo por los años terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017.

**b. Bases de preparación** – Los estados financieros consolidados de Intasa S.A. al 31 de diciembre de 2018 y 2017, han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB).

Los estados financieros consolidados han sido preparados sobre la base del costo histórico. Por lo general, el costo histórico está basado en el valor razonable de la contraprestación entregada a cambio de los bienes y servicios. El valor razonable es el precio que se recibiría por vender un activo o pagado para transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes del mercado a la fecha de medición, independiente si este precio es observable o estimado utilizando otra técnica de valorización. La Sociedad considera las características de los activos y pasivos si los participantes del mercado toman esas características al momento de fijar el precio del activo o pasivo a la fecha de medición. El valor razonable para efectos de medición y/o revelación en estos estados financieros es determinado de dicha forma, excepto por las mediciones que tienen algunas similitudes con el valor de mercado, pero que no son valor razonable, tales como el valor neto de realización de NIC 2 o el valor de uso de NIC 36.

**c. Bases de consolidación** - Los estados financieros consolidados incorporan los estados financieros de la Sociedad matriz y las sociedades controladas por la Sociedad.

El control es alcanzado cuando la Sociedad:

- Tiene el control sobre la inversión,
- Está expuesto o tiene el derecho, a los retornos variables del involucramiento con la inversión, y
- Tiene la capacidad para usar su control para afectar los retornos de la inversión.

La Sociedad efectuó su evaluación sobre control basada en todos los hechos y circunstancias y la conclusión es reevaluada si existe un indicador de que hay cambios de al menos uno de los tres elementos detallados arriba.

Cuando la Sociedad tiene menos que la mayoría de los derechos de voto de una inversión, alcanza el control cuando los derechos de votos son suficientes para en la práctica, dar la habilidad para dirigir las actividades relevantes de la inversión en forma unilateral. La Sociedad considera todos los hechos y circunstancias en la evaluación si los derechos de voto en una inversión son suficientes para dar el control, incluyendo:

- El tamaño de la participación del derecho de voto de la Sociedad en relación con el tamaño y la dispersión de los otros tenedores de voto,
- Derechos de voto potenciales mantenidos por la Sociedad, otros tenedores u otras partes,
- Derechos originados en acuerdos contractuales, y
- Cualquier hecho adición y circunstancias que indique que la Sociedad tiene o no, la habilidad para dirigir las actividades relevantes cuando las decisiones necesitan ser efectuadas, incluyendo patrones de voto previos.

Todas las transacciones y los saldos significativos intercompañías han sido eliminados al consolidar, como también se ha dado reconocimiento a la participación no controladora que corresponde al porcentaje de participación de terceros en las filiales, el cual está incorporado en forma separada en el patrimonio consolidado de Intasa S.A.

**d. Filiales** - Una filial es una entidad sobre la cual el Grupo ejerce, directa o indirectamente control, se consolidan por este método aquellas entidades en las que, a pesar de no tener este porcentaje de participación, se entiende que sus actividades se realizan en beneficio de la Sociedad, estando ésta expuesta a todos los riesgos y beneficios de la entidad dependiente.

En el momento de evaluar si la Sociedad controla a otra entidad se considera la existencia y el efecto de los derechos potenciales de voto que sean actualmente ejercidos. Las filiales se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control al Grupo y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

En el siguiente cuadro se detallan las sociedades filiales directas e indirectas que han sido consolidadas:

Rut	Sociedad	Moneda Funcional	País de Origen	Relación con la Matriz	Porcentaje de participación accionaria			
					31.12.2018			31.12.2017
					Directa	Indirecta	Total	Total
0-E	Tubos Argentinos S.A. (Argentina)	Dólar estadounidenses	Argentina	Filial directa	99,99%	0,00%	99,99%	99,99%
0-E	Steel House Do Brasil Comercio Ltda.	Dólar estadounidenses	Brasil	Filial indirecta	1,00%	99,00%	100%	100%

Durante el periodo no han ocurrido cambios en el grupo consolidado.

En la filial brasilera Steel House Do Brasil Comercio Ltda., las sociedades Tubos Argentinos S.A. e Intasa S.A., participan en un 99% y 1% respectivamente.

**e. Moneda** - La moneda funcional para la Sociedad se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la entidad se convierten a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la moneda funcional se han convertido a la tasa de cambio de cierre. Las ganancias y pérdidas por la reconversión se han incluido en las utilidades o pérdidas netas del año dentro del rubro diferencias de cambio.

La moneda de presentación del Grupo es el dólar estadounidense. En la consolidación, las partidas del estado de resultados integrales correspondiente a entidades con una moneda funcional distinta al dólar estadounidense se convierten a esta última moneda a las tasas de cambio promedio. Las partidas del estado de posición financiera se convierten a las tasas de cambio de cierre. Las diferencias de cambio por la conversión de los activos netos de dichas entidades se llevan a patrimonio y se registran en una reserva de conversión separada.

**f. Bases de conversión** - Los activos y pasivos en pesos chilenos, pesos argentinos y reales son traducidos a dólares a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros consolidados, de acuerdo al siguiente detalle:

	31.12.2018	31.12.2017
Pesos chilenos por dólar	694,77	614,75
Pesos argentinos por dólar	37,70	18,649
Real por dólar	3,880	3,313

**g. Compensación de saldos y transacciones** – Como norma general en los estados financieros consolidados no se compensan ni los activos y pasivos, ni los ingresos y gastos, salvo en aquellos casos en que la compensación sea requerida o esté permitida por alguna norma y esta presentación sea el reflejo del fondo de la transacción.

Los ingresos o gastos con origen en transacciones que, contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de compensación y el Grupo tiene la intención de liquidar por su importe neto o de realizar el activo y proceder al pago del pasivo de forma simultánea, se presentan netos en la cuenta de resultados.

**h. Moneda extranjera** - Las transacciones en una divisa distinta de la moneda funcional se consideran transacciones en “moneda extranjera”, y se contabilizan en su moneda funcional al tipo de cambio vigente en la fecha de la operación. Al cierre del ejercicio los saldos del estado de situación financiera de las partidas monetarias en moneda extranjera se valorizan al tipo de cambio vigente a dicha fecha, y las diferencias de cambio que surgen de tal valoración se registran en los estados de resultados integrales.

Las diferencias de cambio resultantes de las operaciones de financiamiento a largo plazo, que formen parte de la inversión neta en una sociedad extranjera, se contabilizan en la línea “Reservas de conversión”, dentro del patrimonio de los estados de situación financiera consolidados adjuntos.

**i. Propiedad, planta y equipo** - Los bienes de propiedad, planta y equipo son registrados al costo, excluyendo los costos de mantención periódica, menos depreciación acumulada menos pérdidas por deterioros de valor acumuladas.

El costo de los elementos de propiedades, planta y equipo comprende su precio de adquisición más todos los costos directamente relacionados con la ubicación del activo y su puesta en condiciones de funcionamiento según lo previsto por la gerencia y la estimación inicial de cualquier costo de desmantelamiento y retiro del elemento o de rehabilitación del emplazamiento físico donde se asienta, en caso de resultar el mismo significativo.

Adicionalmente, se considera como costo de los elementos de propiedades, planta y equipo los costos por intereses del financiamiento directamente atribuibles a la adquisición o construcción de activos que requieren de un período de tiempo sustancial antes de estar listo para su uso o venta.

Los costos de ampliación, modernización o mejoras que representen un aumento de la productividad, capacidad o eficiencia o un aumento de la vida útil, son capitalizados aumentando el valor de los bienes.

Los gastos de reparaciones, conservación y mantenimiento se imputan a resultados del ejercicio en que se producen.

A la fecha de cierre o siempre que haya un indicio de que pueda existir un deterioro en el valor de los activos, se comparará el valor recuperable de los mismo con su valor neto contable. Cualquier registro o reverso de una pérdida de valor, que surja como consecuencia de esta comparación, se registra con cargo o abono a resultado según corresponda.

Asimismo, en este rubro se incluyen las inversiones efectuadas en activos adquiridos bajo la modalidad de contratos de arrendamiento con opción de compra que reúnen las características de leasing financiero. Los bienes no son jurídicamente de propiedad de la Sociedad y sus filiales y pasaran a serlo cuando se ejerza la opción de compra.

La utilidad o pérdida resultante de la enajenación o retiro de un bien se calcula como la diferencia entre el precio obtenido en la enajenación y el valor registrado en los libros reconociendo el cargo o abono a resultados del período.

**j. Depreciación** - Los elementos de propiedades, planta y equipo, se amortizan siguiendo el método lineal, mediante la distribución del costo de adquisición de los activos menos el valor residual estimado entre los años de vida útil financiera estimada de los elementos.

El valor residual y la vida útil de los elementos de activos fijos se revisan anualmente y su depreciación comienza cuando los activos están en condiciones de uso.

Los terrenos se registran de forma independiente de los edificios o instalaciones que puedan estar asentadas sobre los mismos y se entiende que tienen una vida útil indefinida, y por lo tanto, no son objetos de depreciación. Asimismo respecto de los saldos en "Construcciones en curso", son objeto de depreciación a partir de cuando estén disponibles para uso.

**k. Activos financieros** - Los activos financieros y pasivos financieros son reconocidos cuando el Grupo se convierte en una parte de las cláusulas contractuales del instrumento.

Los activos financieros y pasivos financieros son medidos inicialmente a valor razonable. Los costos de transacción que son directamente atribuibles a la adquisición o emisión de activos financieros y pasivos financieros (distintos de los activos financieros y pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados) son agregados o deducidos del valor razonable de los activos financieros y pasivos financieros, según sea apropiado, en el reconocimiento inicial. Los costos de transacción directamente atribuibles a la adquisición de activos financieros o pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados son reconocidos inmediatamente en resultados.

**i) Activos Financieros**

Todas las compras o ventas convencionales de activos financieros son reconocidas y dadas de baja en la fecha de contratación. Las compras o ventas convencionales de un activo financiero son compras o ventas bajo un contrato cuyas condiciones requieren la entrega del activo durante un periodo que generalmente está regulado o surge de una convención establecida en el mercado correspondiente.

Todos los activos financieros reconocidos son posteriormente medidos en su totalidad, ya sea, a costo amortizado o a valor razonable, dependiendo de la clasificación de los activos financieros.

**ii) Clasificación de activos financieros**

Los activos financieros que cumplen las siguientes condiciones son posteriormente medidos a costo amortizado:

el activo financiero se conserva dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es mantener los activos financieros para obtener los flujos de efectivo contractuales; y

las condiciones contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas especificadas, a flujos de efectivo que son únicamente pagos del principal e intereses sobre el importe del principal pendiente.

Los activos financieros que cumplen las siguientes condiciones son posteriormente medidos a valor razonable con cambios en otro resultado integral (VRCCORI):

el activo financiero se mantiene dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo se logra obteniendo flujos de efectivo contractuales y vendiendo activos financieros; y

las condiciones contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas especificadas, a flujos de efectivo que son únicamente pagos del principal e intereses sobre el importe del principal pendiente.

Todos los otros activos financieros que no cumplen con las condiciones anteriores son posteriormente medidos a valor razonable con cambios en resultados (VRCCR).

No obstante lo anterior, la Sociedad puede realizar las siguientes elecciones irrevocables en el momento del reconocimiento inicial de un activo financiero:

La Sociedad podría irrevocablemente elegir presentar los cambios posteriores en el valor razonable en otro resultado integral para inversiones en instrumentos de patrimonio que, en otro caso, se medirían a valor razonable con cambios en resultados;

La Sociedad podría irrevocablemente designar un activo financiero que cumple los criterios de costo amortizado o valor razonable con cambios en otro resultado integral para medirlo a valor razonable con cambios en resultados si haciéndolo elimina o reduce significativamente una incongruencia de medición o reconocimiento.

**iii) Costo amortizado y método del interés efectivo**

El método del interés efectivo es un método que se utiliza para el cálculo del costo amortizado de un activo financiero y para la distribución del ingreso por intereses a lo largo del período correspondiente.

Para los instrumentos financieros distintos de aquellos activos financieros con deterioro de valor crediticio comprados u originados, la tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta exactamente los cobros de efectivo futuros estimados (incluyendo todas las comisiones y puntos básicos de interés, pagados o recibidos por las partes del contrato, que integren la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y cualquier otra prima o descuento) excluyendo las pérdidas crediticias esperadas, durante la vida esperada del activo financiero, o cuando sea apropiado, un período menor, con respecto al valor en libros bruto de un activo financiero en el momento de su reconocimiento inicial. Para activos financieros con deterioro de valor crediticio comprados u originados, se calcula una tasa de interés efectiva ajustada por calidad crediticia descontando los flujos de efectivo estimados, incluyendo pérdidas crediticias esperadas, al costo amortizado del activo financiero en su reconocimiento inicial.

El costo amortizado de un activo financiero es el importe al que fue medido en su reconocimiento inicial un activo financiero, menos reembolsos del principal, más la amortización acumulada, utilizando el método del interés efectivo, de cualquier diferencia entre el importe inicial y el importe al vencimiento, ajustado por cualquier corrección de valor por pérdidas. Por otro lado, el valor en libros bruto de un activo financiero es el costo amortizado del activo financiero antes de ajustarlo por cualquier corrección de valor por pérdidas.

El ingreso por intereses se reconoce usando el método del interés efectivo para activos financieros medidos a costo amortizado y a valor razonable con cambios en otro resultado integral. Para los instrumentos financieros distintos de aquellos activos financieros con deterioro de valor crediticio comprados u originados, el ingreso por interés se calcula aplicando la tasa de interés efectiva al valor en libros bruto de un activo financiero, excepto para activos financieros que han convertido posteriormente en activos con deterioro de valor crediticio. Para activos financieros que se convierten posteriormente en activos con deterioro de valor crediticio, el ingreso por intereses es reconocido aplicando la tasa de interés efectiva al costo amortizado del activo financiero. Si, en períodos de reporte posteriores, el riesgo de crédito del instrumento financiero con deterioro de valor crediticio mejora de manera tal que el activo financiero ya no tiene deterioro de valor crediticio, el ingreso por intereses se reconoce aplicando la tasa de interés efectiva al valor en libros bruto del activo financiero.

Para los activos financieros con deterioro de valor crediticio comprados u originados, la Sociedad reconoce el ingreso por intereses aplicando la tasa de interés efectiva ajustada por calidad crediticia al costo amortizado del activo financiero desde el reconocimiento inicial. El cálculo no revierte a la base bruta, incluso si el riesgo de crédito del activo financiero mejora posteriormente de modo que el activo financiero ya no tenga deterioro de valor crediticio.

Los ingresos por intereses se reconocen en el estado de resultados y se incluye en la línea “ingresos financieros”.

**iv) Activos financieros clasificados a valor razonable con cambios en otro resultado integral (VRCCORI)**

Son inicialmente medidos a su valor razonable más costos de transacción. Posteriormente, los cambios en el valor en libros de estos instrumentos financieros como resultado de pérdidas y ganancias por diferencias de cambio, pérdidas y ganancias por deterioro, e ingresos por intereses calculados usando el método del interés efectivo son reconocidos en resultados. Los importes reconocidos en resultados son los mismos que habrían sido reconocidos en resultados si estos instrumentos financieros hubieran sido medidos a costo amortizado. Todos los otros cambios en el valor en libros de estos instrumentos financieros son reconocidos en otro resultado integral y acumulados en la “Reserva de ganancias y pérdidas sobre activos financieros medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral” en patrimonio. Cuando estos instrumentos financieros son dados de baja, las ganancias o pérdidas acumuladas previamente reconocidos en otro resultado integral son reclasificadas a resultados.

**v) Instrumentos de patrimonio designados para ser medidos a VRCCORI**

En el reconocimiento inicial, la Sociedad puede realizar una elección irrevocable (sobre una base de instrumento por instrumento) para designar inversiones en instrumentos de patrimonio para ser medidas a VRCCORI. La designación como VRCCORI no está permitida, si el instrumento de patrimonio es mantenido para negociar o si es una contraprestación contingente reconocida por una adquirente en una combinación de negocios a la que se le aplica NIIF 3.

Un activo financiero es mantenido para negociar si: se compra o se incurre en él principalmente con el objetivo de venderlo en un futuro cercano; o en su reconocimiento inicial es parte de una cartera de instrumentos financieros identificados, que la Sociedad gestiona conjuntamente y para la cual tiene evidencia de un patrón real reciente de obtención de beneficios a corto plazo; o es un derivado (excepto por los derivados que sean un contrato de garantía financiera o hayan sido designados como un instrumento de cobertura eficaz).

Las inversiones en instrumentos de patrimonio medidas a VRCCORI son inicialmente medidas a su valor razonable más costos de transacción. Posteriormente, son medidas a su valor razonable reconociendo las pérdidas y ganancias de cambios en el valor razonable en otro resultado integral y acumuladas en la “Reserva de ganancias y

pérdidas sobre activos financieros medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral” en patrimonio. La ganancia o pérdida acumulada no será reclasificada a resultados al momento de vender los instrumentos de patrimonio, en su lugar, serán transferidas a resultados retenidos.

Los dividendos sobre estas inversiones en instrumentos de patrimonio son reconocidos en resultados cuando la Sociedad tenga derecho a recibir el dividendo, sea probable que la Sociedad reciba los beneficios económicos asociados con el dividendo y el importe del dividendo puede ser medido de forma fiable, a menos que el dividendo represente claramente una recuperación de parte del costo de la inversión. Los dividendos son incluidos en la línea “ingresos financieros” en el estado de resultados.

Al 31 de diciembre de 2018, la Sociedad no posee activos financieros a designar como inversiones en instrumentos de patrimonio para ser medidas a VRCCORI.

**vi) Instrumentos financieros medidos a valor razonable con cambios en resultados (VRCCR)**

Los activos financieros que no cumplen el criterio para ser medidos a costo amortizado o a VRCCORI son medidos a VRCCR.

Específicamente: Las inversiones en instrumentos de patrimonio son clasificadas para ser medidas a VRCCR, a menos que la Sociedad designe un instrumento de patrimonio que no sea mantenido para negociar o una contraprestación contingente originada en una combinación de negocios para ser medido a VRCCORI, en su reconocimiento inicial.

Los activos financieros que han sido en el momento del reconocimiento inicial designados de forma irrevocable como medido al VRCCR, si tal designación elimina o reduce significativamente una incongruencia de medición o reconocimiento que surgiría en otro caso de la medición de los activos o pasivos o del reconocimiento de las ganancias y pérdidas de los mismos sobre bases diferentes. La Sociedad no ha designado ningún instrumento financiero para ser medido a VRCCR.

Los activos financieros designados como VRCCR son medidos a valor razonable al cierre de cada período de reporte, con las ganancias o pérdidas a valor razonable reconocidas en resultados en la medida que no sean parte de una designada relación de cobertura. La ganancia o pérdida neta reconocida en resultados incluye cualquier dividendo o intereses ganados sobre el activo financiero y es incluida en la línea “ingresos financieros”. Al 31 de diciembre de 2018, la Sociedad no posee activos financieros designados como VRCCR.

**vii) Ganancias y pérdidas por diferencias de cambio**

El valor en libros de los activos financieros que están denominados en una moneda extranjera se determina en esa moneda extranjera y son convertidos al tipo de cambio de cierre de cada período de reporte.

Específicamente: Para activos financieros medidos a costo amortizado que no sean parte de una relación de cobertura, las diferencias de cambio se reconocen en resultados en la línea “diferencias de cambio”; Para activos financieros medidos a VRCCORI que no sean parte de una relación de cobertura, las diferencias de cambio en el costo amortizado del instrumento financiero se reconocerán resultados en la línea “diferencias de cambio”. Otras diferencias de cambio son reconocidas en otro resultado integral en la “Reserva de ganancias y pérdidas sobre activos financieros medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral”; Para activos financieros medidos a VRCCR que no sean parte de una relación de cobertura, las diferencias de cambio se reconocen en resultados en la línea “diferencias de cambio”; y Para instrumentos de patrimonio medidos a VRCCORI, las diferencias de cambio son reconocidas en otros resultados integrales en la “Reserva de ganancias y pérdidas sobre activos financieros medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral”

**I. Deterioro de activos financieros**

La Sociedad reconoce una corrección de valor por pérdidas crediticias esperadas (“PCE”) sobre activos financieros que se miden a costo amortizado o a VRCCORI, cuentas por cobrar por arrendamientos, importes adeudados por clientes bajo contratos en construcción, así como también un compromiso de préstamos y contratos de garantía

financiera. No se reconoce una pérdida por deterioro para inversiones en instrumentos de patrimonio. El importe de las pérdidas crediticias esperadas es actualizado en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial del correspondiente activo financiero.

La Sociedad siempre reconoce PCE durante el tiempo de vida del activo para las cuentas por cobrar comerciales. Las pérdidas crediticias esperadas en estos activos financieros son estimadas usando una matriz de provisiones basado en la experiencia histórica de pérdidas crediticias de la Sociedad, ajustada por factores que son específicos a los deudores, condiciones económicas generales y una evaluación tanto de la actual, así como también, de la presupuestada dirección de las condiciones en la fecha de reporte, incluyendo el valor del dinero en el tiempo cuando se apropiado.

Para todos los otros instrumentos financieros, la Sociedad reconoce PCE durante el tiempo de vida del activo cuando ha habido un aumento significativo en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial. Si, por otro lado, riesgo de crédito en el instrumento financiero no ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial, la Sociedad mide la corrección de valor por pérdidas para ese instrumento financiero a un importe igual a las pérdidas crediticias esperadas en los próximos doce meses. La evaluación de si deberían ser reconocidas PCE durante el tiempo de vida del activo está basada en aumentos significativos en la probabilidad o riesgo de un incumplimiento que ocurra desde el reconocimiento inicial en lugar de sobre la evidencia de un activo financiero con deterioro de valor crediticio a la fecha de reporte o que ocurra un incumplimiento.

Las PCE durante el tiempo de vida del activo representan las pérdidas crediticias esperadas que resultarán de todos los posibles eventos de incumplimiento durante la vida esperada de un instrumento financiero. En contraste, las PCE esperadas en los próximos doce meses representa la porción de las PCE durante el tiempo de vida del activo que se espera resulten de eventos de incumplimiento sobre un instrumento financiero que sea posible dentro de los 12 meses después de la fecha de reporte.

#### i) Aumento significativo en el riesgo de crédito

Al evaluar si el riesgo de crédito de un instrumento financiero se ha incrementado significativamente desde su reconocimiento inicial, la Sociedad compara el riesgo de que ocurra un incumplimiento en el instrumento financiero a la fecha de reporte con el riesgo de que ocurra un incumplimiento en el instrumento financiero a la fecha del reconocimiento inicial. Al realizar esta evaluación, la Sociedad considera información cuantitativa y cualitativa que sea razonable y sustentable, incluyendo experiencia histórica e información proyectada que esté disponible sin costo o esfuerzo desproporcionado. La información proyectada considerada incluye las perspectivas futuras de las industrias en las cuales operan los deudores de la Sociedad, obtenidas de informes de expertos económicos, analistas financieros, organismos gubernamentales, grupos de expertos relevantes y otras organizaciones similares, así como también la consideración de diversas fuentes externas de información económica actual y pronosticada que se relaciona con las operaciones principales de la Sociedad, a saber, el mercado de artículos de ocio y equipos electrónicos, la industria de la construcción de propiedades residenciales y el negocio de software de tecnologías de información.

En particular, la siguiente información se tiene en consideración cuando se evalúa si el riesgo de crédito ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial:

Un deterioro significativo actual o esperado en la clasificación de riesgo interna o externa (si está disponible) del instrumento financiero;

Un deterioro significativo en los indicadores de mercado externos de riesgo de crédito para un instrumento financiero específico, por ejemplo, un aumento significativo en el margen de crédito, precios del swap de incumplimiento crediticio para el deudor, o la duración o el alcance al cual el valor razonable de un activo financiero has sido menor que su costo amortizado;

Cambios adversos actuales o pronosticados en el negocio, condiciones financieras o económicas que se espera ocasionen una disminución significativa en la capacidad del deudor para cumplir con sus obligaciones financieras;  
Un deterioro significativo actual o esperado en los resultados operacionales del deudor;

Aumentos significativos en el riesgo de crédito sobre otros instrumentos financieros del mismo deudor;

Cambios adversos significativos actuales o pronosticados en el ambiente regulatorio, económico o tecnológico del deudor que resulten en una disminución significativa en la capacidad del deudor para cumplir sus obligaciones financieras.

Independientemente del resultado de la evaluación anterior, la Sociedad presume que el riesgo crediticio de un activo financiero se ha incrementado significativamente desde el reconocimiento inicial, cuando los pagos contractuales se atrasen por más de 30 días, a menos que la Sociedad tenga información razonable y sustentable para demostrar lo contrario.

No obstante lo anterior, la Sociedad asume que el riesgo crediticio de un instrumento financiero no ha aumentado significativamente desde su reconocimiento inicial si se determina que el instrumento financiero tiene un bajo riesgo crediticio a la fecha de reporte. Se determina que un instrumento financiero tiene un riesgo crediticio bajo si: (i) el instrumento financiero tiene un riesgo bajo de incumplimiento; (ii) el deudor tiene una capacidad robusta para cumplir sus obligaciones contractuales de flujos de efectivo en el corto plazo; y (iii) los cambios adversos en las condiciones económicas y de negocios en el largo plazo podrían, pero no necesariamente, reducirán la capacidad del deudor para cumplir sus obligaciones contractuales de flujos de efectivo. La Sociedad considera que un activo financiero tiene un riesgo crediticio bajo cuando tiene una clasificación crediticia interna o externa de “grado de inversión” de acuerdo con la definición globalmente entendida de riesgo crediticio.

Para compromisos de préstamo y contratos de garantía financiera, la fecha en que la Sociedad pasa a ser una parte del compromiso irrevocable se considera la fecha del reconocimiento inicial a efectos de aplicar los requerimientos de deterioro de valor. Al evaluar si ha habido un aumento significativo en el riesgo crediticio desde su reconocimiento inicial de un compromiso de préstamo, la Sociedad considera los cambios en el riesgo de que ocurra un incumplimiento del préstamo con el que se relaciona el compromiso de préstamo; para contratos de garantía financiera, la Sociedad considera los cambios en el riesgo de que el deudor especificado incumpla el contrato.

La Sociedad monitorea regularmente la efectividad de los criterios utilizados para identificar si ha habido un aumento significativo en el riesgo crediticio y los modifica según sea apropiado para asegurar que los criterios sean capaces de identificar un aumento significativo en el riesgo crediticio antes que el importe pase a estar moroso.

## **ii) Definición de incumplimiento**

La Sociedad considera lo siguiente como constituyente de un evento de incumplimiento para propósitos de la administración interna del riesgo crediticio, dado que la experiencia histórica indica que las cuentas por cobrar que cumplen cualquiera de los siguientes criterios son generalmente no recuperables.

Cuando existe un incumplimiento de las restricciones financieras de la contraparte; o información desarrollada internamente u obtenida de recursos externos indica que es improbable que el deudor pague a sus acreedores, incluyendo a la Sociedad, en su totalidad (sin tomar en consideración alguna garantía mantenida por la Sociedad).

## **iii) Activos financieros con deterioro de valor crediticio**

Un activo financiero está con deterioro de valor crediticio cuando han ocurrido uno o más eventos que tienen un impacto perjudicial sobre los flujos de efectivo futuros estimados de ese activo financiero. Evidencias de que un activo financiero está con deterioro de valor crediticio incluyen información observable sobre los sucesos siguientes: dificultades financieras significativas del emisor o del deudor; una infracción del contrato, tal como un incumplimiento o un suceso de mora; el prestamista del deudor por razones económicas o contractuales relacionadas con dificultades financieras del deudor, le ha otorgado a éste concesiones o ventajas que no le habría facilitado en otras circunstancias; se está convirtiendo en probable que el deudor entre en quiebra o en otra forma de reorganización financiera; o la desaparición de un mercado activo para el activo financiero en cuestión, debido a dificultades financieras.

**m. Política de castigo**

La Sociedad castiga un activo financiero cuando existe información que indica que la contraparte está en dificultades financieras severas y no existe una perspectiva realista de recupero, por ejemplo, cuando la contraparte ha sido puesta en liquidación o ha entrado en procedimientos de bancarrota, o en el caso de cuentas comerciales por cobrar, cuando los importes han estado morosos por más de dos años, lo primero que ocurra primero. Los activos financieros castigados podrían todavía estar sujetos a actividades de cumplimiento bajo los procedimientos de recupero de la Sociedad, teniendo en consideración asesoría legal cuando fuere apropiado. Cualquier recupero realizado se reconoce en resultados.

**n. Medición y reconocimiento de pérdidas crediticias esperadas**

La medición de las pérdidas crediticias esperadas es una función de la probabilidad de incumplimiento, la severidad (es decir, la magnitud de la pérdida si existe un incumplimiento) y la exposición al incumplimiento. La evaluación de la probabilidad de incumplimiento y la severidad está basada en datos históricos ajustados por información futura como se describió anteriormente. En cuanto a la exposición al incumplimiento para activos financieros, esta está representada por el valor en libros bruto de los activos a la fecha de reporte; para compromisos de préstamos y contratos de garantía financiera, la exposición incluye el importe que se dispondrá en el futuro en la fecha de incumplimiento determinada sobre la base de tendencias históricas, el entendimiento de la Sociedad de las específicas necesidades financieras futuras de los deudores, y otra información futura relevante.

Para los activos financieros, la pérdida crediticia esperada se estima como la diferencia entre todos los flujos de efectivo contractuales que se adeudan a la Sociedad en conformidad con el contrato y todos los flujos de efectivo que la Sociedad espera recibir, descontados a la tasa de interés efectiva original.

Para un contrato de garantía financiera, ya que la Sociedad está obligada a realizar pagos solamente en el evento de un incumplimiento por parte del deudor en conformidad con las cláusulas del instrumento que está garantizado, las insuficiencias de efectivo son pagos esperados a reembolsar al tenedor por una pérdida crediticia en la que incurre menos los importes que la Sociedad espera recibir del tenedor, el deudor o un tercero.

La Sociedad reconoce una ganancia o pérdida por deterioro de valor en resultados para todos los instrumentos financieros con un correspondiente ajuste a su valor en libros a través de una cuenta de corrección de valor por pérdidas, excepto para los instrumentos financieros que son medidos a VRCCORI, para los cuales la corrección de valor se reconoce en otros resultados integrales y se acumula en la “Reserva de ganancias y pérdidas sobre activos financieros medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral”, y no reduce el valor en libros del activo financiero en el estado de situación financiera.

**o. Baja en cuentas de activos financieros**

La Sociedad da de baja un activo financiero solamente cuando expiran los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero, o cuando transfiera el activo financiero y sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo a un tercero. Si la Sociedad no transfiere ni retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad y continúa controlando el activo transferido, la Sociedad reconoce su interés retenido en el activo y un pasivo asociado por los importes que podría tener que pagar. Si la Sociedad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad de un activo financiero transferido, la Sociedad continúa reconociendo el activo financiero y también reconoce un préstamo garantizado por los importes recibidos.

Al dar de baja un activo financiero medido a costo amortizado, la diferencia entre el valor en libros del activo y la sumatoria de la consideración recibida y por recibir se reconoce en resultados. Adicionalmente, al dar de baja una inversión en un instrumento de deuda clasificado a VRCCORI, la ganancia o pérdida acumulada previamente reconocida en la “Reserva de ganancias y pérdidas sobre activos financieros medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral” es reclasificada a resultados. En contrario, al dar de baja una inversión en un instrumento de patrimonio el cual la Sociedad a elegido en el reconocimiento inicial medirlo a VRCCORI, la ganancia o pérdida acumulada previamente reconocida en la “Reserva de ganancias y pérdidas sobre activos financieros medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral” no es reclasificada a resultados, pero es transferida a resultados retenidos.

**p. Pasivos financieros e instrumentos de patrimonio**

**i) Clasificación como deuda o patrimonio**

Los instrumentos de deuda y patrimonio emitidos por una entidad de la Sociedad se clasifican como pasivos financieros o como patrimonio de conformidad con la sustancia del acuerdo contractual y las definiciones de pasivo financiero e instrumento de patrimonio.

**ii) Instrumentos de patrimonio**

Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que evidencie un interés residual en los activos de una entidad después de deducir todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por una entidad de la Sociedad se reconocen por los importes recibidos, neto de los costos directos de emisión.

La recompra de instrumentos de capital propio de la Sociedad se reconocen y se deducen directamente en patrimonio. No se reconoce ninguna ganancia o pérdida en resultados en la compra, venta, emisión o cancelación de los instrumentos de patrimonio propio de la Sociedad.

**iii) Pasivos financieros**

Todos los pasivos financieros son posteriormente medidos a costo amortizado usando el método de interés efectivo o a VRCCR.

Sin embargo, los pasivos financieros que se originan cuando una transferencia de un activo financiero no califica para darlo de baja o cuando aplica el enfoque de involucramiento continuo, contratos de garantía financiera emitidos por la Sociedad, y compromisos emitidos por la Sociedad para otorgar un préstamo a una tasa de interés por debajo del mercado son medidos en conformidad con las políticas contables específicas establecidas más adelante.

**a) Pasivos financieros medidos a VRCCR**

Los pasivos financieros se clasifican al VRCCR cuando el pasivo financiero es (i) una contraprestación contingente que sería pagada por el adquirente como parte de una combinación de negocios a la que se aplica IFRS 3, (ii) mantenido para negociar, o (iii) se designa a VRCCR.

Un pasivo financiero se clasifica como mantenido para negociar si: se compra o se incurre en él principalmente con el objetivo de venderlo en un futuro cercano; o en su reconocimiento inicial es parte de una cartera de instrumentos financieros identificados, que la Sociedad gestiona conjuntamente y para la cual tiene evidencia de un patrón real reciente de obtención de beneficios a corto plazo; o es un derivado, excepto por los derivados que sean un contrato de garantía financiera o hayan sido designados como un instrumento de cobertura eficaz.

Un pasivo financiero distinto a un pasivo financiero mantenido para negociar o contraprestación contingente que sería pagada por el adquirente como parte de una combinación de negocios puede ser designado como VRCCR al momento del reconocimiento inicial si:

Tal designación elimina o reduce significativamente alguna incongruencia en la medición o en el reconocimiento que de otra manera surgiría; o el pasivo financiero forma parte de un grupo de activos financieros o pasivos financieros o ambos, el cual se administra y evalúa sobre la base de su valor razonable, de acuerdo con la documentada estrategia de inversión o de administración del riesgo de la Sociedad, y se provea internamente información sobre ese grupo, sobre la base de su valor razonable; o forme parte de un contrato que contenga uno o más instrumentos derivados implícitos, y NIIF 9 permita que la totalidad del contrato sea designado como a VRCCR.

Los pasivos financieros a VRCCR se registran a valor razonable, reconociendo cualquier ganancia o pérdida surgida en los cambios del valor razonable en el estado de resultados en la medida que no sean parte de una

designada relación de cobertura. La ganancia o pérdida neta reconocida en resultados incluye cualquier interés obtenido sobre el pasivo financiero y se incluye en la partida de ‘ingresos/costos financieros’ en el estado de resultados.

Sin embargo, para pasivos financieros designados a VRCCR, el importe del cambio en el valor razonable del pasivo financiero que es atribuible a cambios en el riesgo crediticio de ese pasivo se reconocen en otros resultados integrales, a menos que el reconocimiento de los efectos de los cambios en el riesgo crediticio del pasivo en otros resultados integrales crearía o incrementaría una asimetría contable en resultados. El importe remanente del cambio en el valor razonable del pasivo se reconoce en resultados. Los cambios en el valor razonable atribuibles al riesgo crediticio de un pasivo financiero que son reconocidos en otros resultados integrales no son posteriormente reclasificados a resultados; en su lugar, son transferidos a resultados retenidos una vez dado de baja el pasivo financiero.

Las pérdidas o ganancias sobre contratos de garantía financiera o compromisos de préstamos emitidos por la Sociedad que sean designados por la Sociedad para ser medidos a VRCCR se reconocen en resultados.

El valor razonable se determina de la manera descrita en la nota 17.

**b) Pasivos financieros medidos posteriormente a costo amortizado**

Los pasivos financieros que no sean (1) una contraprestación contingente de un adquirente en una combinación de negocios; (2) mantenidos para negocias; o (3) designados a VRCCR, son posteriormente medidos a costo amortizado usando el método del interés efectivo.

El método del interés efectivo es un método que se utiliza para el cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y para la distribución del gasto por intereses a lo largo del período correspondiente. La tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta exactamente los pagos de efectivo futuros estimados (incluyendo todas las comisiones y puntos básicos de interés, pagados o recibidos, que integren la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y cualquier otra prima o descuento) durante la vida esperada del pasivo financiero, o cuando sea apropiado, un período menor, al costo amortizado de un pasivo financiero.

**q. Contratos de garantía financiera**

Un contrato de garantía financiera es un contrato que requiere que el emisor efectúe pagos específicos para reembolsar al tenedor la pérdida en la que incurre cuando un deudor específico incumpla su obligación de pago a su vencimiento, de acuerdo con las condiciones, originales o modificadas, de un instrumento de deuda.

Los contratos de garantía financiera emitidos por una entidad de la Sociedad son inicialmente medidos a valor razonable y, si no es designado a VRCCR y no se origina de la transferencia de un activo financiero, son posteriormente medidos al importe mayor entre:

El importe determinado de la corrección de valor por pérdidas de acuerdo con NIIF 9 (Deterioro de activos financieros); y el importe reconocido inicialmente menos, cuando sea apropiado, el importe acumulado de ingresos reconocidos de acuerdo con las políticas de reconocimiento de ingresos.

**r. Ganancias y pérdidas por diferencias de cambio**

Para pasivos financieros que están denominados en una moneda extranjera y son medidos a costo amortizado al cierre de cada período de reporte, las ganancias y pérdidas por diferencias de cambio se determinan sobre la base del costo amortizado de los instrumentos. Estas ganancias o pérdidas por diferencias de cambio se reconocen en resultados en la línea “diferencias de cambio”, para pasivos financieros que no formen parte de una designada relación de cobertura.

El valor razonable de los pasivos financieros denominados en una moneda extranjera se determina en esa moneda extranjera y son convertidos al tipo de cambio de cierre de cada período de reporte. Para pasivos financieros que son medidos a VRCCR, el componente de diferencia de cambio forma parte de las ganancias o pérdidas por valor razonable y se reconocen en resultados para pasivos financieros que no sean parte de una relación de cobertura.

**s. Baja en cuentas de pasivos financieros**

La Sociedad da de baja los pasivos financieros si, y solo si, las obligaciones de la Sociedad se cumplen, cancelan o han expirado. La diferencia entre el valor en libros del pasivo financiero dado de baja y la contraprestación pagada y por pagar se reconoce, incluyendo cualquier activo transferido diferente del efectivo o pasivo asumido, se reconoce en resultados.

**t. Instrumentos financieros derivados**

Al 31 de diciembre de 2018, la Sociedad no posee instrumentos financieros derivados.

**i) Derivados implícitos**

Los derivados implícitos en contratos anfitriones que no sean activos financieros dentro del alcance de NIIF 9 son tratados como derivados separados cuando cumplen la definición de un derivado, sus riesgos y características no están relacionados estrechamente con los correspondientes a los contratos anfitriones y los contratos anfitriones no son medidos a VRCCR. Los derivados implícitos en contratos híbridos que contienen un anfitrión dentro del alcance de NIIF 9 no son separados. El contrato híbrido en su totalidad se clasifica y mide posteriormente ya sea a costo amortizado o a VRCCR, según sea apropiado.

En la Sociedad no hay derivados implícitos al 31 de diciembre de 2018.

**u. Inventario - Las existencias se valorizan al costo según los siguientes métodos:**

**Productos terminados y en procesos** - al costo promedio mensual de producción, el cual incluye la depreciación de propiedad planta y equipo.

**Materias primas, materiales y repuestos de consumo** - al costo promedio de adquisición.

**Materias primas y materiales en tránsito** - al costo de adquisición.

El costo asignado a las existencias no supera su valor neto de realización.

Las filiales valorizan sus existencias al menor valor entre el costo y el valor neto de realización. El costo incluye los costos de materiales directos, los costos de mano de obra, los costos indirectos incurridos para transformar las materias primas en productos terminados y los gastos generales incurridos al trasladar las existencias a su ubicación y condiciones actuales.

El valor neto de realización representa la estimación del precio de venta menos todos los costos estimados de terminación y los costos que serán incurridos en los procesos de comercialización, venta y distribución.

**v. Deterioro del valor de los activos no financieros** - Los activos intangibles que tienen una vida útil indefinida y las plusvalías compradas, no están sujetos a amortización y son sometidos anualmente a pruebas de medición de deterioro de valor.

Los activos sujetos a amortización o depreciación se someten a pruebas de pérdidas por deterioro siempre que exista evidencia objetiva de que, como resultado de uno o más eventos ocurridos después del reconocimiento inicial, el importe en libros no puede ser recuperable.

A efectos de evaluar las pérdidas por deterioro del valor, los activos se agrupan al nivel más bajo para el que hay flujos de efectivo identificables por separado (unidades generadoras de efectivo).

Se reconoce una pérdida por deterioro por el exceso del importe en libros del activo sobre su importe recuperable. El importe recuperable es el mayor entre el valor justo de un activo menos los costos para la venta y el valor en uso. Al evaluar este último valor, los flujos de caja futuros estimados se descuentan a su valor presente, utilizando

una tasa de descuento antes de impuestos que refleje las tasaciones de mercado vigentes del valor en el tiempo del dinero y los riesgos específicos del activo, para los cuales no se han ajustado estimaciones de flujos de caja futuros.

Si el valor recuperable de un activo o unidad generadora de ingresos se estima que es menor que su valor libro, este último disminuye al valor recuperable. Se reconoce un deterioro de inmediato como otra depreciación. En caso que se reverse un deterioro posteriormente, el valor libro aumenta a la estimación revisada del valor recuperable, pero hasta el punto que no supere el valor libro que se habría determinado, si no se hubiera reconocido un deterioro anteriormente. Se reconoce un reverso como una disminución del cargo por depreciación de inmediato.

La Administración necesariamente aplica su juicio en la agrupación de los activos que no generan flujos de efectivo independientes y también en la estimación, la periodicidad y los valores del flujo de efectivo subyacente en los valores del cálculo. Cambios posteriores en la agrupación de la UGE o la periodicidad de los flujos de efectivo podría impactar los valores libros de los respectivos activos.

Al 31 de diciembre de 2018 las pruebas de deterioro indican que no existe deterioro observable.

**w. Estado de flujo de efectivo** - Para efectos de preparación del estado de flujo de efectivo, la Sociedad y sus filiales han definido las siguientes consideraciones. El efectivo incluye el efectivo en caja y bancos. En el estado de situación financiera, los sobregiros bancarios se clasifican como recursos ajenos en el pasivo corriente.

**Actividades de operación:** Son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios de la Sociedad, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.

**Actividades de inversión:** Corresponden a actividades de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos a largo plazo y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.

**Actividades de financiación:** Actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.

**x. Impuesto a las ganancias** - La Sociedad determina la base imponible y calcula su impuesto a la renta de acuerdo con las disposiciones legales vigentes en Chile. Las filiales Tubos Argentinos S.A. y Steel House do Brasil Comercio Ltda., determinan la base imponible y calculan su impuesto a la renta de acuerdo con las disposiciones legales vigentes en cada país.

Los impuestos diferidos originados por diferencias temporarias y otros eventos que crean diferencias entre la base contable y tributaria de activos y pasivos se registran de acuerdo con las normas establecidas en NIC 12 “Impuesto a las ganancias”.

El impuesto a la renta se registra en la cuenta de resultados o en las cuentas de patrimonio neto del estado de situación financiera en función de donde se hayan registrado las ganancias o pérdidas que lo hayan originado. Las diferencias entre el valor contable de los activos y pasivos, y su base fiscal generan los saldos de impuestos diferidos de activo o de pasivo que se calculan utilizando las tasas fiscales que se espera que estén en vigor cuando los activos y pasivos se realicen.

Las variaciones producidas en el ejercicio en los impuestos diferidos de activo o pasivo se registran en la cuenta de resultado del estado de resultados integrales consolidados o directamente en las cuentas de patrimonio del estado de situación financiera consolidado, según corresponda.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen únicamente cuando se espera disponer de utilidades tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias.

Los activos y pasivos tributarios no monetarios, provenientes de las filiales en Argentina y Brasil, se determinan en las respectivas monedas de cada país y son traducidos a la moneda funcional de la Sociedad al tipo de cambio de cierre de cada período. Las variaciones de la tasa de cambio dan lugar a diferencias temporarias.

**y. Provisiones** - Las obligaciones existentes a la fecha del balance, surgidas como consecuencia de sucesos pasados de los que pueden derivarse perjuicios patrimoniales para la Sociedad cuyo importe y momento de cancelación son indeterminados se registran como provisiones por el valor actual del importe más probable que se estima que la Sociedad tendrá que desembolsar para cancelar la obligación.

Las provisiones son re-estimadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible a la fecha de cada cierre contable, para lo cual la Sociedad considera también la probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingente.

Las estimaciones se han realizado considerando la información disponible a la fecha de emisión de los presentes estados financieros sin embargo, los acontecimientos futuros podrían obligar a modificarlas en los próximos ejercicios (de forma prospectiva como un cambio de estimación).

**z. Provisiones por costos de desmantelamiento y restauración** - Surge una obligación de incurrir en costos de desmantelamiento y restauración cuando se produce una alteración causada por el desarrollo o producción en el curso de la actividad. Los costos se estiman en base de un plan formal de cierre y están sujetos a una revisión formal.

El efecto del cálculo de los costos de desmantelamiento y restauración, de acuerdo al juicio y experiencia de la Administración, no resultó ser material y por dicha razón no ha sido registrado.

**aa. Reconocimiento de ingresos** - La Sociedad reconoce ingresos de la fuente de venta de productos de acero.

El ingreso es medido basado en la contraprestación especificada en un contrato con un cliente. La Sociedad reconoce ingresos cuando transfiere el control de un producto o servicio a un cliente.

### **Venta de productos de acero**

Los contratos con clientes para la venta de productos de acero en mercados nacionales y extranjeros incluyen la obligación de desempeño por la entrega de los bienes físicos y el servicio de transporte asociado, en el lugar convenido con los clientes. La Sociedad reconoce los ingresos por la venta de bienes en el momento en que el control del activo se transfiere al cliente, de acuerdo al despacho de los productos, de conformidad a las condiciones pactadas con cada cliente. Los ingresos por venta de productos de aceros son reconocidos en un punto en el tiempo.

La Modalidad de venta de la Sociedad es a través de vendedores que visitan a los clientes en terreno y venta telefónica.

**bb. Ganancias por acción** - La ganancia básica por acción se calcula como el cociente entre la ganancia (pérdida) neta del período atribuible a la Sociedad y el número medio ponderado de acciones ordinarias de la misma en circulación durante dicho período, sin incluir el número medio de acciones de la Sociedad en poder de alguna sociedad filial, si en alguna ocasión fuera el caso. La Sociedad no ha realizado ningún tipo de operación de potencial efecto dilusivo que suponga una ganancia por acción diluido diferente de la ganancia básica por acción.

**cc. Dividendos** - La distribución de dividendos a los accionistas se reconoce como un pasivo al cierre de cada período en los estados financieros, en función de la política de dividendos acordada por la Junta de Accionistas.

**dd. Arrendamientos** - Existen dos tipos de arrendamientos:

**Arrendamientos financieros:** es el caso en que el arrendador transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo al arrendatario. La propiedad del activo, en su caso, puede o no ser transferida.

**Arrendamientos operativos:** Los arrendamientos en los cuales la propiedad del bien arrendado y sustancialmente todos los riesgos y beneficios que recaen sobre el activo permanecen en el arrendador, son clasificados como operativos.

Los gastos procedentes de los contratos de arrendamiento se reconocen en el rubro “Costos Financieros” del estado de resultados consolidados, según se incurren.

**ee. Clasificación de saldos en corriente y no corriente** - En el estado de situación financiera consolidado adjunto, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes, los de vencimiento superior a dicho período. En el caso que existiese obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Sociedad, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, podrían clasificarse como pasivos no corrientes.

**ff. Medio ambiente** - La Sociedad y sus filiales, adhieren a los principios del Desarrollo Sustentable, los cuales compatibilizan el desarrollo económico cuidando el medio ambiente y la seguridad y salud de sus colaboradores. Dada la naturaleza del giro de la Sociedad, empresa de inversiones, Intasa S.A. no se encuentra afecta a ningún tipo de control del cumplimiento de ordenanzas y leyes relativas a procesos e instalaciones industriales al igual que sus filiales Tubos Argentinos S.A. y Steel House Do Brasil Comercio Ltda.

**gg. Activos clasificados como disponibles para la venta** – Al 31 de diciembre de 2018, la Sociedad y su filial han clasificado como activos disponibles para la venta el inmueble recibido como parte de pago en julio de 2016. El mismo fue dispuesto formalmente a la venta a partir de 2018. Al 31 de diciembre de 2017, el inmueble se encontraba clasificado como Otros activos no financieros del activo no corriente.

Durante los periodos terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017 las filiales extranjeras no han incurrido en desembolsos por este concepto y no tienen desembolsos comprometidos para períodos futuros.

La Sociedad y sus filiales reconocen que estos principios son claves para lograr el éxito de sus operaciones.

### 3.1 Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CNIIF) y Cambios Contables

a) Las siguientes NIIF, Enmiendas a NIIF e Interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros consolidados.

<b>Nuevas NIIF</b>	<b>Fecha de aplicación obligatoria</b>
NIIF 9, <i>Instrumentos Financieros</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018.
NIIF 15, <i>Ingresos procedentes de contratos con clientes</i>	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018.
<b>Enmiendas a NIIF</b>	<b>Fecha de aplicación obligatoria</b>
Clasificación y medición de transacciones de pagos basados en acciones (enmiendas a NIIF 2)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018.
Aplicación NIIF 9 “Instrumentos Financieros” con NIIF 4 “Contratos de Seguro” (enmiendas a NIIF 4)	Enfoque de superposición efectivo cuando se aplica por primera vez la NIIF 9. Enfoque de aplazamiento efectivo para períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018, y sólo disponible durante tres años después de esa fecha.

Transferencias de propiedades de Inversión (enmiendas a NIC 40)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018.
Mejoras anuales ciclo 2014-2016 (enmiendas a NIIF 1 y NIC 28)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018.
<b>Nuevas Interpretaciones</b>	<b>Fecha de aplicación obligatoria</b>
CINIIF 22, <i>Operaciones en moneda extranjera y consideración anticipada</i>	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018.

### Impacto de la aplicación de NIIF 9 Instrumentos Financieros

La NIIF 9 introduce nuevos requerimientos para (1) la clasificación y medición de activos financieros y pasivos financieros, (2) deterioro de activos financieros, y (3) contabilidad de cobertura general. Los detalles de estos nuevos requerimientos, así como también el impacto en los estados financieros consolidados de la Sociedad se describen más adelante.

La Sociedad ha aplicado NIIF 9 a contar del 1 de enero de 2018 (fecha de aplicación inicial) y ha optado por no re-expresar información comparativa de períodos anteriores con respecto a los requerimientos de clasificación y medición (incluyendo deterioro). No existe diferencias en los valores libros de los activos financieros y pasivos financieros resultantes de la adopción de NIIF 9 al 1 de enero de 2018. Por consiguiente, la información presentada para el año 2017 no refleja los requerimientos de NIIF 9, sino que aquellos establecidos en NIC 39.

Clasificación y medición de activos financieros: La fecha de aplicación inicial en la cual la Sociedad ha evaluado sus actuales activos financieros y pasivos financieros en términos de los requerimientos de NIIF 9 es el 1 de enero de 2018. Por consiguiente, la Sociedad ha aplicado los requerimientos de NIIF 9 a instrumentos que no han sido dados de baja al 1 de enero de 2018 y no ha aplicado los requerimientos a instrumentos que ya fueron dados de baja al 1 de enero de 2018. Los importes comparativos en relación con instrumentos que no han sido dados de baja al 1 de enero de 2018, no han sido re-expresados.

Todos los activos financieros que están dentro del alcance de NIIF 9 son requeridos a ser posteriormente medidos a costo amortizado o valor razonable. Específicamente, los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es cobrar los flujos de efectivo contractuales, y que tienen flujos de efectivo contractuales que son solamente pagos del capital e intereses sobre el capital pendiente son generalmente medidos a costo amortizado al cierre de los períodos contables posteriores. Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocios cuyo objetivo es logrado mediante el cobro de los flujos de efectivo contractuales y la venta de activos financieros, y que tienen términos contractuales que dan origen en fechas especificadas a flujos de efectivo que son solamente pagos de capital e intereses sobre el capital pendiente, son generalmente medidos a valor razonable con cambios en otros resultados integrales. Todos los otros instrumentos de deuda e instrumentos de patrimonio son medidos a su valor razonable al cierre de los períodos contables posteriores. Adicionalmente, bajo NIIF 9, las entidades podrían realizar una elección irrevocable para presentar los cambios posteriores en el valor razonable de un instrumento de patrimonio (que no es mantenido para negociación, ni es una consideración contingente reconocida por un adquirente en una combinación de negocios) en otros resultados integrales, donde generalmente los ingresos por dividendos serían reconocidos en resultados.

Con respecto a la medición de pasivos financieros designados para ser medidos a valor razonable con cambios en resultados, NIIF 9 requiere que el importe del cambio en el valor razonable de un pasivo financiero que es atribuible a cambios en el riesgo de crédito de ese pasivo se presente en otros resultados integrales, a menos que el reconocimiento de tales cambios en otros resultados integrales crearía o incrementaría un desbalance contable en resultados. Los cambios en el valor razonable atribuible al riesgo de crédito de un pasivo financiero no son clasificados posteriormente a resultados. Bajo NIC 39, el importe total del cambio en el valor razonable del pasivo financiero designado para ser medido a valor razonable con efecto en resultados se presenta como pérdida o ganancia.

La administración de la Sociedad y sus filiales revisaron y evaluaron los activos financieros de la Sociedad existentes al 1 de enero de 2018 basados en los hechos y circunstancias que existían a esa fecha y concluyeron que la aplicación de NIIF 9 había tenido el siguiente impacto en los activos financieros de la Sociedad con respecto a su clasificación y medición:

- Los activos financieros clasificados como ‘préstamos y cuentas por cobrar’ bajo NIC 39 que eran medidos a costo amortizado, continúan siendo medidos a costo amortizado bajo NIIF 9 dado que ellos son mantenidos dentro de un modelo de negocio para cobrar los flujos de efectivo contractuales, y estos flujos de efectivo contractuales consisten solamente de pagos del capital e intereses sobre el capital pendiente;

Ninguno de los cambios en clasificación de los activos financieros ha tenido un impacto en la posición financiera, resultados, otros resultados integrales o en resultados integrales de la Sociedad.

La siguiente tabla ilustra la clasificación y medición de los activos financieros bajo NIIF 9 y NIC 39 a la fecha de aplicación inicial, 1 de enero de 2018:

<b>Tipo Instrumento Financiero</b>	<b>Categoría original de medición bajo NIC 39</b>	<b>Nueva categoría de medición bajo NIIF 9</b>	<b>Valor libros original bajo NIC39 MUS\$</b>	<b>Corrección de valor por pérdidas bajo NIIF 9 MUS\$</b>	<b>Nuevo valor libros bajo NIIF 9 MUS\$</b>
Deudores comerciales y cuentas por cobrar	Préstamos y cuentas por cobrar	Activos financieros a costo amortizado	10.138		10.138
Saldos de caja y bancos	Préstamos y cuentas por cobrar	Activos financieros a costo amortizado	348		348

### **Clasificación y medición de pasivos financieros**

Un cambio significativo introducido por NIIF 9 en la clasificación y medición de pasivos financieros se relaciona con la contabilización de los cambios en el valor razonable de un pasivo financieros designado a VRCCR atribuible a cambios en el riesgo crediticio del emisor.

Específicamente, NIIF 9 requiere que los cambios en el valor razonable del pasivo financiero que es atribuible a los cambios en el riesgo crediticio de ese pasivo sean presentados en otros resultados integrales, a menos que el reconocimiento de los efectos de los cambios en el riesgo crediticio del pasivo en otros resultados integrales crearía o incrementaría un desbalance contable en resultados. Los cambios en el valor razonable atribuibles al riesgo crediticio de un pasivo financiero no son posteriormente reclasificados a resultados, en su lugar son transferidos a resultados retenidos cuando el pasivo financiero es dado de baja. Previamente, bajo NIC 39, el importe total del cambio en el valor razonable del pasivo financiero designado a VRCCR era presentado en resultados.

La aplicación de NIIF 9 no ha tenido un impacto en la clasificación y medición de los pasivos financieros de la Sociedad.

La siguiente tabla ilustra la clasificación y medición de los pasivos financieros bajo NIIF 9 y NIC 39 a la fecha de aplicación inicial, 1 de enero de 2018:

<b>Tipo Instrumento Financiero</b>	<b>Categoría original de medición bajo NIC 39</b>	<b>Nueva categoría de medición bajo NIIF 9</b>	<b>Valor libros original bajo NIC 39 MUS \$</b>	<b>Nuevo valor libros bajo NIIF 9 MUS\$</b>
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	Pasivos financieros a costo amortizado	Pasivos financieros a costo amortizado	9.022	9.022
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	Pasivos financieros a costo amortizado	Pasivos financieros a costo amortizado	6.872	6.872
Préstamos que devengan intereses	Pasivos financieros a costo amortizado	Pasivos financieros a costo amortizado	24.848	24.848

#### **Deterioro:**

En relación con el deterioro de los activos financieros, la NIIF 9 exige un modelo de pérdidas crediticias esperadas (PCE), en contraposición con el modelo de pérdidas crediticias incurridas bajo NIC 39. El modelo de pérdidas crediticias esperadas exige que una entidad contabilice las pérdidas crediticias esperadas y los cambios en esas pérdidas crediticias esperadas en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial. En otras palabras, no es necesario que ocurra un evento crediticio para que se reconozcan las pérdidas crediticias.

La NIIF 9 también establece un enfoque simplificado para medir la corrección de valor por pérdidas a un importe igual a la PCE durante el tiempo de vida del activo para cuentas comerciales por cobrar, activos de contratos y cuentas por cobrar por arrendamiento bajo ciertas circunstancias.

Al 1 de enero de 2018, la Administración de la Sociedad revisó y evaluó por deterioro los activos financieros, importes adeudados de clientes de la Sociedad usando información razonable y sustentable que estaba disponible sin costo o esfuerzo desproporcionado en conformidad con NIIF 9 para determinar el riesgo crediticio de los activos financieros respectivos en la fecha en que fueron inicialmente reconocidos, y lo comparó con el riesgo crediticio al 1 de enero de 2018, concluyendo que no existían efectos significativos.

#### **Contabilidad de Coberturas:**

La aplicación por primera vez de NIIF 9 no ha tenido ningún impacto sobre los resultados y la posición financiera de la Sociedad en el período actual o en períodos anteriores, considerando que la Sociedad, para todos sus períodos de reporte presentados, no ha entrado en ninguna relación de cobertura.

#### **Impacto de la aplicación de NIIF 15 Ingresos de Actividades Ordinarias procedentes de Contratos con Clientes**

En el ejercicio actual, la Sociedad ha aplicado NIIF 15 Ingresos de Actividades Ordinarias procedentes de Contratos con Clientes. NIIF 15 introduce un enfoque de cinco pasos para el reconocimiento de ingresos. Se han agregado guías mucho más prescriptivas en NIIF 15 para tratar con escenarios específicos. Los detalles de estos nuevos requerimientos, así como también el impacto en los estados financieros consolidados de la Sociedad se describen más adelante.

La Sociedad ha adoptado NIIF 15 usando el método de efecto acumulado sin usar las soluciones prácticas disponibles, reconociendo el efecto acumulado de la aplicación inicial de esta Norma como un ajuste al saldo de apertura de resultados retenidos al 1 de enero de 2018. Por consiguiente, la información comparativa presentada no ha sido re-expresada.

NIIF 15 utiliza los términos ‘activo del contrato’ y ‘pasivo del contrato’ para describir lo que podría comúnmente ser conocido como ‘ingresos devengados’ e ‘ingresos diferidos’, sin embargo, la Norma no prohíbe a una entidad usar descripciones alternativas en el estado de situación financiera. La Sociedad ha adoptado la terminología utilizadas en NIIF 15 para describir esos saldos de balance.

Las políticas contables de la Sociedad para sus flujos de ingresos se revelan en detalle en Nota 3. Aparte de proporcionar revelaciones más extensas sobre las transacciones de ingresos de la Sociedad, la aplicación de NIIF 15 no ha tenido un impacto en la situación financiera o en el desempeño financiero de la Sociedad.

### **Impacto de la aplicación de Enmiendas y Nuevas Interpretaciones**

La aplicación de las enmiendas y nuevas interpretaciones no ha tenido un efecto significativo en los montos reportados en estos estados financieros, sin embargo, podrían afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos.

#### **b) Normas, Enmiendas a NIIF e Interpretaciones que han sido emitidas pero su fecha de aplicación aún no está vigente:**

<b>Nuevas NIIF</b>	<b>Fecha de aplicación obligatoria</b>
NIIF 16, <i>Arrendamientos</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
NIIF 17, <i>Contratos de Seguros</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021.
<b>Enmiendas a NIIF</b>	<b>Fecha de aplicación obligatoria</b>
Venta o Aportación de activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto (enmiendas a NIIF 10 y NIC 28)	Fecha de vigencia aplazada indefinidamente
Características de prepago con compensación negativa (enmiendas a NIIF 9)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Participaciones de largo plazo en Asociadas y Negocios Conjuntos (enmiendas a NIC 28)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Mejoras anuales ciclo 2015-2017 (enmiendas a NIIF 3, NIIF 11, NIC 12 y NIC 23)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Modificaciones al plan, reducciones y liquidaciones (enmiendas a NIC 19)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Definición de un negocio (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Definición de Material (enmiendas a NIC 1 y NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020

Nuevas Interpretaciones	Fecha de aplicación obligatoria
CINIIF 23 <i>Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

### **NIIF 16, Arrendamientos**

El 13 de enero de 2016, el IASB publicó NIIF 16 Arrendamientos. NIIF 16 introduce un modelo integral para la identificación de acuerdos de arrendamiento y los tratamientos contables tanto para los arrendatarios como para los arrendadores. Cuando se haga efectiva la aplicación de NIIF 16, ésta reemplazará las actuales guías para arrendamientos incluyendo NIC 17 Arrendamientos y las interpretaciones relacionadas.

NIIF 16 hace una distinción entre arrendamientos y contratos de servicios sobre la base de si un activo identificado es controlado por un cliente. La distinción entre arrendamiento operativo (fuera de balance) y arrendamientos financieros es removida para la contabilización de los arrendatarios, y es reemplazada por un modelo donde un activo por derecho a uso y un correspondiente pasivo tienen que ser reconocidos por los arrendatarios para todos los arrendamientos, excepto para arrendamientos de corto plazo y arrendamientos de activos de importe bajo.

El activo por derecho a uso es inicialmente medido al costo y posteriormente medido al costo (sujeto a ciertas excepciones) menos depreciación acumulada y pérdidas por deterioro, ajustado por cualquier remediación del pasivo por arrendamiento. El pasivo por arrendamiento es inicialmente medido al valor presente de los pagos por arrendamiento que no han sido pagados a esa fecha. Posteriormente, el pasivo por arrendamiento es ajustado por los intereses y los pagos del arrendamiento, así como también de las modificaciones del arrendamiento, entre otros. Adicionalmente, la clasificación de flujos de efectivo también se verá afectada dado que bajo NIC 17 los pagos de arrendamientos operativos se presentan como flujos de caja operacionales; mientras que bajo el modelo de NIIF 16, los pagos de arrendamiento serán divididos entre la porción de pagos de principal e intereses los cuales serán presentados como flujos de efectivo de financiamiento y operacionales, respectivamente.

En contraste con la contabilización para los arrendatarios, NIIF 16 mantiene sustancialmente los requerimientos contables de NIC 17 para los arrendadores, y continúa requiriendo a los arrendadores clasificar los arrendamientos ya sea como arrendamientos operativos o financieros.

Adicionalmente, NIIF 16 requiere revelaciones más extensas.

NIIF 16 es efectiva para períodos anuales que comiencen en o después del 1 de enero de 2019, se permite su aplicación anticipada para las entidades que apliquen NIIF 15 en o antes de la aplicación inicial de NIIF 16. Las entidades pueden aplicar NIIF 16 usando ya sea un enfoque de total aplicación retrospectiva o un enfoque modificado de aplicación retrospectiva. La Sociedad ha escogido aplicar el enfoque modificado de aplicación retrospectiva, por consiguiente, no está obligada a re-expresar información financiera comparativa y el efecto acumulado de la aplicación inicial de NIIF 16 debe ser presentado como un ajuste al saldo inicial de utilidades retenidas (u otro componente de patrimonio, cuando sea apropiado).

La administración está evaluando el impacto de la aplicación de NIIF 16 y CINIIF 23, sin embargo, no es posible proporcionar una estimación razonable de los efectos que estas normas tendrán hasta que la administración realice una revisión detallada. En opinión de la administración, no se espera que la aplicación futura de otras normas y enmiendas e interpretaciones tengan un efecto significativo en los estados financieros.

#### 4. Cambios contables

Los estados financieros consolidados por el periodo terminado al 31 de diciembre de 2018, no presentan cambios en las políticas contables respecto del año anterior, excepto por lo informado en la nota N°3 referido a la implementación de la NIIF 9 y NIIF 15.

#### 5. Gestión de riesgos financieros y definición de cobertura

En el curso normal de sus negocios y actividades de financiamiento, la Sociedad y sus filiales están expuestas a diversos riesgos financieros que pueden afectar de manera significativa el valor económico de sus flujos y activos y, en consecuencia, sus resultados. Las políticas de administración de riesgo son aprobadas y revisadas periódicamente por Intasa S.A. y sus filiales.

A continuación se presenta una definición de los riesgos que enfrenta la Sociedad y sus filiales, una caracterización y cuantificación de éstos para ellas, así como una descripción de las medidas de mitigación actualmente en uso:

**a. Riesgo de mercado** - Es la posibilidad de que la fluctuación de variables de mercado tales como tasas de interés, tipo de cambio, precios de productos, etc., produzcan pérdidas económicas debido a la desvalorización de flujos o activos o a la valorización de pasivos, debido a la nominación o indexación de éstos a dichas variables.

**b. Riesgo de tipo de cambio** - La Sociedad y sus filiales están expuestas a riesgo de tipo de cambio dada la naturaleza de sus operaciones, las que involucran transacciones en monedas distintas al dólar estadounidense, principalmente pesos Argentinos (Ver nota 26).

**c. Riesgo de tasa de interés** - La estructura de financiamiento bancaria y de empresa relacionada de Intasa S.A. y filiales considera una mezcla de fuentes de fondos afectos a tasa fija y tasa variable. La porción del financiamiento afecto a tasa de interés variable, usualmente, consistente en la tasa flotante Libor de 3 a 6 meses más un margen, expone a la Sociedad a cambios en sus gastos financieros en el escenario de fluctuaciones de la tasa libor. Las políticas en la administración de estos riesgos son establecidas por Intasa S.A. Esta define estrategias específicas en función de los análisis periódicos de tendencias de las variables que inciden en los niveles de tipo de cambio e interés.

La deuda financiera total de Intasa S.A. y filiales al 31 de diciembre de 2018 y 2017 se resume en el siguiente cuadro:

	31.12.2018			31.12.2017		
	Tasa fija MUS\$	Tasa variable MUS\$	Total MUS\$	Tasa fija MUS\$	Tasa variable MUS\$	Total MUS\$
Deuda bancaria corriente	19.920	-	19.920	5.373	-	5.373
Deuda bancaria no corriente	40	-	40	16.021	-	16.021
Giro en descubierto financiero	1.493	-	1.493	3.454	-	3.454
Totales	<b>21.453</b>	<b>-</b>	<b>21.453</b>	<b>24.848</b>	<b>-</b>	<b>24.848</b>

Al 31 de diciembre de 2018, las tasas de interés de las obligaciones financieras están fijadas contractualmente por un período menor a 12 meses y por ende, no hay variación entre los flujos de fondos destinados a la cancelación de los intereses y los valores provisionados a la fecha de cierre de los estados financieros consolidados. El detalle de todas las obligaciones bancarias y sus respectivas tasas se muestran en la nota 16 b.

Estas tasas son revisadas periódicamente por la Administración de la Sociedad y sus filiales.

**d. Riesgo de crédito** - Este riesgo está referido a la capacidad de terceros de cumplir con sus obligaciones financieras con Intasa S.A. y filiales dentro de las partidas expuestas a este riesgo se distinguen 3 categorías:

**Activos financieros** - Corresponde a los saldos de efectivo y otros activos financieros. La capacidad de Intasa S.A. y filiales de recuperar estos fondos a su vencimiento depende de la solvencia del banco en el que se encuentren depositados por lo que el riesgo de crédito al que está expuesto el efectivo está limitado debido a que los fondos están

depositados en bancos de alta calidad crediticia, según las clasificaciones de crédito de clasificadoras de riesgo internacionales y limitados en montos por entidad financiera, de acuerdo a la política de inversiones vigente de la Sociedad y sus filiales.

**Deudores por ventas** – El riesgo de crédito se refiere a que una de las partes incumpla con sus obligaciones contractuales resultando en una pérdida financiera para Intasa S.A. y filiales principalmente en sus deudores por venta. Intasa S.A. y sus filiales provisionan deterioro en sus cuentas por cobrar considerando el riesgo de pérdidas crediticias esperadas de los créditos otorgados, para lo cual se realiza una revisión de los antecedentes del cliente, la solvencia del cliente, las garantías entregadas y la línea de crédito otorgada. La evaluación de los antecedentes mencionados genera un cálculo de exposición al riesgo de pérdidas crediticias esperadas de cuentas en plazo y cuentas vencidas, el cual es ponderado en base a porcentajes que determina el monto a ser provisionado. Se procede al castigo cuando existe resolución judicial o informes de asesores jurídicos que ratifiquen la incobrabilidad.

La máxima exposición al riesgo de crédito al 31 de diciembre de 2018 es representada fielmente por los rubros de activos financieros presentados en el Estado de Situación financiera de la Sociedad.

El detalle de la política de gestión de riesgo crediticio se presenta en nota N°8.

**Riesgo de liquidez** - Este riesgo está asociado a la capacidad de la Sociedad para amortizar o refinanciar a precios de mercado razonables los compromisos financieros adquiridos, y a su capacidad para ejecutar sus planes de negocios con fuentes de financiamiento estables.

La Sociedad estima que la generación de flujos de fondos para hacer frente a las obligaciones financieras es suficiente, permitiendo eventuales distribuciones de dividendos a sus accionistas.

Por otra parte la Sociedad estima que el grado de endeudamiento es adecuado a los requerimientos de sus operaciones normales y de inversión, establecidos en su plan trienal.

La siguiente tabla muestra el perfil de vencimientos de capital de las obligaciones financieras de Intasa S.A. y filiales vigentes al 31 de diciembre de 2018:

	Año de vencimiento					Total MUS\$
	2019 MUS\$	2020 MUS\$	2021 MUS\$	2022 MUS\$	2023 y más MUS\$	
Deuda bancaria	19.920	40	-	-	-	19.960
Giro en descubierto financiero	1.493	-	-	-	-	1.493
Totales	<b>21.413</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>21.453</b>

#### e. Riesgo de precio de commodities

Las operaciones de la Sociedad y sus filiales están expuestas a las variaciones en el precio del acero y de los insumos necesarios para la producción (energía, entre otros), cuyos niveles son determinados por la oferta y demanda en los distintos mercados.

#### f. Análisis de sensibilidad

**Riesgo de tipo de cambio** – Intasa S.A. y filiales tienen una posición contable activa neta en relación a otras monedas distintas al dólar estadounidense, por un monto de MUS\$2.822. Si la variación de los tipos de cambio (mayoritariamente pesos argentinos respecto al dólar) se apreciara o depreciara en un 10%, se estima que el efecto sobre el resultado de la Sociedad sería de MUS\$282, respectivamente.

**Riesgo de tasa de interés** – Intasa S.A. y filiales poseen pasivos financieros a tasa fija, por lo tanto, este monto no se encuentra afecto a variaciones en los flujos de intereses producto de cambios en la tasa de interés de mercado. Así mismo Tubos Argentinos S.A. y filial poseen pasivos financieros con Cintac S.A. a tasa variable, tal como se menciona en la Nota 9.

## **6. Revelaciones de las estimaciones y los supuestos que la gerencia haya realizado al aplicar las políticas contables de la Sociedad.**

La aplicación de las Normas Internacionales de Información Financiera requiere el uso de estimaciones y supuestos que afectarán los montos a reportar de activos y pasivos a la fecha de los estados financieros y los montos de ingresos y gastos durante el período de reporte. La Administración de Intasa S.A. y filiales, necesariamente efectuará juicios y estimaciones que tendrán un efecto significativo sobre las cifras presentadas en los estados financieros bajo NIIF. Cambios en los supuestos y estimaciones podrían tener un impacto significativo en los estados financieros bajo NIIF.

Un detalle de las estimaciones y juicios usados más críticos son los siguientes:

**a. Vida útil económica de activos** - La vida útil de los bienes de propiedad, planta y equipo que son utilizados para propósitos del cálculo de la depreciación es determinada en base a estudios técnicos preparados por especialistas internos y externos.

Adicionalmente, se utilizan estos estudios para las nuevas adquisiciones de bienes de propiedad, planta y equipos, o cuando existen indicadores que las vidas útiles de estos bienes deben ser cambiadas. Los estudios consideran algunos factores para la determinación de la vida útil de ciertos bienes, entre los cuales están:

- Expectativas de unidades o volumen de producción.
- Calidad de las entradas al proceso de producción.

**b. Deterioro de activos** - La Sociedad revisa el valor libro de sus activos tangibles e intangibles para determinar si hay cualquier indicio que estos activos podrían estar deteriorados. En la evaluación de deterioro, los activos que no generan flujo efectivo independiente son agrupados en una unidad generadora de efectivo (“UGE”) apropiada. El monto recuperable de estos activos o UGE, es medido como el mayor entre su valor justo (metodología flujos futuros descontados) y su valor libro.

La Administración necesariamente aplica su juicio en la agrupación de los activos que no generan flujos de efectivo independientes y también en la estimación, la periodicidad y los valores del flujo de efectivo subyacente en los valores del cálculo. Cambios posteriores en la agrupación de la UGE o la periodicidad de los flujos de efectivo podría impactar los valores libros de los respectivos activos.

Se concluye que no hay deterioro al 31 de diciembre del 2018.

**c. Estimación de deudores incobrables** - La Sociedad ha estimado el riesgo de la recuperación de sus cuentas por cobrar, para los cual ha establecido porcentajes de provisión por tramos de vencimientos, considerando las pérdidas de provisión de incobrabilidad esperadas de cada uno de sus clientes y los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial y el estado de rotación de sus productos, respectivamente.

**d. Obsolescencia.**- La Sociedad y sus filiales han estimado el riesgo de obsolescencia de sus inventarios en función del estado y rotación de los mismos y sus valores netos de realización.

**e. Litigios y contingencias** - La Sociedad y sus filiales evalúan periódicamente la probabilidad de pérdida de sus litigios y contingencias de acuerdo a las estimaciones realizadas por sus asesores legales. En los casos que la Administración y los abogados de la Sociedad han opinado que se obtendrán resultados favorables o que los resultados son inciertos y los juicios se encuentran en trámite, no se han constituido provisiones al respecto.

**f. Activos por impuestos diferidos** - Se reconocen activos por impuestos diferidos para todas las diferencias deducibles de carácter temporarias entre la base financiera y tributaria de activos y pasivos y para las pérdidas tributarias no utilizadas en la medida que sea probable que existirán ganancias imponibles contra las cuales se puedan usar las pérdidas y si existen suficientes diferencias temporales imponibles que puedan absorberlas. Se requiere el uso de juicio

significativo de parte de la Administración para determinar el valor de los activos por impuestos diferidos que se pueden reconocer, en base a la probable oportunidad y nivel de ganancias imponibles proyectadas.

**g. Costos de restauración y rehabilitación ambiental** - Las provisiones para restauración, desmantelamiento y costos medioambientales, se efectúan a valor presente tan pronto como la obligación es conocida. Los costos incurridos de desarme son activados y cargados a resultados integrales a través de la depreciación de los activos. El efecto del cálculo de los costos de desmantelamiento y restauración de acuerdo al juicio y experiencia de la administración no resulto ser material y por dicha razón no ha sido registrado.

**h. Reconocimiento de ingresos** - A partir del 1 de enero de 2018, la Sociedad ha adoptado la NIIF 15, Ingresos de contratos con clientes, que proporciona nueva orientación sobre reconocimiento de ingresos en forma retrospectiva. La Sociedad determina el reconocimiento de ingresos apropiado para sus contratos con los clientes mediante el análisis del tipo, los términos y condiciones de cada contrato o acuerdo con un cliente.

Como parte del análisis, la administración debe emitir juicios sobre si un acuerdo o contrato es legalmente exigible, y si el acuerdo incluye obligaciones de desempeño separadas. Además, se requieren estimaciones en orden para asignar el precio total de la transacción a cada obligación de desempeño en función de la venta independiente relativa estimada precios de los bienes o servicios prometidos que subyacen a cada obligación de desempeño.

## 7. Efectivo y equivalentes al efectivo

El detalle del efectivo y equivalentes al efectivo al 31 de diciembre de 2018 y 2017, es el siguiente:

	<b>Efectivo y equivalente de efectivo</b>	
	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Caja	15	12
Bancos	93	336
Totales	<u>108</u>	<u>348</u>

El efectivo y equivalentes al efectivo no tienen restricciones de disponibilidad.

## 8. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes

El detalle de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar al 31 de diciembre de 2018 y 2017, es el siguiente:

<b>Rubro</b>	<b>Total corriente</b>		<b>Total no corriente</b>	
	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Deudores por ventas nacionales	7.883	10.183	-	-
Documentos por cobrar	10	13	11	3
Deudores varios	279	144	-	-
Estimación deudores incobrables	<u>(190)</u>	<u>(205)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Totales	<u><u>7.982</u></u>	<u><u>10.135</u></u>	<u><u>11</u></u>	<u><u>3</u></u>

## Tipo de Deudores

a) El detalle a nivel de cuentas es el siguiente:

31.12.2018	Total corriente			Total no corriente		
	Activos antes de provisiones MUS\$	Provisiones deudores comerciales MUS\$	Activos por deudores comerciales netos MUS\$	Activos antes de provisiones MUS\$	Provisiones deudores comerciales MUS\$	Activos por deudores comerciales netos MUS\$
<b>Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar</b>						
Deudores por operaciones de crédito	7.883	(190)	7.693	-	-	-
Deudores varios	279	-	279	-	-	-
<b>Sub total Deudores comerciales</b>	<b>8.162</b>	<b>(190)</b>	<b>7.972</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Otras cuentas por cobrar	10	-	10	11	-	11
<b>Totales</b>	<b>8.172</b>	<b>(190)</b>	<b>7.982</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>11</b>

31.12.2017	Total corriente			Total no corriente		
	Activos antes de provisiones MUS\$	Provisiones deudores comerciales MUS\$	Activos por deudores comerciales netos MUS\$	Activos antes de provisiones MUS\$	Provisiones deudores comerciales MUS\$	Activos por deudores comerciales netos MUS\$
<b>Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar</b>						
Deudores por operaciones de crédito	10.183	(205)	9.978	-	-	-
Deudores varios	144	-	144	-	-	-
<b>Sub total Deudores comerciales</b>	<b>10.327</b>	<b>(205)</b>	<b>10.122</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Otras cuentas por cobrar	13	-	13	3	-	3
<b>Totales</b>	<b>10.340</b>	<b>(205)</b>	<b>10.135</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>

b) A continuación se presentan los saldos a nivel de cuenta al 31 de diciembre de 2018 y 2017, estratificados por antigüedad sobre el vencimiento:

31.12.2018	Antigüedad de las cuentas por cobrar	No Vencidos MUS\$	Vencidos entre 1 y 30 días MUS\$	Vencidos entre 31 y 60 días MUS\$	Vencidos entre 61 y 90 días MUS\$	Vencidos entre 91 y 120 días MUS\$	Vencidos superior a 251 días MUS\$	Total Corriente MUS\$	Total no corriente MUS\$
		Deudores Comerciales Bruto	6.276	1.627	224	17	13	5	8.162
Provisión por deterioro	-	(74)	(90)	(8)	(13)	(5)	(190)	-	
Otras cuentas por cobrar Bruto	10	-	-	-	-	-	10	11	
<b>Totales</b>	<b>6.286</b>	<b>1.553</b>	<b>134</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7.982</b>	<b>11</b>	

31.12.2017	Antigüedad de las cuentas por cobrar	No Vencidos MUS\$	Vencidos entre 1 y 30 días MUS\$	Vencidos entre 31 y 60 días MUS\$	Vencidos entre 61 y 90 días MUS\$	Vencidos entre 91 y 120 días MUS\$	Vencidos superior a 251 días MUS\$	Total Corriente MUS\$	Total no corriente MUS\$
		Deudores Comerciales Bruto	8.131	1.869	230	54	32	11	10.327
Provisión por deterioro	-	-	(135)	(27)	(32)	(11)	(205)	-	
Otras cuentas por cobrar Bruto	13	-	-	-	-	-	13	3	
<b>Totales</b>	<b>8.144</b>	<b>1.869</b>	<b>95</b>	<b>27</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10.135</b>	<b>3</b>	

- c) El análisis de las cuentas por cobrar vencidas y no pagadas por tipo de cartera, es el siguiente:

**31.12.2018**

<b>Antigüedad de las cuentas por cobrar, por tipo de cartera</b>	<b>Cartera no Repactada</b>		<b>Total Cartera Bruta</b>	
	Numero de Clientes	Monto Bruto MUS\$	Numero de Clientes	Monto Bruto MUS\$
No Vencidos	135	6.297	135	6.297
Vencidos entre 1 y 30 días	102	1.616	102	1.616
Vencidos entre 31 y 60 días	53	224	53	224
Vencidos entre 61 y 90 días	24	17	24	17
Vencidos entre 91 y 120 días	24	13	24	13
Vencidos superior a 251 días	1	5	1	5
<b>Totales</b>	<b>339</b>	<b>8.172</b>	<b>339</b>	<b>8.172</b>

**31.12.2017**

<b>Antigüedad de las cuentas por cobrar, por tipo de cartera</b>	<b>Cartera no Repactada</b>		<b>Total Cartera Bruta</b>	
	Numero de Clientes	Monto Bruto MUS\$	Numero de Clientes	Monto Bruto MUS\$
No Vencidos	193	8.147	193	8.147
Vencidos entre 1 y 30 días	190	1.866	190	1.866
Vencidos entre 31 y 60 días	91	230	91	230
Vencidos entre 61 y 90 días	51	54	51	54
Vencidos entre 91 y 120 días	111	32	111	32
Vencidos superior a 251 días	2	11	2	11
<b>Totales</b>	<b>638</b>	<b>10.340</b>	<b>638</b>	<b>10.340</b>

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados, INTASA S.A. y sus filiales, no poseen cuentas por cobrar correspondientes a cartera repactada.

- d) El movimiento de la provisión de las cuentas por cobrar es el siguiente:

<b>Concepto</b>	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
<b>Saldo inicial</b>	<b>(205)</b>	<b>(260)</b>
Ajuste inicial NIIF 9		
<b>Saldo ajustado</b>		
Incrementos	(142)	(98)
Bajas / Aplicaciones	157	153
<b>Movimiento Subtotal</b>	<b>15</b>	<b>55</b>
<b>Saldo Final</b>	<b>(190)</b>	<b>(205)</b>

<b>Antigüedad</b>	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Menor a 90 días	(172)	(162)
Entre 90 y un año	(18)	(43)
Mayor a 1 año		
<b>Total deuda vencida</b>	<b>(190)</b>	<b>(205)</b>

Los valores razonables de deudores por ventas y otras cuentas por cobrar corresponden a los mismos valores comerciales.

### **Prácticas de Gestión del riesgo Crediticio**

El riesgo de crédito de Intasa S.A. corresponde íntegramente a la gestión comercial y crediticia realizada por su filial productiva Tubos Argentinos S.A. la cual, posee una cartera de clientes de larga trayectoria, compuesta principalmente por distribuidores de productos de acero de probada solvencia y con buen comportamiento de pago. Por lo tanto, el riesgo de crédito de estas operaciones no es significativo.

El deudor se renegocia con acuerdo de pago, dependiendo la situación de cada cliente.

Intasa S.A. y sus filiales provisionan deterioro en sus cuentas por cobrar considerando el riesgo de pérdidas crediticias esperadas de los créditos otorgados, para lo cual se realiza una revisión de los antecedentes del cliente, la solvencia del cliente, las garantías entregadas y la línea de crédito otorgada. La evaluación de los antecedentes mencionados genera un cálculo de exposición al riesgo de pérdidas crediticias esperadas de cuentas en plazo y cuentas vencidas, el cual es ponderado en base a porcentajes que determina el monto a ser provisionado. El plazo para considerar el castigo de un deudor es después de dos años, a menos que exista resolución judicial o informes de asesores jurídicos que ratifiquen previamente su incobrabilidad.

### **Seguros de Crédito:**

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, no se han contratado seguros de crédito en Intasa S.A. o sus filiales.

## 9. Información sobre partes relacionadas

Las operaciones entre la Sociedad y sus filiales, que son partes relacionadas, forman parte de las transacciones habituales de la Sociedad en cuanto a su objeto y condiciones, y han sido eliminadas en el proceso de consolidación.

**a. Accionistas** - El detalle de los accionistas mayoritarios de la Sociedad al 31 de diciembre de 2018, es el siguiente:

<b>Nombre accionista</b>	<b>Número de Acciones</b>	<b>Participación %</b>
CAP S.A.	337.839.817	57,79%
Novacero S.A.	178.683.572	30,56%
Inversiones El Espino S.A.	31.349.332	5,36%
Cia. Minera Pullalli Ltda.	28.822.606	4,93%
Finanzas y Negocios S.A. Corredores de Bolsa	1.935.986	0,33%
Bice Inversiones Corredores de Bolsa S.A.	1.042.646	0,18%
Banchile Corredores de Bolsa S.A.	717.498	0,12%
Raab Duchesne Jaime	323.297	0,06%
BCI Corredores de Bolsa S.A.	322.818	0,06%
Santander Corredores de Bolsa S.A.	304.540	0,05%
Sucesión Carlos E. Herrera Arredondo	251.571	0,04%
Renta Nacional Cia. De Seguros de Vida S.A.	239.000	0,04%
Larrain Vial S.A. Corredora de Bolsa	191.963	0,03%
Koch Benavides Maria	133.334	0,02%
Euroamerica Corredores de Bolsa S.A.	130.774	0,02%
BCI Small CAP Chile Fondo de Inversion	115.300	0,02%
Otros accionistas	2.226.091	0,38%
Totales	584.630.145	100,00%

En Junta General Extraordinaria de Accionistas de Intasa S.A. celebrada el 13 de septiembre de 2013, se acordó aumentar el capital de la sociedad en la suma de US\$6.500.000, mediante la emisión de 233.812.950 acciones de pago. El plazo para la emisión, suscripción y pago de estas acciones fue de 180 días a contar del 13 de septiembre de 2013.

Al 31 de diciembre de 2014, CAP S.A. ha suscribió por derecho propio y cesión un total de 233.632.070 acciones, aumentando su participación desde el 29,7% al 57,79%.

Al 31 de diciembre de 2018, CAP S.A., en conjunto con Novacero S.A. son titulares de 516.523.389 acciones representativas del 88,35% de las acciones emitidas.

**b. Saldos y transacciones con entidades relacionadas**

**Cuentas por pagar**

Sociedad	RUT	País	Relación	Moneda	Total corriente		Total no corriente		
					31.12.2018	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2017	
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Cintac S.A.	92.544.000-0	Chile	Relación a través de accionista	US\$	1.438	1.216	-	1.161	
Cintac S.A.I.C.	76.721.910-5	Chile	Relación a través de accionista	US\$	184	184	-	-	
CAP S.A.	91.297.000-0	Chile	Matriz	US\$	4.124	2.717	1.594	1.594	
Totales						5.746	4.117	1.594	2.755

**Transacciones más significativas y sus efectos en resultado**

Sociedad	RUT	País de Origen	Tipo de relación	Descripción de la transacción	Moneda	Acumulado 31.12.2018		Acumulado 31.12.2017	
						Efecto en resultados		Efecto en resultados	
						Monto MUS\$	(cargo) abono MUS\$	Monto MUS\$	(cargo) abono MUS\$
Cintac S.A.	92.544.000-0	Chile	Relación a través de accionista	Intereses devengados	Dólar	61	(61)	76	(76)
				Envío de remesas	Dólar	(1.000)	-	-	-
Cintac S.A.I.C.	76.721.910-5	Chile	Relación a través de accionista	Compra de mercaderías	Dólar	-	-	137	-
CAP S.A.	91.297.000-0	Chile	Matriz	Gastos Corporativos	Dólar	(15)	15	75	(75)
				Servicios prestados	Dólar	42	42	-	-
				Pago de Gastos	Dólar	1	-	(69)	-
				Remesas Recibidas	Dólar	1.800	-	2.500	-
				Pago de Remesas	Dólar	(600)	-	-	-
				Intereses devengados	Dólar	347	(348)	155	(155)
				Intereses pagados	Dólar	(168)	-	(19)	-

No existen deudas de dudoso cobro relativo a saldos pendientes que ameriten provisión ni gastos reconocidos por este concepto.

En cuentas por pagar a empresas relacionadas se registran saldos con Cintac S.A. por MUS\$1.438 al 31 de diciembre de 2018. En diciembre de 2012 la Sociedad acordó con Cintac S.A., respecto de la cuenta por pagar, el pago de MUS\$1.000 anual y mantener la tasa mensual de LIBOR a 180 días (al 1° de abril y 1° de octubre de cada año) más 2 puntos porcentuales.

En marzo de 2018 se realizó el pago de MUS\$ 1.000 a CINTAC S.A. correspondiente al pago postergado de julio de 2017. El pago de julio de 2018 se realizará en el ejercicio 2019.

En 2016, CAP pagó con subrogación la deuda que Intasa mantenía con Invercap S.A. Esta cuenta por pagar a CAP S.A. devenga un interés de 7,1% anual fija y se pagará en tres cuotas con fecha: 15/12/2019; 15/12/2020 y 15/12/2021.

Con fecha 13 de noviembre del 2017 CAP S.A. otorgó un préstamo a TASA S.A. por MUS\$2.500, las condiciones son; por un plazo de 91 días y con tasa Libor de 3 meses + 3%, el cual se renovó y será pagado en el corto plazo. Con fecha 14 de mayo del 2018, CAP S.A. otorga un préstamo a TASA S.A. por MUS\$1.800, por un plazo de 91 días y con tasa Libor de 3 meses + 3%. Al 31 de diciembre de 2018 se han cancelado MUS\$ 600, quedando un capital pendiente de MUS\$ 3.700.

Todas las transacciones con partes relacionadas fueron realizadas en términos y condiciones de mercado.

**c. Administración y alta dirección** - Los miembros de la Alta Administración y demás personas que asumen la gestión de Intasa S.A. y filiales, incluyendo a la Gerencia General, así como los accionistas o las personas naturales o jurídicas a las que representan, no participaron por el año terminado al 31 de diciembre de 2018, en transacciones inhabituales y / o relevantes de la Sociedad.

Intasa S.A. es administrada por un Directorio compuesto por 7 miembros, los que permanecen por un período de 3 años con posibilidad de ser reelegidos.

**d. Remuneración y otros** – En Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad, se aprobó como remuneración a los señores directores la cantidad de 15 unidades de fomento al mes y al Sr. Presidente el doble. Los Directores de la filial Tubos Argentinos S.A. no reciben remuneración.

<b>Nombre</b>	<b>Cargo</b>	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
		<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Sr. Fernando Reitich S.	Presidente(1)	14	13
Sr. Roberto de Andraca B.	Director(2)	3	10
Sra. Claudia Hinz	Vice-presidente	8	7
Sr. Cristián Cifuentes C.	Director	8	7
Sr. Jorge Pérez C.	Director(3)	8	5
Sr. Erick Weber P.	Presidente (5)	-	-
Sra. Alejandra Zárate R.	Director (4)	-	-
Sr. Raúl Gamonal A.	Director (4)	-	-
Sr. Stefan Franken	Director (6)	-	-
<b>Totales</b>		<b>41</b>	<b>42</b>

(1) Desde el 06 de diciembre de 2018 el Sr.Fernando Reitich S. renunció al cargo de presidente.

(2) Desde el 01 de mayo de 2018 el Sr.Roberto de Andraca B. dejó de pertenecer al directorio.

(3) Desde el 01 de mayo de 2017 el Sr.Jorge Pérez C. empezó a recibir dieta de directorio.

(4) Estos Directores renunciaron a recibir su dieta de Directorio.

(5) Desde el 11 de diciembre de 2018 el Sr. Erick Weber P. asumió como presidente y renunció a recibir su dieta.

(6) Desde el 11 de diciembre de 2018 el Sr. Stefan Franken asumió como director y renunció a recibir su dieta.

- **Gastos en asesorías del Directorio** - Durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2018 el Directorio no realizó gastos por asesorías.

- **Remuneraciones de los miembros de la alta dirección que no son Directores** - Los miembros de la alta dirección de la Sociedad y sus filiales, Gerente General y Gerentes con dependencia directa del Gerente General, recibieron durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre 2018 y 2017, una remuneración total de MUS\$450 y MUS\$615, respectivamente.

- **Cuentas por cobrar y pagar y otras transacciones** - No existen cuentas por cobrar y/o pagar entre la Sociedad y sus Directores y Gerencias.

- **Otras transacciones** - No existen otras transacciones entre la Sociedad y sus Directores y Gerencias.

- **Garantías constituidas por la Sociedad a favor de los Directores** - Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la Sociedad no ha realizado este tipo de operaciones.

- **Planes de incentivo a los principales ejecutivos y gerentes** - La Sociedad no ha pactado bonos anuales para su plana ejecutiva.

- **Indemnizaciones pagadas a los principales ejecutivos y gerentes** - Al 31 de diciembre de 2018 se han pagado indemnizaciones a Ejecutivos y Gerentes por MUS\$373. Al 31 de diciembre de 2017, se habían realizado pagos por este concepto por MUS\$144.

- **Cláusulas de garantías, Directorios y Gerencia de la Sociedad** - La Sociedad no tiene pactado cláusulas de garantías con sus directores y gerencia.

- **Planes de redistribución vinculados a la cotización de la acción** - La Sociedad no mantiene este tipo de operaciones.

## 10. Inventarios corrientes

El detalle de los inventarios es el siguiente:

	<b>Total corriente</b>	
	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Materiales, materias primas y repuestos de consumo	3.161	4.387
Productos terminados	4.462	5.096
Productos en proceso	<u>268</u>	<u>1.165</u>
Totales	<u>7.891</u>	<u>10.648</u>

La Administración de la Sociedad y filiales estima que las existencias serán realizadas dentro del plazo de un año.

### Costo de inventario reconocido como gasto

Las existencias reconocidas como gasto en costo de ventas durante los años terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017, es el siguiente:

	<b>Acumulado</b>	
	<b>01.01.2018</b>	<b>01.01.2017</b>
	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Materiales, materias primas y repuestos de consumo	62.239	64.511
Productos en proceso	<u>-</u>	<u>-</u>
Totales	<u>62.239</u>	<u>64.511</u>

En el periodo terminado al 31 de diciembre de 2018 no se han realizado cargos a gasto por ajustes por deterioro, ajustes a valor de realización o por otros motivos en los inventarios de materiales, productos en proceso o terminados para la venta.

Al 31 de diciembre de 2018 no hay existencias comprometidas como garantías para el cumplimiento de deudas.

El costo del inventario contiene depreciación del ejercicio.

## 11. Activos y pasivos por impuestos corrientes

Los activos y pasivos por impuestos al 31 de diciembre de 2018 y 2017, se detallan a continuación:

### Activos

	Total corriente	
	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Impuesto al valor agregado - crédito a recuperar	815	529
Impuesto sobre los ingresos brutos - crédito a recuperar	349	271
Impuesto a las ganancias - crédito a recuperar	210	697
Bonos beneficio promoción industrial (*)	187	-
Totales	1.561	1.497

### Pasivos

	Total corriente	
	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
IVA Debito Fiscal	406	356
Totales	406	356

(\*) El Bono de promoción industrial es un beneficio tributario que otorga el estado de la provincia de San Luis en Argentina a determinadas empresas.

## 12. Otros activos no financieros corrientes y no corrientes.

Los otros activos no financieros al 31 de diciembre de 2018 y 2017, respectivamente se detallan a continuación:

	Total corriente		Total no corriente	
	31.12.2018	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Seguros	15	22	-	-
Otros gastos anticipados	19	55	-	-
Otros	54	89	-	97
Totales	88	166	-	97

El monto de MUS\$ 97 corresponde a un inmueble clasificado en Activos mantenido para la venta en 2018. Ver nota 13.

### 13. Activos mantenidos para la venta

Los activos mantenidos para la venta al 31 de diciembre de 2018 y 2017, respectivamente se detallan a continuación:

	<b>Total corriente</b>	
	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Inmueble	97	-
Total	<u>97</u>	<u>-</u>

Al 31 de diciembre de 2018, la Sociedad y su filial han clasificado como activos disponibles para la venta el inmueble recibido como parte de pago en julio de 2016.

### 14. Propiedades, planta y equipos

**a. Composición** – La composición por clase de propiedad, planta y equipos al cierre de cada período, a valores neto y bruto, es la siguiente:

#### Propiedad, planta y equipos, neto

	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Construcción en curso	60	60
Terrenos	439	439
Construcciones y obras de infraestructura	3.913	4.078
Planta, maquinaria y equipo	19.707	20.417
Muebles y maquinas de oficina	32	39
Otras propiedades, planta y equipo	<u>126</u>	<u>999</u>
Total Propiedad, planta y equipos	<u>24.277</u>	<u>26.032</u>

#### Propiedad, planta y equipos, bruto

	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Construcción en curso	60	60
Terrenos	439	439
Construcciones y obras de infraestructura	6.503	6.495
Planta, maquinaria y equipo	51.650	51.917
Muebles y maquinas de oficina	170	169
Otras propiedades, planta y equipo	<u>126</u>	<u>999</u>
Total Propiedad, planta y equipos	<u>58.948</u>	<u>60.079</u>

La depreciación acumulada por clases de propiedad, planta y equipos al 31 de diciembre de 2018 y 2017 es la siguiente:

<b>Depreciación acumulada</b>	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Contrucciones y obras de infraestructura	(2.590)	(2.417)
Planta, maquinaria y equipo	(31.943)	(31.500)
Muebles y maquinas de oficina	(138)	(130)
Otras propiedades, planta y equipo		
Total depreciación acumulada	<b>(34.671)</b>	<b>(34.047)</b>

- **Restricciones por activos fijos entregados en garantía**

La Sociedad filial Tubos Argentinos S.A. ha constituido un derecho real de hipoteca en primer grado de privilegio a favor del Banco de la Provincia de Buenos Aires, sobre la planta ubicada en el predio de la localidad de El Talar, por el préstamo recibido en el marco del Programa de Financiamiento Productivo de Bicentenario (ver Nota 25 d).

- **Elementos temporalmente fuera de servicios**

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, no hay elementos de propiedad, planta y equipos que se encuentren temporalmente fuera de servicio.

- **Elementos depreciados en uso**

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, no hay elementos de propiedad, planta y equipos que se encuentren totalmente depreciados y que se encuentren en uso.

- **Costos por desmantelamiento**

De acuerdo a la característica del negocio la Sociedad y sus filiales, los costos de desmantelamiento y cierre de sus plantas se han considerado inmateriales.

- **Seguros**

La Sociedad tiene formalizadas pólizas de seguros para cubrir los posibles riesgos a que están sujetos los diversos elementos de propiedad, planta y equipo, así como las posibles reclamaciones que se le puedan presentar por el ejercicio de su actividad, dichas pólizas cubren de manera suficiente los riesgos a los que están sometidos.

## b. Movimientos:

Los movimientos contables de los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2018 y 31 de diciembre de 2017 de propiedad, planta y equipos, neto, son los siguientes:

<b>Propiedad, planta y equipo, neto</b>	<b>Construcción en curso MUS\$</b>	<b>Terrenos MUS\$</b>	<b>Contrucciones y obras de infraestructura MUS\$</b>	<b>Planta, maquinaria y equipo MUS\$</b>	<b>Muebles y maquinaria de oficina MUS\$</b>	<b>Otros Activos Fijos MUS\$</b>	<b>Total MUS\$</b>
Saldo inicial al 01.01.2018	60	439	4.078	20.417	39	999	26.032
Adiciones	46	-	8	499	1	303	857
Reclasificaciones	(46)	-	-	742	-	(696)	-
Retiros y bajas	-	-	-	(2)	-	(480)	(482)
Gasto por depreciación	-	-	(173)	(1.951)	(8)	-	(2.132)
Otros decrementos amortizacion acumulada	-	-	-	2	-	-	2
<b>Saldo final al 31.12.2018</b>	<b>60</b>	<b>439</b>	<b>3.913</b>	<b>19.707</b>	<b>32</b>	<b>126</b>	<b>24.277</b>

  

<b>Propiedad, planta y equipo, neto</b>	<b>Construcción en curso MUS\$</b>	<b>Terrenos MUS\$</b>	<b>Contrucciones y obras de infraestructura MUS\$</b>	<b>Planta, maquinaria y equipo MUS\$</b>	<b>Muebles y maquinaria de oficina MUS\$</b>	<b>Otros Activos Fijos MUS\$</b>	<b>Total MUS\$</b>
Saldo inicial al 01.01.2017	15.824	439	3.469	2.879	39	-	22.650
Adiciones	1.618	-	11	2.228	9	1.429	5.295
Reclasificaciones	(17.382)	-	764	17.048	-	(430)	-
Retiros y bajas	-	-	-	(11)	-	-	(11)
Gasto por depreciación	-	-	(166)	(1.738)	(9)	-	(1.913)
Otros decrementos amortizacion acumulada	-	-	-	11	-	-	11
<b>Saldo final al 31.12.2017</b>	<b>60</b>	<b>439</b>	<b>4.078</b>	<b>20.417</b>	<b>39</b>	<b>999</b>	<b>26.032</b>

c. A continuación se presenta información adicional respecto a los movimientos contables del activo fijo al 31 de diciembre de 2018 y 2017:

**Período actual**

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos		Edificios		Terrenos y construcciones		Maquinaria		Herrajes y accesorios		Equipo de oficina		Equipos informáticos		Propiedades, planta y equipo en arrendamiento		Construcciones en proceso		Otras propiedades, planta y equipo		Propiedades, planta y equipo													
	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros									
<b>Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo</b>																																		
Propiedades, planta y equipo al inicio del período	439	-	439	6,495	2,417	4,078	6,934	2,417	4,517	46,265	26,129	20,136	2,466	2,362	104	169	130	39	1,466	1,289	177	214	214	-	60	-	60	999	-	999	58,573	32,541	26,032	
<b>Cambios en propiedades, planta y equipo</b>																																		
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocio, propiedades, planta y equipo																																		
	-	-	-	8	-	8	8	-	8	326	-	326	60	-	60	1	-	1	113	-	113	-	-	-	-	46	-	46	303	-	303	857	-	857
Depreciación, propiedades, planta y equipo																																		
	-	-	-	(173)	173	-	(173)	173	-	(1,855)	1,855	-	(24)	24	-	(8)	8	-	(72)	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,132)	2,132	
<b>Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo</b>																																		
Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo																																		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	742	-	742	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(46)	-	(46)	(696)	-	(696)	-	-	-
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo																																		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	742	-	742	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(46)	-	(46)	(696)	-	(696)	-	-	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo																																		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)	-	
<b>Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo</b>																																		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	740	(2)	742	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(46)	-	(46)	(480)	-	(480)	214	(7)	214
<b>Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo</b>																																		
	-	-	-	8	173	(165)	8	173	(165)	1,066	1,855	(787)	60	24	36	1	8	(7)	113	72	41	-	-	-	-	-	-	-	(873)	-	(873)	375	2,130	(1,755)
Propiedades, planta y equipo al final de período	439	-	439	6,503	2,590	3,913	6,942	2,590	4,352	47,331	27,982	19,349	2,526	2,386	140	170	138	32	1,579	1,361	218	214	214	-	60	-	60	126	-	126	58,948	34,671	24,277	



**c. Información adicional**

- **Construcción en curso** - El importe de las construcciones en curso al 31 de diciembre de 2018 y 2017 alcanzó a MUS\$60, monto que se asocia directamente con actividades de operación de la Sociedad y sus filiales entre otras, adquisición de equipos y construcciones.
- **Otras propiedades, planta y equipos** – El importe de otras propiedades, planta y equipos al 31 de diciembre de 2018 y 2017 alcanza a MUS\$126 y MUS\$999, respectivamente. Estos montos son anticipos de bienes de uso que están relacionados al proyecto Tubos Grandes y a la ampliación de la planta de la Sociedad.
- **Costos de desmantelamiento** – El efecto del cálculo de los costos de desmantelamiento y restauración, de acuerdo al juicio y experiencia de la Administración, no resultó ser material y por dicha razón no ha sido registrado al cierre del periodo.
- **Costos por préstamos capitalizados durante el año** - Tal como se señala en Nota 3 (i), la filial Tubos Argentinos S.A. ha incluido en el costo de Propiedades, planta y equipos los gastos por intereses provenientes del financiamiento del proyecto destinado a la fabricación de tubos y caños de mayor diámetro y espesor.

Los intereses capitalizados al 31 de diciembre de 2018 y 2017 son MU\$0 y MU\$2.944, respectivamente.

- **Seguros**- La Sociedad tiene formalizadas pólizas de seguros para cubrir los posibles riesgos a que están sujetos los diversos elementos de propiedades, planta y equipos, así como las posibles reclamaciones que se le puedan presentar por el ejercicio de su actividad, dichas pólizas cobran de manera suficiente los riesgos a lo que están sometidos.
- **Costo por depreciación** – La depreciación de los activos se calcula linealmente a lo largo de su correspondiente vida útil.

Esta vida útil se ha determinado en base al deterioro natural esperado, la obsolescencia técnica o comercial derivada de los cambios y/o mejoras en la producción y cambios en la demanda del mercado, de los productos obtenidos en la operación con dichos activos.

Las vidas útiles estimadas por clases de activo son las siguientes:

	<b>Vida útil mínima años</b>	<b>Vida útil máxima años</b>	<b>Vida útil promedio ponderado años</b>
Construcciones y obras de infraestructura	30	50	40
Planta, maquinaria y equipo	10	20	15
Equipamiento de tecnologías de la información	3	3	3

El valor residual y la vida útil de los activos se revisan, y ajustan si es necesario, en cada cierre de los estados financieros consolidados.

El cargo a resultados por concepto de depreciación del activo fijo incluido en los costos de ventas es el siguiente:

	<u>Acumulado</u>	
	<u>01.01.2018</u>	<u>01.01.2017</u>
	<u>31.12.2018</u>	<u>31.12.2017</u>
	<u>MUS\$</u>	<u>MUS\$</u>
En costos de explotación	2.132	1.913
Totales	<u>2.132</u>	<u>1.913</u>

## 15. Impuesto a la renta e impuestos diferidos

### a. Impuesto a la renta reconocido en resultados del periodo

	<u>Acumulado</u>	
	<u>01.01.2018</u>	<u>01.01.2017</u>
	<u>31.12.2018</u>	<u>31.12.2017</u>
	<u>MUS\$</u>	<u>MUS\$</u>
<b>Ingreso (gasto) por impuesto a las ganancias</b>		
Gasto por impuesto Art. 21	-	(6)
<b>Total ingreso (gasto) por impuesto corriente, neto</b>	<u>-</u>	<u>(6)</u>
<b>Ingreso (gasto) por impuestos diferidos a las ganancias</b>		
Ingreso (gasto) por impuestos diferidos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	(1.445)	556
Beneficio tributario por pérdidas tributarias	735	861
<b>Total ingreso (gasto) por impuestos diferidos, neto</b>	<u>(710)</u>	<u>1.417</u>
<b>Total ingreso (gasto) por impuesto a las ganancias</b>	<u>(710)</u>	<u>1.411</u>

**b. Conciliación del resultado contable con el resultado fiscal**

La conciliación de la tasa de impuestos legal vigente en Chile y en los países donde operan sus filiales, la tasa efectiva de impuestos aplicables al Grupo, se presenta a continuación:

**En Chile**

**Conciliación resultado contable con el resultado fiscal**

	<b>Acumulado</b>	
	<b>01.01.2018</b>	<b>01.01.2017</b>
	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Ganancia (pérdida) del periodo antes de impuestos	(373)	(339)
Tasa impositiva Legal	27,00%	25,50%
(Gasto) ingreso por impuestos utilizando la tasa legal	<u>101</u>	<u>86</u>
Efecto de gastos no deducibles impositivamente	-	-
Quebrantos originados	-	-
Provisión valuación	-	-
Efecto impositivo de cambio en las tasas impositivas	-	-
Otro incremento (decremento) en cargo por impuestos legales	<u>(6)</u>	<u>(6)</u>
Total ajuste al gasto por impuestos utilizando la tasa legal	<u>(6)</u>	<u>(6)</u>
Ingreso por impuesto utilizando la tasa efectiva	<u>95</u>	<u>80</u>

**Conciliación entre la tasa impositiva fiscal y la tasa impositiva efectiva**

	<b>Acumulado</b>	
	<b>01.01.2018</b>	<b>01.01.2017</b>
	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
<b>Tasa impositiva legal</b>	27,0%	25,5%
Otro incremento (decremento) en cargo por impuestos legales	(1,61%)	(1,77%)
Total ajuste a la tasa impositiva legal (%)	<u>(1,61%)</u>	<u>(1,77%)</u>
Tasa impositiva efectiva (%)	<u>25,39%</u>	<u>23,73%</u>

En Chile, la tasa impositiva utilizada para la conciliación del ejercicio del 2018 corresponde a la tasa de impuesto de 27% que la Sociedad debe pagar sobre sus utilidades imponibles bajo la normativa tributaria vigente en Chile. La tasa de la filial en Argentina es de 35% y en Brasil es de 25%.

El 29 septiembre de 2014, fue promulgada la Ley de Reforma Tributaria, la cual entre otros aspectos, define el régimen tributario por defecto que le aplica a la sociedad, la tasa de impuesto de primera categoría que por defecto

se aplicarán en forma gradual a las empresas entre 2014 y 2018, quedando afectos a diferentes tasas de impuestos a partir del año 2017.

El régimen Atribuido aplica a los empresarios individuales, empresas individuales de responsabilidad limitada, comunidades y sociedades de personas cuando éstas últimas estén formadas exclusivamente por personas naturales domiciliadas y residentes en Chile; y el régimen Parcialmente Integrado, aplica al resto de los contribuyentes, tales como sociedades anónimas abiertas y cerradas, sociedades por acciones o sociedades de personas cuyos socios no sean exclusivamente personas naturales domiciliadas o residentes en Chile. El régimen tributario que por defecto la Sociedad estará sujeta a partir del 1 de enero de 2017 es el semi integrado.

El impuesto diferido se mide empleando las tasas fiscales que se espera sean de aplicación a las diferencias temporarias en el período en el que se reversen, usando tasas fiscales que por defecto les aplican a la fecha de balance, tal como se indica a continuación: año 2015 tasa 22,5%, año 2016 tasa 24%, año 2017 tasa 25,5% y año 2018 tasa 27%.

## En Argentina

### Conciliación resultado contable con el resultado fiscal

	Acumulado	
	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$	01.01.2017 31.12.2017 MUS\$
Ganancia (pérdida) del periodo antes de impuestos	184	(3.791)
Tasa impositiva Legal	30,00%	35,00%
(Gasto) ingreso por impuestos utilizando la tasa legal	(55)	1.327
Efecto de gastos no deducibles impositivamente	(756)	(103)
Quebrantos originados	-	-
Provisión valuación	6	107
Efecto impositivo de cambio en las tasas impositivas	-	-
Otro incremento (decremento) en cargo por impuestos legales	-	-
Total ajuste al gasto por impuestos utilizando la tasa legal	(750)	4
Ingreso por impuesto utilizando la tasa efectiva	(805)	1.331

### Conciliación entre la tasa impositiva fiscal y la tasa impositiva efectiva

	Acumulado	
	01.01.2018 30.09.2018 MUS\$	01.01.2017 31.12.2017 MUS\$
<b>Tasa impositiva legal</b>	30,0%	35,0%
Otro incremento (decremento) en cargo por impuestos legales	407,61%	0,11%
Total ajuste a la tasa impositiva legal (%)	407,61%	0,11%
Tasa impositiva efectiva (%)	437,61%	35,11%

En Argentina, durante el año 2018 se produjo una devaluación de aproximadamente un 100%, lo que provocó fuertes diferencias de cambio que no son deducibles impositivamente.

El 29 de diciembre de 2017 fue publicada en el Boletín Oficial la Ley N° 27.430 de Reforma tributaria, que entró en vigencia al día siguiente de su publicación. Uno de los principales cambios de la Reforma tributaria es la reducción de la alícuota del impuesto a las ganancias que grava las utilidades empresarias no distribuidas del 35% al 25% a partir del 1° de enero de 2020, con un esquema de transición para los ejercicios comprendidos entre el 1° de enero de 2018 y el 31 de diciembre de 2019, en los cuales la alícuota será del 30%.

El principal impacto contable de la nueva normativa es la medición de activos y pasivos por impuesto diferido, dado que éstos deben reconocerse aplicando la tasa impositiva que estará vigente en las fechas en que las diferencias entre los valores contables y los fiscales serán revertidas o utilizadas.

El cambio de tasa de impuestos por la reforma tributaria en Argentina al 31 de diciembre de 2017, implicó una utilidad de MU\$573, por una disminución del pasivo por impuestos diferidos.

**c. Impuestos diferidos**

El detalle de los saldos acumulados de activos y pasivos por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2018 y 2017 es el siguiente:

<b>Activos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:</b>	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Provisiones	140	156
Pérdidas fiscales	3.652	2.917
Otros	225	655
Total activos por impuestos diferidos	<u>4.017</u>	<u>3.728</u>
<b>Pasivos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:</b>	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Propiedad, planta y equipo	4.706	3.707
Total pasivos por impuestos diferidos	<u>4.706</u>	<u>3.707</u>
<b>Total neto</b>	<b><u>(689)</u></b>	<b><u>21</u></b>

**d. Saldos de impuestos diferidos**

Los activos (pasivos) de impuestos diferidos se derivan de los siguientes movimientos:

<b>Movimientos en pasivos por impuestos diferidos</b>	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Activos (pasivos) por impuestos diferidos, saldo inicial	21	(1.396)
Incremento (decremento) en activo (pasivo) por impuestos diferidos	(710)	1.417
Total cambios en activos (pasivos) por impuestos diferidos	(710)	1.417
Saldo final activos (pasivos) por impuestos diferidos	<b>(689)</b>	<b>21</b>

Los impuestos diferidos se presentan en el balance como siguen:

<b>Detalle:</b>	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Activo No Corriente	181	86
Pasivo No Corriente	(870)	(65)
<b>Neto</b>	<b>(689)</b>	<b>21</b>

**16. Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes.**

El detalle de los préstamos que devengan intereses al 31 de diciembre de 2018 y 2017, es el siguiente:

**a. Obligaciones con entidades financieras:**

	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
<b>Corriente</b>		
Préstamos de entidades financieras	19.920	5.373
Giros en descubierto (*)	1.493	3.454
Totales	<b>21.413</b>	<b>8.827</b>
	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
<b>No corriente</b>		
Préstamos de entidades financieras	40	16.021
Totales	<b>40</b>	<b>16.021</b>

(\*) Los giros en descubierto corresponden a un tipo de financiación que dan los bancos argentinos permitiendo tener saldos negativos en la cuenta corriente bancaria hasta un límite determinado afecto a una tasa de interés previamente acordada, esto es equivalente a las líneas de crédito bancarias utilizadas en Chile.

## b. Vencimientos y moneda de las obligaciones con entidades financieras:

El detalle de los vencimientos y monedas de los préstamos bancarios es el siguiente:

### Al 31 de diciembre de 2018

Rut Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País Empresa Deudora	Rut Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo de Moneda	Tasa Interes Nominal	Tipo Tasa	Tasa de interés Efectiva	Tipo de Amortización	31.12.2018									
											Corriente			No Corriente				Total No Corriente		
											Menos de 90 días	más de 90 días	Total Corriente	Más de Un año hasta Dos Años	Más de Dos años hasta Tres Años	Más de Tres años hasta Cuatro Años	Más de Cuatro años hasta Cinco Años		Más de Cinco Años	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	130	378	508	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	35,00%	Fija	35,00%	Mensual	17	63	80	40	-	-	-	-	-	40
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	25,00%	Fija	25,00%	Mensual	36	-	36	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	25,00%	Fija	25,00%	Mensual	47	-	47	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	70,00%	Fija	70,00%	Mensual	331	-	331	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	USD	4,87%	Fija	4,87%	Semestral	-	10.012	10.012	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	3,95%	Fija	3,95%	Semestral	-	5.005	5.005	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	3,80%	Fija	3,80%	Anual	-	3.011	3.011	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	61,57%	Fija	61,57%	Mensual	607	-	607	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-57661429-9	Banco CMF	Argentina	ARS	67,00%	Fija	67,00%	Mensual	283	-	283	-	-	-	-	-	-	-
Total											1.451	18.469	19.920	40	-	-	-	-	-	40

### Giros en descubierto

Rut Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País Empresa Deudora	Rut Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo de Moneda	Tasa Interes Nominal	Tipo Tasa	Tasa de interés Efectiva	Tipo de Amortización	31.12.2018									
											Corriente			No Corriente				Total No Corriente		
											Menos de 90 días	más de 90 días	Total Corriente	Más de Un año hasta Dos Años	Más de Dos años hasta Tres Años	Más de Tres años hasta Cuatro Años	Más de Cuatro años hasta Cinco Años		Más de Cinco Años	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	70,00%	Fija	70,00%	Mensual	680	-	680	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-57661429-9	Banco CMF	Argentina	ARS	80,00%	Fija	80,00%	Mensual	805	-	805	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-60473101-8	Banco Comafi	Argentina	ARS	76,50%	Fija	76,50%	Mensual	8	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Total											1.493	-	1.493	-	-	-	-	-	-	-

## Al 31 de diciembre de 2017

Rut Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País Empresa Deudora	Rut Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo de Moneda	Tasa de interés Efectiva	Tipo Tasa	Tasa de interés nominal	Tipo de Amortización	31.12.2017									
											Corriente			No Corriente				Total Corriente	Total No Corriente	
											Menos de 90 días	más de 90 días	Más de Un año hasta Dos Años	Más de Dos años hasta Tres Años	Más de Tres años hasta Cuatro Años	Más de Cuatro años hasta Cinco Años	Más de Cinco Años			
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	266	766	1.032	1.021	-	-	-	-	1.021	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	26,49%	Fija	26,49%	Mensual	25	50	75	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	26,49%	Fija	26,49%	Mensual	90	203	293	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	22,00%	Fija	22,00%	Mensual	89	142	230	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	22,00%	Fija	22,00%	Mensual	161	255	415	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	22,00%	Fija	22,00%	Mensual	49	114	163	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-53718600-9	Banco HSBC	Argentina	ARS	25,50%	Fija	25,50%	Mensual	287	715	1.002	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	USD	4,00%	Fija	4,00%	Semestral	810	-	810	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	USD	4,00%	Fija	4,00%	Semestral	-	805	805	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	USD	4,87%	Fija	4,87%	Semestral	-	12	12	10.000	-	-	-	-	10.000	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	3,95%	Fija	3,95%	Semestral	-	5	5	5.000	-	-	-	-	5.000	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	31,75%	Fija	31,75%	Mensual	531	-	531	-	-	-	-	-	-	
Total											2.307	3.066	5.373	16.021	-	-	-	-	-	16.021

## Giros en descubierto

Rut Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País Empresa Deudora	Rut Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo de Moneda	Tasa de interés Efectiva	Tipo Tasa	Tasa de interés nominal	Tipo de Amortización	31.12.2017				
											Corriente			No Corriente	
											Menos de 90 días	más de 90 días	Total Corriente	Más de Un año hasta Dos Años	Total No Corriente
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	31,00%	Fija	31,00%	Mensual	1.254	-	1.254	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-57661429-9	Banco CMF	Argentina	ARS	34,00%	Fija	34,00%	Mensual	818	-	818	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-53718600-9	Banco HSBC	Argentina	ARS	32,00%	Fija	32,00%	Mensual	178	-	178	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30.68502995-9	Banco Industrial de Azul	Argentina	ARS	35,00%	Fija	35,00%	Mensual	703	-	703	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-60473101-8	Banco Comafi	Argentina	ARS	32,50%	Fija	32,50%	Mensual	501	-	501	-	-
Total											3.454	-	3.454	-	-

ii. El detalle de los montos adeudados no descontados (estimación de flujos de caja que el grupo deberá desembolsar) de las obligaciones con entidades financieras es el siguiente:

### Al 31 de diciembre de 2018

Rut Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País Empresa Deudora	Rut Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo de Moneda	Tasa Interes Nominal	Tipo Tasa	Tasa de Interés Efectiva	Tipo de Amortización	31.12.2018									
											Corriente			No Corriente				Total No Corriente		
											Menos de 90 días	más de 90 días	Total Corriente	Más de Un año hasta Dos Años	Más de Dos años hasta Tres Años	Más de Tres años hasta Cuatro Años	Más de Cuatro años hasta Cinco Años		Más de Cinco Años	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	14.30%	Fija	14.30%	Mensual	133	378	511	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	35.00%	Fija	35.00%	Mensual	19	63	82	40	-	-	-	-	-	40
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	25.00%	Fija	25.00%	Mensual	36	-	36	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	25.00%	Fija	25.00%	Mensual	47	-	47	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-5000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	70.00%	Fija	70.00%	Mensual	334	-	334	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	USD	4.87%	Fija	4.87%	Semestral	-	10.244	10.244	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	3.95%	Fija	3.95%	Semestral	-	5.099	5.099	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	3.80%	Fija	3.80%	Annual	-	3.114	3.114	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-5000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	61.57%	Fija	61.57%	Mensual	638	-	638	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-57661429-9	Banco CMF	Argentina	ARS	67.00%	Fija	67.00%	Mensual	280	-	280	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totales</b>											<b>1.488</b>	<b>18.897</b>	<b>20.385</b>	<b>40</b>	-	-	-	-	-	<b>40</b>

### Al 31 de diciembre de 2017

Rut Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País Empresa Deudora	Rut Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo de Moneda	Tasa Interes Nominal	Tipo Tasa	Tasa de Interés Efectiva	Tipo de Amortización	31.12.2017									
											Corriente			No Corriente				Total No Corriente		
											Menos de 90 días	más de 90 días	Total Corriente	Más de Un año hasta Dos Años	Más de Dos años hasta Tres Años	Más de Tres años hasta Cuatro Años	Más de Cuatro años hasta Cinco Años		Más de Cinco Años	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	14.30%	Fija	14.30%	Mensual	280	766	1.045	1.021	-	-	-	-	-	1.021
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	26.49%	Fija	26.49%	Mensual	26	50	76	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	26.49%	Fija	26.49%	Mensual	93	203	296	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	22.00%	Fija	22.00%	Mensual	89	142	230	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	22.00%	Fija	22.00%	Mensual	161	255	415	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	22.00%	Fija	22.00%	Mensual	52	114	166	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-53718600-9	Banco HSBC	Argentina	ARS	25.50%	Fija	25.50%	Mensual	289	715	1.004	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-5000661-3	Banco Patagonia	Argentina	USD	4.00%	Fija	4.00%	Semestral	816	-	816	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-5000661-3	Banco Patagonia	Argentina	USD	4.00%	Fija	4.00%	Semestral	-	816	816	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	USD	4.87%	Fija	4.87%	Semestral	-	244	244	10.000	-	-	-	-	-	10.000
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	3.95%	Fija	3.95%	Semestral	-	99	99	5.000	-	-	-	-	-	5.000
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-5000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	31.00%	Fija	31.00%	Mensual	1.282	-	1.282	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-57661429-9	Banco CMF	Argentina	ARS	34.00%	Fija	34.00%	Mensual	819	-	819	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-53718600-9	Banco HSBC	Argentina	ARS	32.00%	Fija	32.00%	Mensual	179	-	179	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30.68502995-9	Banco Industrial de Azul	Argentina	ARS	35.00%	Fija	35.00%	Mensual	710	-	710	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-60473101-8	Banco Comafi	Argentina	ARS	32.50%	Fija	32.50%	Mensual	500	-	500	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-5000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	31.75%	Fija	31.75%	Mensual	530	-	530	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totales</b>											<b>5.826</b>	<b>3.404</b>	<b>9.230</b>	<b>16.021</b>	-	-	-	-	-	<b>16.021</b>

e. A continuación se presenta conciliación de las partidas que componen flujo de financiación

Pasivos que se originan de actividades de financiamiento	Saldo al 1/1/2018 (1)	Flujos de efectivo de financiamiento				Cambios que no representan flujos de efectivo						Saldo al 31/12/2018 (1)
		Provenientes	Intereses pagados	Utilizados	Total	Adquisición de filiales	Ventas de filiales	Cambios en valor razonable	Diferencias de cambio	Nuevos arrendamientos financieros	Otros cambios (2)	
Préstamos bancarios (Nota 15)	21.394	7.706	(1.409)	(7.344)	(1.047)	-	-	-	(1.861)	-	1.474	19.960
Otros préstamos (Nota 15)	3.454	12.203	(2.383)	(12.248)	(2.428)	-	-	-	(1.917)	-	2.384	1.493
Préstamos de empresas relacionadas (Nota 9)	6.872	1.800	(893)	(1.072)	(165)	-	-	-	-	-	633	7.340
<b>Total</b>	<b>31.720</b>	<b>21.709</b>	<b>(4.685)</b>	<b>(20.664)</b>	<b>(3.640)</b>	-	-	-	<b>(3.778)</b>	-	<b>4.491</b>	<b>28.793</b>

Pasivos que se originan de actividades de financiamiento	Saldo al 1/1/2017 (1)	Flujos de efectivo de financiamiento				Cambios que no representan flujos de efectivo						Saldo al 31/12/2017 (1)
		Provenientes	Intereses pagados	Utilizados	Total	Adquisición de filiales	Ventas de filiales	Cambios en valor razonable	Diferencias de cambio	Nuevos arrendamientos financieros	Otros cambios (2)	
Préstamos bancarios (Nota 15)	23.862	2.823	(1.773)	(4.645)	(3.595)	-	-	-	(692)	-	1.819	21.394
Otros préstamos (Nota 15)	-	7.667	(587)	(4.273)	2.807	-	-	-	-	-	647	3.454
Préstamos de empresas relacionadas (Nota 9)	3.996	2.500	(19)	(180)	2.301	-	-	-	-	-	575	6.872
<b>Total</b>	<b>27.858</b>	<b>12.990</b>	<b>(2.379)</b>	<b>(9.098)</b>	<b>1.513</b>	-	-	-	<b>(692)</b>	-	<b>3.041</b>	<b>31.720</b>

(1) Saldo correspondiente a la porción corriente y no corriente.

(2) Corresponde al devengamiento de interés.

## 17. Instrumentos financieros

Activos financieros

### a. Instrumentos por categoría

Las políticas contables relativas a instrumentos financieros se han aplicado a las categorías que se detallan a continuación:

Saldo al 31.12.2018

	<b>Costo</b>	
	<b>Amortizado</b>	<b>Total</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Deudores comerciales y cuentas por cobrar	7.993	7.993
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
Caja y Bancos	108	108
<b>Total activos financieros</b>	<b>8.101</b>	<b>8.101</b>

Saldo al 31.12.2017

	<b>Costo</b>	
	<b>Amortizado</b>	<b>Total</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Deudores comerciales y cuentas por cobrar	10.138	10.138
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>348</b>	<b>348</b>
Caja y Bancos	348	348
<b>Total activos financieros</b>	<b>10.486</b>	<b>10.486</b>

**b. Riesgo de tasa de interés y moneda**

**Saldo al 31.12.2018**

	<b>Activos financieros</b>				
	<b>Total MUS\$</b>	<b>Tasa variable MUS\$</b>	<b>Tasa fija MUS\$</b>	<b>Inversiones patrimonio MUS\$</b>	<b>Sin interés MUS\$</b>
Dólar	41	-	-	-	41
Pesos Argentinos	7.917	-	-	-	7.917
Pesos chilenos	20	-	-	-	20
Reales	123	-	-	-	123
<b>Total activos financieros</b>	<b>8.101</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8.101</b>

**Saldo al 31.12.2017**

	<b>Activos financieros</b>				
	<b>Total MUS\$</b>	<b>Tasa variable MUS\$</b>	<b>Tasa fija MUS\$</b>	<b>Inversiones patrimonio MUS\$</b>	<b>Sin interés MUS\$</b>
Dólar	134	-	-	-	134
Pesos Argentinos	10.193	-	-	-	10.193
Pesos Chilenos	18	-	-	-	18
Reales	141	-	-	-	141
<b>Total activos financieros</b>	<b>10.486</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10.486</b>

## Pasivos financieros

### a. Instrumentos financieros por categoría

Saldo al 31.12.2018		Pasivos financieros a valor razonable con cambio en resultado MUS\$	Pasivos Financieros a costo amortizado MUS\$	Pasivos financieros a valor razonable con cambio en patrimonio MUS\$	Derivados cobertura MUS\$
Préstamos que devenga intereses	(Nota 16)	-	21.453	-	-
Acreedores comerciales y cuentas por pagar	(Nota 18)	-	5.386	-	-
Cuentas por pagar entidades relacionadas	(Nota 9)	-	7.340	-	-
<b>Total pasivos financieros</b>		<b>-</b>	<b>34.179</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

  

Saldo al 31.12.2017		Pasivos financieros a valor razonable con cambio en resultado MUS\$	Pasivos Financieros a costo amortizado MUS\$	Pasivos financieros a valor razonable con cambio en patrimonio MUS\$	Derivados cobertura MUS\$
Préstamos que devenga intereses	(Nota 16)	-	24.848	-	-
Acreedores comerciales y cuentas por pagar	(Nota 18)	-	9.022	-	-
Cuentas por pagar entidades relacionadas	(Nota 9)	-	6.872	-	-
<b>Total pasivos financieros</b>		<b>-</b>	<b>40.742</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

El valor justo de los pasivos financieros al 31 de diciembre de 2018, no es materialmente diferente al valor libro de estos activos financieros.

### IFRS 13 Medición de valor justo

El Grupo ha aplicado IFRS 13 por primera vez en el año 2017. IFRS 13 establece una única fuente guía para mediciones de valor justo y revelaciones de medición de valor justo. El alcance de IFRS 13 es amplio; los requerimientos de medición del valor justo de IFRS 13 aplican tanto a los ítems de instrumentos financieros, como a los no financieros, para los cuales otros IFRS requieren o permiten mediciones a valor justo y revelaciones acerca de mediciones de valor justo.

IFRS 13 define valor justo como el precio que sería recibido por vender un activo o pagar la transferencia de un pasivo en una transacción ordenada en el mercado principal (o más ventajoso) en la fecha de medición bajo condiciones de mercado vigentes. Valor justo de acuerdo a IFRS 13 es un precio de salida, sin consideración a si ese precio es directamente observable o estimado usando otra técnica de valuación.

**b. Riesgo de tasa de interés y moneda.**

Saldo al 31.12.2018

	Pasivos Financieros				Tasa pasivos financieros	
	Total MUS\$	Tasa variable MUS\$	Tasa fija MUS\$	Sin interés MUS\$	Tasa promedio %	Período promedio años
Dólar	28.167	-	26.308	1.859	4,42%	2
Pesos Argentinos	5.989	-	3.425	2.564	34,74%	2
Pesos chilenos	22	-	-	22	0,00%	-
Reales	1	-	-	1	0,00%	1
<b>Total pasivos financieros</b>	<b>34.179</b>	<b>-</b>	<b>29.733</b>	<b>4.446</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Saldo al 31.12.2017

	Pasivos Financieros				Tasa pasivos financieros	
	Total MUS\$	Tasa variable MUS\$	Tasa fija MUS\$	Sin interés MUS\$	Tasa promedio %	Período promedio años
Dólar	28.645	4.877	16.818	6.950	10,54%	2
Pesos Argentinos	12.087	-	8.216	3.871	17,56%	2
Pesos chilenos	1	-	-	1	0,00%	-
Reales	9	-	-	9	0,00%	1
<b>Total Pasivos Financieros</b>	<b>40.742</b>	<b>4.877</b>	<b>25.034</b>	<b>10.831</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**18. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar**

El detalle de los acreedores comerciales, acreedores varios y otras cuentas por pagar al 31 de diciembre de 2018 y 2017, es el siguiente:

	Corriente	
	31.12.2018 MUS\$	31.12.2017 MUS\$
Acreedores comerciales	3.902	8.388
Anticipo de clientes	997	-
Otras cuentas por pagar	309	273
Retenciones	178	361
<b>Totales</b>	<b>5.386</b>	<b>9.022</b>

Los acreedores comerciales incluyen principalmente cuentas por pagar operacionales. El periodo promedio de pago es de 44 días, por tanto el valor justo no difieren de forma significativa su valor libros. Estas cuentas por pagar no tienen intereses asociados y no existen relación de propiedad con los acreedores.

A continuación se presenta un detalle de los principales acreedores y su porcentaje de representatividad sobre el rubro acreedores comerciales:

Al 31 de diciembre de 2018

Acreeedor	Rut Acreeedor	Deudor	31.12.2018 %	Total MUS\$
Siderar S.A.I.C.	30-51688824-1	Tubos Argentinos SA	71,76%	2.800
Siat Sociedad Anonima	30-60745136-9	Tubos Argentinos SA	4,07%	159
Transporte Bailo Hermanos Sociedad Anonima	30-70752804-0	Tubos Argentinos SA	2,00%	78
PPG Industries Argentina S.R.L.	30-68651307-2	Tubos Argentinos SA	1,59%	62
Edenor SA	30-65511620-2	Tubos Argentinos SA	1,49%	58
Expreso Morrison SA	30-71154625-8	Tubos Argentinos SA	1,31%	51
Transporte de los Arroyos S.R.L.	30-70846966-8	Tubos Argentinos SA	1,23%	48
Transporte Antonio Pellegrino S.R.L.	30-70875073-1	Tubos Argentinos SA	0,87%	34
Deloitte y Co	30-52612491-6	Tubos Argentinos SA	0,59%	23
Eduardo Asencio	20-16999219-4	Tubos Argentinos SA	0,54%	21
Acreeedores restantes menores al 1%			14,56%	568
<b>Total</b>			<b>100%</b>	<b>3.902</b>

Al 31 de diciembre de 2017

Acreeedor	Rut Acreeedor	Deudor	31.12.2017 %	Total MUS\$
Siderar S.A.I.C.	30-51688824-1	Tubos Argentinos SA	131,75%	5.141
Acindar Industria Argentina de Aceros	30-50119925-3	Tubos Argentinos SA	15,84%	618
Carreno S.A.	30-70794409-5	Tubos Argentinos SA	10,17%	397
Meccanica ADDA FER SRL	50-00000354-6	Tubos Argentinos SA	5,59%	218
Transporte Bailo Hermanos Sociedad Anonima	30-70752804-0	Tubos Argentinos SA	5,07%	198
Transporte de los Arroyos S.R.L.	30-70846966-8	Tubos Argentinos SA	3,66%	143
Siat Sociedad Anonima	30-60745136-9	Tubos Argentinos SA	3,51%	137
Hierros Parrotta S.A.	30-69017278-6	Tubos Argentinos SA	2,95%	115
Acreeedores restantes menores al 1%			36,42%	1.421
<b>Total</b>			<b>100,00%</b>	<b>8.388</b>

La antigüedad de las cuentas comerciales y otras cuentas por pagar al 31 de diciembre de 2018 y 2017 es la siguiente:

	31.12.2018 MUS\$			31.12.2017 MUS\$		
	Bienes	Servicios	Total	Bienes	Servicios	Total
Hasta 30 días	3.378	434	3.812	7.471	917	8.388
Entre 31 y 60 días	22	21	43	-	-	-
Entre 61 y 90 días	-	8	8	-	-	-
Entre 91 y 120 días	2	-	2	-	-	-
Entre 121 y 365 días	2	35	37	-	-	-
Más de 365 días	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>3.404</b>	<b>498</b>	<b>3.902</b>	<b>7.471</b>	<b>917</b>	<b>8.388</b>
Periodo promedio de pago cuentas al día (días)	23	49	26	37	60	39

Al 31 de diciembre de 2018 la Sociedad no presenta cuentas de acreedores comerciales vencidas.

## 19. Otras provisiones y provisiones por beneficios a los empleados

a. El detalle de las otras provisiones al 31 de diciembre de 2018 y 31 de diciembre de 2017 es el siguiente:

	<b>Corriente</b>	
	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Provisión para juicios	111	172
<b>Totales</b>	<b>111</b>	<b>172</b>

El saldo de la provisión está compuesto por los montos estimados para hacer frente a los juicios laborales que tiene la empresa en base a lo informado por los abogados que llevan las causas.

b. Calendario de pago de otras provisiones.

<b>Provisiones</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2022 y más</b>	<b>Total</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Provisión para juicios	111	-	-	-	-	111
<b>Totales</b>	<b>111</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>111</b>

c. El detalle de las provisiones por beneficios a los empleados al 31 de diciembre de 2018 y 31 de diciembre de 2017, es el siguiente:

	<b>Corriente</b>	
	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Provisión de vacaciones	303	451
Otras provisiones de personal	-	-
<b>Totales</b>	<b>303</b>	<b>451</b>

d. El movimiento de las provisiones es el siguiente:

	<b>Provisión de vacaciones MUS\$</b>	<b>Provisión Para Juicios MUS\$</b>	<b>Otras provisiones de personal MUS\$</b>
<b>Corriente</b>			
Saldo inicial al 01.01.2018	451	172	-
Provisiones adicionales	531	50	337
Provisión utilizada	(451)	(24)	(337)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(228)	(87)	-
Saldo final al 31.12.2018	<u>303</u>	<u>111</u>	<u>-</u>
	<b>Provisión de vacaciones MUS\$</b>	<b>Provisión Para Juicios MUS\$</b>	<b>Otras provisiones de personal MUS\$</b>
<b>Corriente</b>			
Saldo inicial al 01.01.2017	327	153	-
Provisiones adicionales	499	79	561
Provisión utilizada	(327)	(36)	(561)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(48)	(24)	-
Saldo final al 31.12.2017	<u>451</u>	<u>172</u>	<u>-</u>

## 20. Clases de gastos por empleados

Los gastos de personal por los años terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017, son los siguientes:

	<b>Acumulado</b>	
	<b>01.01.2018</b>	<b>01.01.2017</b>
	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Sueldos y salarios	<u>5.311</u>	<u>6.743</u>
Totales	<u><b>5.311</b></u>	<u><b>6.743</b></u>

## 21. Información a revelar sobre patrimonio neto

### a. Capital suscrito y pagado y número de acciones:

Al 31 de diciembre de 2018 el capital de la Sociedad se compone de la siguiente forma:

#### Número de acciones

<b>Serie</b>	<b>N° acciones suscritas</b>	<b>N° acciones pagadas</b>	<b>N° acciones con derecho a voto</b>
Única	584.630.145	584.630.145	584.630.145

#### Capital

<b>Serie</b>	<b>Capital suscrito</b>	<b>Capital pagado</b>
	MUS\$	MUS\$
Única	12.529	12.529

Con el propósito de dar cumplimiento al oficio circular N°427 de la Comisión para el Mercado Financiero, que expresa que las entidades no podrán mantener sus registros contables en una moneda distinta a su capital social, el directorio de fecha 22 de diciembre del 2010 se acordó por unanimidad proponer a la Junta Extraordinaria de Accionistas celebrada en abril de 2011 la correspondiente modificación de sus estatutos. Posteriormente, el directorio en su sesión de fecha 23 de marzo de 2011, fijó la celebración de dicha junta para el día 14 de abril de 2011 donde se aprobó el capital en dólares por MUS\$6.029.

En junta extraordinaria de accionistas de Intasa S.A. celebrada el 13 de septiembre de 2013, cuya acta se redujo a escritura pública con fecha 13 de septiembre de 2013, en la notaría de Santiago de don Raúl Iván Perry Pefaur, se acordó aumentar el capital de la sociedad en la suma de US\$6.500.000, mediante la emisión de 233.812.950 acciones de pago.

La Comisión para el Mercado Financiero, con fecha 15 de noviembre de 2013, inscribió en el Registro de Valores con el N° 988, la emisión de 233.812.950 acciones de pago sin valor nominal, por un monto total de US\$6.500.000, con cargo al aumento de capital antes señalado. El plazo para la emisión, suscripción y pago de estas acciones es de 180 días a contar del 13 de septiembre de 2013.

Esta emisión se ofreció preferentemente a los accionistas de la Sociedad, quienes tuvieron el derecho de suscribir 0,666480871 acciones nuevas por cada acción que posean inscrita en el Registro de Accionistas al día 23 de noviembre de 2013. Las acciones se ofrecieron al precio de US\$0,0278 por acción. Los accionistas con derecho a suscribir las acciones o los cesionarios de las opciones, tuvieron el plazo de 30 días contados desde la fecha de inicio de la opción, vale decir entre el 29 de noviembre de 2013 y el 28 de diciembre de 2013, entendiéndose que renunciaron a este derecho si no suscribieron dentro de dicho plazo.

Las acciones que no fueren suscritas por los accionistas o sus cesionarios con derecho a ellas, y las acciones que tengan su origen en fracciones producidas en el prorrato entre los accionistas podrán ser ofrecidas sólo a los accionistas que, habiendo suscrito la opción preferente, hayan manifestado por escrito mediante carta enviada al gerente general de la Sociedad su voluntad de suscribir las acciones no colocadas entre los accionistas durante dicho periodo, oferta que se hará a prorrata de las acciones que posean. La suscripción de las acciones por los accionistas que hayan manifestado su voluntad de suscribir las acciones no colocadas deberá hacerse en un plazo máximo de 30 días desde el vencimiento del periodo de opción preferente, plazo que finalizó el 27 de enero de 2014. Con fecha 28 de enero de 2014 CAP S.A.

suscribió las 159 acciones faltantes de suscribir, de esta forma al término del proceso se ha suscrito y pagado la totalidad del aumento propuesto.

El aumento de capital referido tuvo por objeto concurrir al aumento de capital que efectuó la filial Tubos Argentinos S.A. para que ésta cancelara parte importante de sus pasivos vencidos durante el presente periodo y prorrogados por un corto plazo, como asimismo disminuir los riesgos asociados a las variaciones de tipos de cambio y su efecto en sus resultados y, como consecuencia, en los resultados de Intasa S.A.

#### **b. Reserva para dividendos propuestos**

En Junta General de Accionistas celebrada el 16 de abril de 2018, se estableció como política de dividendos de la Sociedad que de producirse utilidades, se reparta como dividendo definitivo el 30% de las utilidades líquidas del respectivo ejercicio.

#### **c. Otras reservas**

El detalle de las otras reservas para cada período es el siguiente:

	<u>31.12.2018</u>	<u>31.12.2017</u>
	<u>MUS\$</u>	<u>MUS\$</u>
Otras reservas	<u>957</u>	<u>957</u>
<b>Totales</b>	<b><u>957</u></b>	<b><u>957</u></b>

Las otras reservas incluyen sobreprecio de acciones propias por MUS\$ 488 provenientes de la división de Cintac S.A. (Nota 1). Durante el año 2013 se produce un incremento en otras reservas debido al aporte de capital efectuado en la filial Tubos Argentinos S.A. por MUS\$469.

#### **d. Gestión de capital**

La gestión de capital se refiere a la administración del patrimonio de la Sociedad. Las políticas de administración de capital del Grupo tienen por objetivo:

- Asegurar el normal funcionamiento de sus operaciones y la continuidad del negocio en el largo plazo.
- Asegurar el financiamiento de nuevas inversiones a fin de mantener un crecimiento sostenido en el tiempo.
- Mantener una estructura de capital adecuada acorde a los ciclos económicos que impactan al negocio y a la naturaleza de la industria.
- Maximizar el valor de la Sociedad, asegurando un retorno adecuado para los accionistas.

Los requerimientos de capital son incorporados basados en las necesidades de financiamiento de la Sociedad, cuidando de mantener un nivel de liquidez adecuado y cumpliendo con los resguardos financieros. La Sociedad maneja su estructura de capital ajustándose a las condiciones económicas predominantes, de manera de mitigar los riesgos asociados a condiciones de mercado adversas y aprovechar oportunidades que se puedan generar para mejorar la posición de liquidez de la Sociedad.

## 22. Costos financieros

El detalle de los principales conceptos incluidos en el rubro por los años terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017, son los siguientes:

	<b>Acumulado</b>	
	<b>01.01.2018</b>	<b>01.01.2017</b>
	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Gasto por intereses, préstamos bancarios	3.895	2.466
Otros gastos financieros	409	232
<b>Totales</b>	<b>4.304</b>	<b>2.698</b>

## 23. Segmentos operativos

### Segmentos por negocio

Para efectos de gestión, el Grupo Económico del cual forma parte integrante la Sociedad, está organizado en cuatro grandes divisiones operativas - Minería, Siderúrgica, Procesamiento de Acero y Holding. Estas divisiones son la base sobre la cual el Grupo Económico reporta sus segmentos primarios de información, siendo el negocio del Procesamiento de Acero la actividad operativa desarrollada por la Sociedad y sus filiales.

**Procesamiento de acero** - tiene como objetivo la creación de soluciones en acero principalmente para los sectores de la construcción, industria e infraestructura en Argentina y Brasil.

### Ingresos de actividades ordinarias

El detalle de los ingresos por actividades ordinarias por los años terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017, es el siguiente:

	<b>Acumulado</b>	
	<b>01.01.2018</b>	<b>01.01.2017</b>
	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Ingresos por venta acero procesado	72.741	71.393
<b>Totales</b>	<b>72.741</b>	<b>71.393</b>

## Otros Ingresos

El detalle de los Otros ingresos por los años terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017, es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$	01.01.2017 31.12.2017 MUS\$
Otros ingresos y reajustes	10	-
Beneficio promoción industrial (*)	722	-
<b>Totales</b>	<b>732</b>	<b>-</b>

El bono de promoción industrial corresponde a MUS\$ 3.188, de los cuales MUS\$ 2.466 quedan en costo de ventas y el resto en Otros Ingresos.

La desagregación de los ingresos de actividades ordinarias se encuentra en resultados por segmentos.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017 la Sociedad y sus filiales no poseen clientes que representen más del 10% de los ingresos.

De acuerdo a lo señalado por NIIF 15, los ingresos por venta de Intasa S.A. y filiales son reconocidos en un punto en el tiempo.

## Resultados por Segmentos

### Segmentos Operativos

	Acumulado									
	01.01.2018 31.12.2018					01.01.2017 31.12.2017				
	Procesamiento de acero					Procesamiento de acero				
	Argentina	Brasil	Chile	Eliminaciones	Total	Argentina	Brasil	Chile	Eliminaciones	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos de Explotación	72.741	-	-	-	72.741	71.393	-	-	-	71.393
Costo de Explotación	(62.239)	-	-	-	(62.239)	(64.511)	-	-	-	(64.511)
<b>Margen Bruto</b>	<b>10.502</b>	-	-	-	<b>10.502</b>	<b>6.882</b>	-	-	-	<b>6.882</b>
Otros ingresos	732	-	-	-	732	-	-	-	-	-
Gastos de administración	(7.027)	(9)	(259)	-	(7.295)	(7.579)	(44)	(228)	-	(7.851)
Otras ganancias (pérdidas)	32	-	-	-	32	54	-	22	-	76
<b>Ganancias (pérdida), antes de impuestos</b>	<b>4.239</b>	<b>(9)</b>	<b>(259)</b>	<b>-</b>	<b>3.971</b>	<b>(643)</b>	<b>(44)</b>	<b>(206)</b>	<b>-</b>	<b>(893)</b>
Costos financieros, neto	(4.175)	(14)	(115)	-	(4.304)	(2.583)	-	(115)	-	(2.698)
Participac.en ganancia de asociadas contab. por el método de la participación	-	-	(621)	621	-	-	-	(2.460)	2.460	-
Diferencias de cambio	114	29	1	-	144	(527)	5	2	-	(520)
Resultado por unidad de reajuste	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
<b>Ganancia (pérdida) antes de impuesto</b>	<b>178</b>	<b>6</b>	<b>(994)</b>	<b>621</b>	<b>(189)</b>	<b>(3.753)</b>	<b>(39)</b>	<b>(2.777)</b>	<b>2.460</b>	<b>(4.109)</b>
(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias	(799)	(6)	95	-	(710)	1.292	39	80	-	1.411
<b>Ganancia (pérdida) despues de impuesto</b>	<b>(621)</b>	<b>-</b>	<b>(899)</b>	<b>621</b>	<b>(899)</b>	<b>(2.461)</b>	<b>-</b>	<b>(2.697)</b>	<b>2.460</b>	<b>(2.698)</b>

## Activos y Pasivos por Segmentos

<b>31.12.2018</b>					
<b>Procesamiento de acero</b>					
	<b>Argentina</b>	<b>Brasil</b>	<b>Chile</b>	<b>Eliminaciones</b>	<b>Total</b>
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	17.570	123	542	(508)	17.727
Activos no corrientes	24.288	-	7.750	(7.569)	24.469
<b>Total Activos</b>	<b>41.858</b>	<b>123</b>	<b>8.292</b>	<b>(8.077)</b>	<b>42.196</b>
Pasivos corrientes	32.993	1	371	-	33.365
Pasivos no corrientes	1.418	-	1.594	(508)	2.504
<b>Total Pasivos</b>	<b>34.411</b>	<b>1</b>	<b>1.965</b>	<b>(508)</b>	<b>35.869</b>

<b>31.12.2017</b>					
<b>Procesamiento de acero</b>					
	<b>Argentina</b>	<b>Brasil</b>	<b>Chile</b>	<b>Eliminaciones</b>	<b>Total</b>
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	22.551	144	736	(637)	22.794
Activos no corrientes	26.132	-	8.276	(8.190)	26.218
<b>Total Activos</b>	<b>48.683</b>	<b>144</b>	<b>9.012</b>	<b>(8.827)</b>	<b>49.012</b>
Pasivos corrientes	22.744	9	192	-	22.945
Pasivos no corrientes	17.884	-	1.594	(637)	18.841
<b>Total Pasivos</b>	<b>40.628</b>	<b>9</b>	<b>1.786</b>	<b>(637)</b>	<b>41.786</b>

## Flujo de efectivo por Segmentos

	<b>Acumulado</b>					
	<b>01.01.2018 31.12.2018</b>			<b>01.01.2017 31.12.2017</b>		
	<b>Procesamiento de acero</b>	<b>Otros (1)</b>	<b>Total</b>	<b>Procesamiento de acero</b>	<b>Otros (1)</b>	<b>Total</b>
MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	3.901	(71)	3.830	800	35	835
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(857)	-	(857)	(5.295)	-	(5.295)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(3.213)	-	(3.213)	1.513	-	1.513
	<b>(169)</b>	<b>(71)</b>	<b>(240)</b>	<b>(2.982)</b>	<b>35</b>	<b>(2.947)</b>

(1) Bajo esta columna se incluye los saldos correspondientes a Intasa S.A.

## Otra información por segmento

### Segmentos geográficos

Las operaciones de procesamiento de acero son realizadas por las filiales Tubos Argentinos en la República Argentina, operando instalaciones de fabricación y oficinas en la Provincia de Buenos Aires e instalaciones de fabricación en la Provincia de San Luis y Steel House Do Brasil Comercio Ltda.

	<b>Acumulado</b>			
	<b>Ventas mercado argentino</b>		<b>Total</b>	<b>Total</b>
	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Procesamiento de acero	72.741	71.393	<u>72.741</u>	<u>71.393</u>
Total segmentos			<u>72.741</u>	<u>71.393</u>
Ingresos consolidados			<u><u>72.741</u></u>	<u><u>71.393</u></u>

## 24. Cauciones obtenidas de terceros

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017 la Sociedad y sus filiales no tienen cauciones obtenidas de terceros.

## 25. Contingencias y restricciones

### a) Litigios y contingencias:

La Sociedad y su Filial evalúan periódicamente la probabilidad de pérdida de sus litigios y contingencias de acuerdo a las estimaciones realizadas por sus asesores legales. En los casos que la Administración y los abogados de la Sociedad han

opinado que se obtendrán resultados favorables o que los resultados son inciertos y los juicios se encuentran en trámite, no se han constituido provisiones al respecto.

En septiembre de 2011, la Sociedad interpuso una demanda ordinaria contra la Administración Federal de Ingresos Públicos respecto al accionar ilegal asumido por el Departamento de Regímenes Promocionales de la Dirección General Impositiva, quien al momento de acreditar los beneficios promocionales correspondientes a Tubos Argentinos S.A. omitió aplicar la reexpresión prevista en la Resolución (M.E.) N° 1280/92. El propósito de la reexpresión mencionada es expresar en valores homogéneos las prestaciones y contraprestaciones del régimen de promoción industrial que se encontraba vigente en la Provincia de San Luis. A la espera de la resolución, la empresa presentó una medida cautelar que fue aprobada y permitió comenzar a utilizar los beneficios promocionales a partir de enero 2018. De acuerdo a la evolución del juicio y a las estimaciones realizadas por los abogados, a la fecha de cierre del período bajo análisis Tubos Argentinos S.A. cuenta con buenas probabilidades de obtener una resolución favorable.

**b) Restricciones:**

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la Sociedad y sus filiales no tienen restricciones y límites a indicadores financieros.

**c) Aavales obtenidos:**

CAP S.A. es avalista de Tubos Argentinos S.A. para responder solidariamente por las obligaciones bancarias que se detallan a continuación:

Banco HSBC de Chile: préstamo obtenido el 22 de diciembre de 2016 por MUS\$ 5.000 con vencimiento de capital al final del periodo de 3 años (diciembre 2019) y cancelaciones de intereses semestrales.

Banco BCI de Chile: préstamo obtenido el 22 de diciembre de 2016 por MUS\$ 10.000 con vencimiento de capital al final del periodo de 3 años (diciembre 2019) y cancelaciones de intereses semestrales.

Banco Santander-Rio: por fianza otorgada a favor del proveedor Siderar SAIC el día 09 de mayo de 2017 por MUS\$ 2.000 con vencimiento al 31 de mayo de 2018. Esta fianza se renovó hasta el 31 de julio de 2019.

Banco Santander-Rio: por fianza otorgada a favor del proveedor Siderar SAIC el día 09 de mayo de 2018 por MUS\$ 1.000 con vencimiento al 31 de mayo de 2018. Esta fianza se renovó hasta el 31 de julio de 2019.

Banco HSBC Chile / Argentina: línea de crédito obtenida con aval de CAP S.A. de fecha 13 de junio de 2018 por la suma de MUS\$ 3.000 que se utiliza como línea de sobregiro en Argentina hasta la suma máxima de M\$arg 82.600. Esta línea de sobregiro por M\$arg 82.600 con el HSBC de Argentina se encuentra cancelada al 31 de diciembre de 2018.

Banco HSBC de Chile: línea obtenida el 23 de noviembre de 2018 por MUS\$ 5.000 con vencimiento de capital al final del periodo de 1 año (noviembre 2019) y cancelación de intereses al final del período. Al 31 de diciembre de 2018, se había utilizado la suma de MUS\$ 3.000, quedando un remanente de línea de MUS\$ 2.000 que se utilizará durante el 2019.

**d) Hipoteca**

La sociedad filial Tubos Argentinos S.A. recibió un préstamo en el marco del programa de financiamiento productivo del Bicentenario Decreto N°783/2010, a través del Banco de la Provincia de Buenos Aires, por un importe de AR\$76.163.494 (equivalente a MUS\$8.894), el primer desembolso fue hecho en el mes de diciembre 2014 y al 31 de diciembre de 2015 se recibió la totalidad del préstamo por AR\$76.163.494.

Por ello la sociedad filial constituyó un derecho de hipoteca en primer grado de privilegio a favor del Banco de la Provincia de Buenos Aires, sobre la planta ubicada en el predio de la localidad de El Talar, Provincia de Buenos Aires.

Al 31 de diciembre de 2018, ya se cancelaron las 36 primeras cuotas.

Con fecha 1 de octubre de 2016, la Sociedad firmó un nuevo préstamo con el Banco Provincia de Buenos Aires por la suma de AR\$ 13.000.000 a dos años de plazo y a pagar en 24 cuotas mensuales consecutivas. Este Préstamo está garantizado con el remanente de la hipoteca que avala el préstamo obtenido del Banco Provincia de Buenos Aires en el marco del Programa de Financiamiento Productivo del Bicentenario Decreto N° 783/2010.

Con fecha 27 de octubre de 2017 se firmó un nuevo préstamo con el Banco Provincia de Buenos Aires por la suma de \$arg 6.330.000 a un año de plazo y a pagar en 12 cuotas mensuales consecutivas. Este préstamo está garantizado con el remanente de la hipoteca que avala el préstamo obtenido con el Banco Provincia de Buenos Aires dentro del marco del Programa de Financiamiento Productivo del Bicentenario Decreto N° 783/2010.

Con fecha 1 de marzo de 2018 se firmó un nuevo préstamo con el Banco Provincia de Buenos Aires por la suma de \$arg 6.900.000 a un año de plazo y a pagar en 12 cuotas mensuales consecutivas. Este préstamo está garantizado con el remanente de la hipoteca que avala el préstamo obtenido con el Banco Provincia de Buenos Aires dentro del marco del Programa de Financiamiento Productivo del Bicentenario Decreto N° 783/2010.

Con fecha 26 de junio de 2018 se firmó un nuevo préstamo con el Banco Provincia de Buenos Aires por la suma de \$arg 6.000.000 a dos años de plazo y a pagar en 24 cuotas mensuales consecutivas. Este préstamo está garantizado con el remanente de la hipoteca que avala el préstamo obtenido con el Banco Provincia de Buenos Aires dentro del marco del Programa de Financiamiento Productivo del Bicentenario Decreto N° 783/2010.

Deudor			Activos comprometidos			Saldos pendientes		Liberación de garantías	
Acreeedor de la garantía	Nombre	Relación	Tipo de garantía	Moneda	Valor contable MUS\$	31.12.2018 MUS\$	31.12.2017 MUS\$	2019 MUS\$	2020 y siguientes MUS\$
Banco Provincia Bs As	Tubos Argentinos SA	Banco	Hipoteca	\$ ARG	508	508	2.053	508	-
Banco Provincia Bs As	Tubos Argentinos SA	Banco	Hipoteca	\$ ARG	-	-	293	-	-
Banco Provincia Bs As	Tubos Argentinos SA	Banco	Hipoteca	\$ ARG	-	-	230	-	-
Banco Provincia Bs As	Tubos Argentinos SA	Banco	Hipoteca	\$ ARG	47	47	-	47	-
Banco Provincia Bs As	Tubos Argentinos SA	Banco	Hipoteca	\$ ARG	120	120	-	80	40

#### e) Medida cautelar

Dentro del marco de la causa “Tubos Argentinos SA c/ AFIP – DGI s/ Demanda ordinaria, expediente N° 600/11”, con fecha 20 de noviembre de 2017 se presenta como contracautela y hasta la suma de \$AR 1.500.000 a la máquina slitter marca Diamint P-10 sita en la planta de San Luis. La máquina quedará embargada hasta obtener sentencia definitiva de la Corte. Cabe mencionar que a la fecha tenemos sentencias favorables en Primera y Segunda Instancia.

Al 31 de diciembre de 2018 no hay compromisos asumidos adicionales a los mencionados precedentemente.

## 26. Detalle de activos y pasivos en moneda extranjera

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017

### ACTIVOS

Rubro IFRS	Moneda	31.12.2018	31.12.2017
		MUS\$	MUS\$
Efectivo y efectivo equivalente	\$ Arg no reajutable	44	196
	\$ No reajutable	20	18
	US\$	41	134
	Otras	3	-
Otros activos no financieros, corriente	\$ Arg no reajutable	33	77
	US\$	55	89
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corriente	\$ Arg no reajutable	7.862	9.994
	Otras	120	141
Inventarios, corriente	US\$	7.891	10.648
Activos por impuestos, corrientes	\$ Arg no reajutable	1.556	1.483
	\$ No reajutable	5	4
	US\$	-	6
	Otras	-	4
Otros activos no financieros, no corriente	US\$	97	97
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, no corrientes	\$ Arg no reajutable	11	3
Propiedades, planta y equipo	US\$	24.277	26.032
Activos por impuestos diferidos	US\$	181	86
		<b>42.196</b>	<b>49.012</b>
<b>Totales</b>		<b>42.196</b>	<b>49.012</b>

## PASIVOS

Al 31.12.2018

Rubro IFRS	Moneda	90 días hasta				
		Hasta 90 días	1 año	1 a 3 años	3 a 5 años	5 a 10 años
Otros pasivos financieros, corrientes	\$ Arg no reajutable	2.944	441	-	-	-
	US\$	-	18.028	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	\$ Arg no reajutable	2.564	-	-	-	-
	\$ No reajutable	22	-	-	-	-
	US\$	2.799	-	-	-	-
	Otras	1	-	-	-	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	US\$	900	4.846	-	-	-
Otras Provisiones a corto plazo	\$ Arg no reajutable	111	-	-	-	-
Pasivos por impuestos, corrientes	\$ Arg no reajutable	406	-	-	-	-
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	\$ Arg no reajutable	303	-	-	-	-
Cuentas por pagar a relacionadas no corrientes	US\$	-	-	1.594	-	-
Otros pasivos financieros no corrientes	\$ Arg no reajutable	-	-	40	-	-
	US\$	-	-	-	-	-
Pasivos por impuestos diferidos	US\$	-	-	870	-	-
<b>Totales</b>		<b>10.050</b>	<b>23.315</b>	<b>2.504</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Al 31.12.2017

Rubro IFRS	Moneda	90 días hasta				
		Hasta 90 días	1 año	1 a 3 años	3 a 5 años	5 a 10 años
Otros pasivos financieros, corrientes	\$ Arg no reajutable	4.951	2.244	-	-	-
	US\$	810	822	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	\$ Arg no reajutable	3.871	-	-	-	-
	\$ No reajutable	1	-	-	-	-
	US\$	5.141	-	-	-	-
	Otras	9	-	-	-	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	US\$	1.215	2.902	-	-	-
Otras Provisiones a corto plazo	\$ Arg no reajutable	172	-	-	-	-
Pasivos por impuestos, corrientes	\$ Arg no reajutable	356	-	-	-	-
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	\$ Arg no reajutable	451	-	-	-	-
Cuentas por pagar a relacionadas no corrientes	US\$	-	-	2.755	-	-
Otros pasivos financieros no corrientes	\$ Arg no reajutable	-	-	1.021	-	-
	US\$	-	-	15.000	-	-
Pasivos por impuestos diferidos	US\$	-	-	65	-	-
<b>Totales</b>		<b>16.977</b>	<b>5.968</b>	<b>18.841</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## 27. Diferencias de Cambio y Unidades de Reajuste

A continuación se detallan los efectos de las diferencias de cambio y unidades de reajuste por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017:

### 27.1 Diferencias de Cambio

Rubro	Moneda	Acumulado	
		01.01.2018	01.01.2017
		31.12.2018	31.12.2017
		MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	\$ Arg no reajutable	(10.417)	(2.784)
	\$ No reajutable	(1)	2
	Otras	(12)	(6)
Activos no corrientes	\$ Arg no reajutable	-	(1)
Total de Activos		<b>(10.430)</b>	<b>(2.789)</b>
Pasivos corrientes	\$ Arg no reajutable	10.529	2.092
	\$ No reajutable	2	-
Pasivos no corrientes	\$ Arg no reajutable	43	177
Total Pasivos		<b>10.574</b>	<b>2.269</b>
Total Diferencia de cambio		<b>144</b>	<b>(520)</b>

El detalle de los rubros de activos y pasivos que dan origen a las diferencias de cambio señaladas anteriormente se presenta en nota N°26.

### 27.2 Unidades de Reajuste

Rubro	Moneda	Acumulado	
		01.01.2018	01.01.2017
		31.12.2018	31.12.2017
		MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	Pesos Chilenos	-	2
Total de Activos		<b>-</b>	<b>2</b>
Total Pasivos		<b>-</b>	<b>-</b>
Total unidades de reajuste.		<b>-</b>	<b>2</b>

El detalle de los rubros de activos y pasivos que dan origen a las unidades de reajuste señaladas anteriormente se presenta en nota N°26.

**28. Sanciones**

Durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017 la Sociedad y sus filiales no han recibido sanciones de la Comisión para el Mercado Financiero ni de otros organismos fiscalizadores.

Asimismo, no hubo sanción al Directorio y a la Administración por el desempeño realizado.

**29. Hechos posteriores**

En el período comprendido entre el 1 de enero de 2019 y la fecha de emisión de estos estados financieros consolidados, no han ocurrido hechos significativos que afecten a los mismos.

\* \* \* \* \*