

INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

A los señores Accionistas y Directores de
Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros adjuntos de Compañía Siderúrgica Huachipato S.A., que comprenden los estados de situación financiera al 31 de diciembre de 2017 y 2016 y los correspondientes estados 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.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros de acuerdo a Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por el International Accounting Standards Board (“IASB”). La Administración también es responsable por el diseño, implementación y mantención de un control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de estados financieros 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 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 de que los estados financieros 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. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representaciones incorrectas significativas de los estados financieros, 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 de la entidad con el objeto de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados a 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.

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 mencionados en el primer párrafo, presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. y afiliadas al 31 de diciembre de 2017 y 2016 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por el International Accounting Standards Board (“IASB”).



Concepción, Chile
Enero, 30, 2018



René González L.
2.380.681-6



Compañía Siderúrgica Huachipato

COMPAÑÍA SIDERURGICA HUACHIPATO S.A.

ESTADOS FINANCIEROS

POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016
EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES

IFRS – International Financial Reporting Standards

NIC – Normas Internacionales de Contabilidad

NIIF – Normas Internacionales de Información Financiera

Este documento consta de 2 secciones:

Informe del auditor independiente

Estados financieros

Notas a los estados financieros

COMPAÑÍA SIDERURGICA HUACHIPATO S.A.
ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016
(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES – MUS\$)

Activos	Nota	31.12.2017 MUS\$	31.12.2016 MUS\$
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	7	692	1.211
Otros activos no financieros corrientes	13	2.401	1.513
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes, netos	8	78.543	46.328
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	9	208	29
Inventarios corrientes, netos	10	122.270	95.906
Activos por impuestos corrientes	12	1.564	298
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		205.678	145.285
Activos corrientes totales		205.678	145.285
Activos no corrientes			
Otros activos no financieros no corrientes	13	7.957	8.562
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes, neto	8	20.909	20.105
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	14	897	896
Activos intangibles distintos de la plusvalía	15	181	294
Propiedades, Planta y Equipos, neto	16	566.113	608.646
Total de activos no corrientes		596.057	638.503
Total de activos		801.735	783.788

Las notas adjuntas forman parte integral de estos Estados Financieros

COMPAÑÍA SIDERURGICA HUACHIPATO S.A.
ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016
(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES – MUS\$)

Pasivos y patrimonio	Nota	31.12.2017 MUS\$	31.12.2016 MUS\$
Pasivos			
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros corrientes	18	2.247	885
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	20	83.513	36.296
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	9	255.157	221.785
Otras provisiones corrientes	21	1.473	1.768
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	22	7.044	6.695
Total de pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		349.434	267.429
Pasivos corrientes totales		349.434	267.429
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros no corrientes	18	6.755	11.941
Pasivo por impuestos diferidos, neto	17	65.365	80.802
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	22	24.564	25.363
Total de pasivos no corrientes		96.684	118.106
Total pasivos		446.118	385.535
Patrimonio			
Capital pagado	23	374.625	375.949
Resultados acumulados	23	(20.444)	21.310
Otras reservas		1.436	994
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		355.617	398.253
Participaciones no controladoras			
Patrimonio total		355.617	398.253
Total patrimonio y pasivos		801.735	783.788

Las notas adjuntas forman parte integral de estos Estados Financieros

COMPAÑÍA SIDERURGICA HUACHIPATO S.A.
 ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES, POR FUNCIÓN
 POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016
 (CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES – MUS\$)

Estados de resultados	Nota	01.01.2017	01.01.2016
		31.12.2017	31.12.2016
		MUS\$	MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	24	480.643	403.108
Costo de ventas		(468.239)	(391.746)
Resultado bruto		12.404	11.362
Otros ingresos, por función	25	392	19.539
Gasto de administración	27	(26.394)	(24.840)
Otros gastos, por función, netos	28	(691)	(25.313)
Pérdidas de actividades operacionales		(14.289)	(19.252)
Costos financieros	26	(14.796)	(8.273)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	14	1	(2)
Diferencias de cambio, neto	35	744	1.819
Resultado por unidades de reajuste, neto	35	(422)	(148)
Pérdida, antes de impuestos		(28.762)	(25.856)
Ingreso por impuesto a las ganancias	17	7.446	6.579
Pérdida procedente de operaciones continuadas		(21.316)	(19.277)
Pérdida		(21.316)	(19.277)
Pérdida, atribuible a			
Los propietarios de la controladora		(21.316)	(19.277)
Pérdida del período		(21.316)	(19.277)

Las notas adjuntas forman parte integral de estos Estados Financieros

COMPAÑÍA SIDERURGICA HUACHIPATO S.A.
ESTADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES, POR FUNCIÓN
POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016
(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES – MUS\$)

Estados del Resultado Integral	Nota	01.01.2017 31.12.2017 MUS\$	01.01.2016 31.12.2016 MUS\$
Pérdida del Período		<u>(21.316)</u>	<u>(19.277)</u>
Otro resultado integral			
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos			
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos		<u>412</u>	<u>(571)</u>
Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos		<u>412</u>	<u>(571)</u>
Coberturas del flujo de efectivo			
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos		<u>138</u>	<u>(138)</u>
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo		<u>138</u>	<u>(138)</u>
Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero [resumen]			
Otro resultado integral que se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos		<u>138</u>	<u>(138)</u>
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos		<u>550</u>	<u>(709)</u>
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo			
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral		<u>(105)</u>	<u>137</u>
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo		<u>(105)</u>	<u>137</u>
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo			
Otro resultado integral		<u>445</u>	<u>(572)</u>
Resultado integral		<u>(20.871)</u>	<u>(19.849)</u>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos Estados Financieros

COMPAÑÍA SIDERURGICA HUACHIPATO S.A.
ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO METODO DIRECTO
POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016
(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES – MUS\$)

		01.01.2017	01.01.2016
		31.12.2017	31.12.2016
Estados de Flujo de Efectivo Metodo Directo	Nota	MUS\$	MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de actividades de operación			
Clases de cobros por actividades de operación			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		541.478	476.908
Otros cobros por actividades de operación		486	497
Clases de pagos			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(226.114)	(212.474)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(41.457)	(35.835)
Intereses pagados		(3.083)	(860)
Impuestos a las ganancias reembolsados		171	(183)
Otras salidas de efectivo	7	(11.057)	(12.441)
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación		<u>260.424</u>	<u>215.612</u>
Flujos de efectivo (utilizados en) procedentes de actividades de inversión			
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo			14.479
Compras de propiedades, planta y equipo		(8.482)	(10.998)
Dividendos recibidos			397
Flujos de efectivo netos (utilizados en) procedentes de actividades de inversión		<u>(8.482)</u>	<u>3.878</u>
Flujos de efectivo utilizados en actividades de financiación			
Pagos de préstamos a entidades relacionadas		<u>(252.461)</u>	<u>(218.667)</u>
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de financiación		<u>(252.461)</u>	<u>(218.667)</u>
(Disminución) Incremento neto en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		(519)	823
Incremento neto de efectivo y equivalentes al efectivo		<u>(519)</u>	<u>823</u>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período		1.211	388
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período		<u>692</u>	<u>1.211</u>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos Estados Financieros

COMPAÑÍA SIDERURGICA HUACHIPATO S.A.
ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO
POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016
(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES – MUS\$)

Nota Nº	Reservas de ganancias y pérdidas				Otras reservas MUS\$	Resultados acumulados MUS\$	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora MUS\$	Total Patrimonio Neto MUS\$	
	Capital pagado MUS\$	Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos MUS\$	Reservas de cobertura de flujo de caja MUS\$	Otras reservas varias MUS\$					
	Saldo inicial periodo actual 01.01.2017	375.949	(240)	(138)	1.372	994	21.310	398.253	398.253
	Incremento (disminución) por cambios en políticas contables								
	Incremento (disminución) por correcciones de errores								
	Saldo Inicial Reexpresado	375.949	(240)	(138)	1.372	994	21.310	398.253	398.253
	Pérdida						(21.316)	(21.316)	(21.316)
	Otro resultado integral		307	138		445		445	445
	Resultado integral		307	138		445	(21.316)	(20.871)	(20.871)
	Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	23.4	(1.324)		(3)	(3)	(20.438)	(21.765)	(21.765)
	Total de cambios en patrimonio	(1.324)	307	138	(3)	442	(41.754)	(42.636)	(42.636)
	Saldo final periodo actual 31.12.2017	374.625	67		1.369	1.436	(20.444)	355.617	355.617

Nota Nº	Reservas de ganancias y pérdidas				Otras reservas MUS\$	Resultados acumulados MUS\$	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora MUS\$	Total Patrimonio Neto MUS\$	
	Capital pagado MUS\$	Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos MUS\$	Reservas de cobertura de flujo de caja MUS\$	Otras reservas varias MUS\$					
	Saldo Inicial periodo anterior 01.01.2016	375.949	194		1.372	1.566	40.587	418.102	418.102
	Incremento (disminución) por cambios en políticas contables								
	Incremento (disminución) por correcciones de errores								
	Saldo Inicial Reexpresado	375.949	194		1.372	1.566	40.587	418.102	418.102
	Resultado Integral								
	Pérdida						(19.277)	(19.277)	(19.277)
	Otro resultado integral		(434)	(138)		(572)		(572)	(572)
	Resultado integral		(434)	(138)		(572)	(19.277)	(19.849)	(19.849)
	Total de cambios en patrimonio		(434)	(138)		(572)	(19.277)	(19.849)	(19.849)
	Saldo final periodo anterior 31.12.2016	375.949	(240)	(138)	1.372	994	21.310	398.253	398.253

Las notas adjuntas forman parte integral de estos Estados Financieros



ACERO

Compañía Siderúrgica Huachipato

INDICE

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

Contenido

1. Información general.....	8
2. Descripción del negocio.....	8
3. Resumen de principales políticas contables aplicadas.....	9
4. Nuevos pronunciamientos contables	18
5. Gestión de riesgos financieros y definición de cobertura	20
6. Revelaciones de los juicios que la gerencia ha realizado al aplicar las políticas contables de la entidad	22
7. Efectivo y equivalentes al efectivo	24
8. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar.....	25
9. Saldos y transacciones con entidades relacionadas	28
10. Inventarios	33
11. Instrumentos derivados.....	35
12. Activos por impuestos corrientes.....	36
13. Otros activos no financieros, corrientes y no corrientes	36
14. Inversiones contabilizadas utilizando el metodo de la participacion	37
15. Activos intangibles distintos de la plusvalía.....	38
16. Propiedades, planta y equipos.....	41
17. Impuesto a la renta e impuestos diferidos.....	49
18. Préstamos que devengan intereses.....	52
19. Instrumentos financieros.....	55
20. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	58
21. Otras provisiones corrientes.....	61
22. Beneficios y gastos de empleados corrientes y no corrientes	62
23. Información a revelar sobre patrimonio neto.....	66
24. Ingresos de actividades ordinarias	68
25. Otros ingresos por función.....	70
26. Costos financieros.....	70
27. Gasto de administración.....	70
28. Otros gastos por función.....	71
29. Depreciación y amortización	71
30. Garantías comprometidas con terceros.....	71
31. Juicios, contingencias y restricciones	72
32. Compromisos	72
33. Medio ambiente	73
34. Moneda extranjera	74
35. Diferencias de cambio y unidades de reajuste	77
36. Sanciones	78
37. Hechos posteriores.....	78

COMPAÑÍA SIDERURGICA HUACHIPATO S.A.
ESTADOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES A LOS AÑOS TERMINADOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016
(Cifras en miles de dólares estadounidenses – MUS\$)

1. INFORMACIÓN GENERAL

Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. en adelante la Compañía, es una sociedad anónima cerrada inscrita en el Registro Especial de Entidades informantes de la Comisión para el Mercado Financiero, antes Superintendencia de Valores y Seguros con el N°14 y está sujeta a la fiscalización de dicha Comisión.

El Rol único tributario de la Compañía es el N° 94.637.000-2 y su domicilio se encuentra ubicado en Avenida Gran Bretaña N° 2910, comuna de Talcahuano, Chile.

Al 31 de diciembre de 2017 Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. es filial de CAP S.A.

2. DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO

Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. es una industria integrada, que produce arrabio por reducción del mineral en los Altos Hornos; transforma ese arrabio en acero líquido en la Acería del que obtiene palanquillas de colada continua, (productos semi terminados) los que posteriormente lamina para entregar al mercado productos de mayor valor agregado, tales como barras para molienda de mineral, barras para refuerzo de hormigón y otros productos en barras.

El 19 de diciembre de 2017 en Sesión N°442 (Ordinaria) del Directorio, se tomó conocimiento y se aprobó el nuevo Plan de Negocios quinquenal 2018 – 2022, el 1 de diciembre de 2016 en Sesión N°429 (Ordinaria) de Directorio, se tomó conocimiento y se aprobó el nuevo plan de negocios quinquenal 2017-2021, en el cual no se encuentran consideradas las líneas de colada continua de planchones y laminador planos en caliente, como se explica en nota 16.3 y 16.4.

La Compañía cumple con todas las condiciones legales a las que está sujeta, presenta condiciones de producción normal, operando actualmente a dos tercios de su capacidad instalada. La gradual implementación de las medidas de reducción de costos y estrategia de operación permitirá a la Compañía asegurar la continuidad de sus operaciones rentables en el corto plazo y a través de su Matriz CAP S.A. tiene capacidad de acceder al sistema financiero, sin embargo con el actual nivel de flujos, la Compañía es capaz de financiar íntegramente sus operaciones, inversiones e intereses de su financiamiento. Todo lo anterior, a juicio de la Administración, determina su capacidad de continuar como empresa en marcha, según lo establecen las normas contables bajo las que se emiten estos Estados Financieros intermedios. En diciembre de 2017, el Directorio de la Compañía aprobó el plan de negocios 2018 – 2022, que entre otras consideraciones permitirá a la Compañía revertir su situación de pérdidas recurrentes.

Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. vende sus productos a distribuidores de acero, empresas de la construcción, industrias trefiladoras y la minería.

3. RESUMEN DE PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES APLICADAS

Los presentes estados financieros, se presentan en dólares y se han preparado a partir de los registros de contabilidad mantenidos por Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. Los estados financieros de la Compañía por el año terminado al 31 de diciembre de 2017 y 2016 han sido preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (en adelante “NIIF” o “IFRS”) y aprobados por su Directorio en sesión celebrada con fecha 30 de enero de 2018.

Bases de preparación - Los estados financieros reflejan fielmente la situación financiera de Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. al 31 de diciembre de 2017 y 2016, y los resultados de sus operaciones por los años terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los años terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016.

Los estados financieros 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 bienes y servicios. El valor razonable es el precio que se recibiría por vender un activo, o pagado por 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 Compañía considera las características de los activos y pasivos si los participantes del mercado toman esas 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 por efectos de medición y/o revaluación 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 valores razonables, tales como el valor neto de realización de NIC 2 o de valor de uso de IAS 36.

Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas - La información contenida en estos estados financieros es responsabilidad de la Administración de Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.

La preparación de los presentes estados financieros en conformidad con NIIF requiere el uso de estimaciones y supuestos por parte de la Administración de Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.

En la preparación de los estados financieros se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración de la Compañía, 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:

- Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados.
- La vida útil de las Propiedades, plantas y equipos e intangibles.
- Las hipótesis empleadas para calcular el deterioro de los activos.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes.
- 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.

Estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros. 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 los correspondientes estados financieros futuros.

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2017 y han sido aplicadas de manera uniforme en los períodos que se presentan en estos estados financieros.

a. Período contable - Los presentes estados financieros cubren los siguientes ejercicios:

- Estados de Situación Financiera por los años terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016.
- Estados de Resultados Integrales y otros resultados integrales por los años terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016.
- Estados de Cambios en el Patrimonio por los años terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016.
- Estados de Flujos de Efectivo Método Directo por los años terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016.

b. Inversiones en asociadas - Una asociada es una entidad sobre la cual la Compañía tiene influencia significativa. Influencia significativa es el poder de participar en las decisiones de políticas financieras y operativas de una inversión, pero no control o control conjunto sobre esas políticas.

Un negocio conjunto es un acuerdo conjunto mediante el cual las partes que tienen control conjunto del acuerdo tienen derecho a los activos netos del acuerdo conjunto. Control conjunto es el acuerdo contractual para compartir el control de un acuerdo, que sólo existe cuando las decisiones sobre las actividades relevantes requieren el consentimiento unánime de las partes que comparten el control.

Los resultados, activos y pasivos de las asociadas y/o negocios conjuntos son incorporados en estos Estados Financieros utilizando el método de la participación, excepto cuando la inversión es clasificada como mantenida para la venta, en cuyo caso es contabilizada en conformidad con NIIF 5 Activos No Corrientes Mantenedos para la Venta y Operaciones Discontinuas. Bajo el método de la participación, las inversiones en asociadas y/o negocios conjuntos son registradas inicialmente al costo, y son ajustadas posteriormente en función de los cambios que experimenta, tras la adquisición, la porción de los activos netos de la asociada que corresponde a la Sociedad, menos cualquier deterioro en el valor de las inversiones individuales.

Cuando la participación de la Sociedad en las pérdidas de una asociada o negocio conjunto excede su participación en éstos, la entidad dejará de reconocer su participación en las pérdidas adicionales. La participación en una asociada o negocio conjunto será el importe en libros de la inversión en la asociada o negocio conjunto determinado según el método de la participación, junto con cualquier participación a largo plazo que, en esencia, forme parte de la inversión neta de la entidad en la asociada o negocio conjunto.

Una inversión en una asociada y/o negocio conjunto se contabilizará utilizando el método de la participación, desde la fecha en que pasa a ser una asociada o negocio conjunto. En el momento de la adquisición de la inversión en una asociada o negocio conjunto cualquier exceso del costo de la inversión sobre y la participación de la Compañía en el valor razonable neto de los activos y pasivos identificables de la participada, se contabilizará como plusvalía, y se incluirá en el importe en libros de la inversión. Cualquier exceso de la participación de la entidad en el valor razonable neto de los activos y pasivos identificables de la participada sobre el costo de la inversión, después de efectuar una reevaluación, será reconocida inmediatamente en resultados en el período en el cual la inversión fue adquirida.

La Compañía mantiene control sobre ciertas organizaciones deportivas y culturales, sin embargo estas organizaciones no han sido consolidadas debido a que no tienen un efecto material en los presentes estados financieros.

c. Moneda - La moneda funcional de la Compañía 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 funcional se convierten a la tasa de cambio de cierre. Las ganancias y pérdidas por la conversión se incluyen en las utilidades o pérdidas netas del período dentro del rubro diferencias de cambio.

La moneda de presentación y la moneda funcional de Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. es el dólar estadounidense.

d. Bases de conversión - Los activos y pasivos en pesos chilenos y unidades de fomento, son traducidos a dólares a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle:

	31.12.2017	31.12.2016
Pesos chilenos por dólar	614,75	669,47
Unidad de fomento (pesos)	26.798,14	26.347,98

e. Compensación de saldos y transacciones - Como norma general en los estados financieros 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 la Compañía 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.

f. Transacciones en 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 año, 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 la cuenta de resultados del año en que éstas se producen.

g. Propiedades, planta y equipos - Los bienes de propiedades, planta y equipos son registrados al costo, excluyendo los costos de mantención periódica, menos la depreciación acumulada y pérdidas por deterioros de valor. El costo de los elementos de propiedades, planta y equipos 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 ser aplicable.

Adicionalmente, se consideran como costo de los elementos de propiedades, planta y equipos, los costos por intereses de la financiación directamente atribuibles a la adquisición o construcción de activos que requieren de un período de tiempo sustancial antes de estar listos para su uso o venta.

Los gastos de reparaciones, conservación y mantenimiento se imputan a resultados del año en que se producen. Cabe señalar, que algunos elementos de propiedades, plantas y equipos de Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. requieren revisiones periódicas. En este sentido, los elementos objeto de sustitución son reconocidos separadamente del resto del activo y con un nivel de desagregación que permita amortizarlos en el período que medie entre la actual y hasta la siguiente reparación.

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.

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 mismos 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 integrales 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 de acuerdo a la NIC 17. Los bienes no son jurídicamente de Propiedades de la Compañía y pasarán a serlo cuando se ejerza la opción de compra.

Los repuestos asociados a propiedad planta y equipo son repuestos clasificados como repuestos para mantenimiento y se cargan a resultado en el período que se incorporan al o los equipos mayores a que pertenecen.

La utilidad o pérdida resultantes 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 año.

Al 1 de junio de 2016, la compañía modificó la vida útil de ciertos activos fijos, basado en estudios técnicos, preparados por la empresa de ingeniería Mclellan and Partners Ltd. Este cambio significó una extensión en las vidas útiles restantes, que originó un menor gasto de depreciación durante el período terminado al 31 de diciembre de 2016 por MUS\$6.561.

h. 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 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.

Las líneas de producción temporalmente inactivos se continúan depreciando de acuerdo a la NIC 16.

Los terrenos se registran de forma independiente de los edificios o instalaciones que puedan estar asentadas sobre los mismos y se entienden que tienen una vida útil indefinida, por lo tanto, no se deprecian. Asimismo respecto de los "Otros activos fijos", los cuales incluyen los saldos de activos fijos en curso, son objeto de depreciación a partir de la puesta en uso de los mismos de acuerdo a su naturaleza.

i. Activos intangibles distintos de plusvalía - Los activos intangibles con vida útil finita adquiridos son registrados al costo y son amortizados con cargo a los resultados del año basado en los años de vida útil estimada del activo.

j. Deterioro del valor de los activos no financieros - Los activos sujetos a amortización 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 razonable de un activo menos los costos para la venta y su 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 se estima que el valor recuperable de un activo o unidad generadora de efectivo es menor que su valor libro, este último disminuye al valor recuperable. Se reconoce un deterioro de inmediato en resultados. 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 deterioro de inmediato.

k. Activos financieros - La clasificación depende de la naturaleza y el propósito de los activos financieros y se determina en el momento de reconocimiento inicial.

Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

- Préstamos y cuentas a cobrar.
 - A valor razonable a través de resultados.
 - Disponibles para la venta.
 - Mantenedos hasta su vencimiento.
- **Préstamos y cuentas por cobrar:** Se registran a su costo amortizado, correspondiendo éste básicamente al efectivo entregado, menos las devoluciones del principal efectuadas, más los intereses devengados no cobrados en el caso de los préstamos, y al valor actual de las cuentas por cobrar. Se incluyen en activos corrientes, excepto para vencimientos superiores a 12 meses desde la fecha del balance que se clasifican como activos no corrientes. Los préstamos y cuentas a cobrar se incluyen en deudores comerciales y otras cuentas por cobrar en el estado de situación financiera.
 - **Activos financieros a valor razonable a través de resultados:** Su característica es que se incurre en ellos principalmente con el objeto de venderlos en un futuro cercano para fines de obtener rentabilidad y oportuna liquidez. Estos instrumentos son medidos a valor razonable y las variaciones en su valor se registran en resultados en el momento que ocurran.
 - **Activos financieros disponibles para la venta:** Son clasificados bajo esta categoría los activos o grupo de activos que recuperan su valor libro a través de una venta más que sobre su uso continuo. Esta condición se reúne solo si el activo o grupos de activos está disponible para su venta inmediata y en su condición actual y si la venta es altamente probable. La Administración debe estar comprometida con la venta, la cual debe completarse dentro de un período desde la fecha de clasificación. Estos activos se presentan en el estado de situación financiera al menor entre su valor libro previo y el valor justo menos los costos de venta.
 - **Activos financieros mantenidos hasta su vencimiento:** son aquellas que la Compañía tiene intención y capacidad de conservar hasta su vencimiento, se registran a su costo amortizado.

Las adquisiciones y enajenaciones de activos financieros, se reconocen en la fecha de negociación, es decir, la fecha que se compromete a adquirir o vender el activo.

- **Método de tasa de interés efectiva:** El método de tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos sobre puntos pagados o recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.
- **Deterioro de activos financieros:** Los activos financieros, distintos de aquellos valorizados a valor razonable a través de resultados, son evaluados a la fecha de cada estado de situación financiera para establecer la presencia de indicadores de deterioro. Los activos financieros se encuentran deteriorados cuando existe evidencia objetiva de que, como resultado de uno o más eventos

ocurridos después del reconocimiento inicial, los flujos futuros de caja estimados de la inversión han sido impactados.

En el caso de los activos financieros valorizados al costo amortizado, la pérdida por deterioro corresponde a la diferencia entre el valor libros del activo y el valor presente de los flujos futuros de caja estimados descontados a la tasa de interés efectiva original del activo financiero. Al 31 de diciembre de 2017, las pruebas de deterioro realizadas indican que no existe deterioro observable.

- **Bajas de activos financieros:** La Compañía da de baja un activo financiero cuando los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero han expirado, o cuando se transfieran sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la Propiedades del activo financiero a otra entidad. Si la Compañía retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de Propiedades del activo financiero, se continúan reconociendo el activo y también se reconoce un pasivo por los flujos recibidos.
- l. Pasivos financieros** - Los pasivos financieros se clasifican ya sea como pasivo financiero a “valor razonable a través de resultados” o como “otros pasivos financieros”, de acuerdo a NIC 39.
- **Clasificación como deuda o patrimonio** - Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.
 - **Instrumentos de patrimonio** - Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por la Compañía se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. La Compañía actualmente sólo tiene emitida acciones de serie única.
 - **Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados** - Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos, sean mantenidos para negociación o sean designados a valor razonable a través de resultados.
 - **Otros pasivos financieros** - Otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción. Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.
 - **El método de la tasa de interés efectiva** corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida.
- m. Instrumentos financieros derivados y de cobertura** - Los contratos derivados suscritos por la Compañía para cubrir riesgos asociados con fluctuaciones en las tasas de tipo de cambio y de interés, corresponde a contrato swap de moneda y de tasa de interés. Este corresponde a contrato de cobertura, por lo que los efectos que se originen producto de los cambios en el valor justo de este tipo de instrumentos, se registran en activos o pasivos de cobertura, en la medida que la cobertura de esta partida haya sido declarada como efectiva de acuerdo a su propósito. Una cobertura se considera altamente efectiva cuando los cambios en el valor razonable o en los flujos de caja del subyacente atribuibles al riesgo cubierto, se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura. La correspondiente utilidad o pérdida se reconoce en resultados integrales del ejercicio sólo en aquellos casos en que los contratos son liquidados o dejan de cumplir con las características de un contrato de cobertura; en caso contrario se registra en patrimonio.

Los derivados se reconocen inicialmente a valor justo a la fecha de la firma del contrato derivado y posteriormente se vuelven a valorizar a su valor justo a la fecha de cada cierre. El valor justo de los contratos de swap de moneda es calculado en referencia a los tipos de cambio forward actuales de contratos con similares perfiles de vencimiento.

El valor justo total de los derivados de cobertura se clasifica como un activo o pasivo no corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es superior a 12 meses y como un activo o pasivo corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es inferior a 12 meses.

n. Derivados implícitos - La Compañía ha establecido un procedimiento que permite evaluar la existencia de derivados implícitos en contratos financieros y no financieros. En caso de existir un derivado implícito, y si el contrato principal no es contabilizado a valor razonable, el procedimiento determina si las características y riesgos del mismo no están estrechamente relacionados con el contrato principal, en cuyo caso requiere de una contabilización separada.

El procedimiento consiste en una caracterización inicial de cada contrato que permite distinguir aquellos en los cuales podría existir un derivado implícito. En tal caso, dicho contrato se somete a un análisis de mayor profundidad. Si producto de esta evaluación se determina que en el contrato contiene un derivado implícito que requiera su contabilización separada, éste es valorizado y los movimientos en su valor razonable son registrados en la cuenta de resultados de los estados financieros.

A la fecha, los análisis realizados indican que no existen derivados implícitos en los contratos de la Sociedad que requieran ser contabilizados separadamente.

ñ. Inventarios - 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 del activo fijo.
- **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.

La Compañía valoriza las existencias por el menor valor entre el costo y el valor neto de realización. El precio de costo incluye los costos de materiales directos y, en su caso, 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.

o. Estado de flujo de efectivo - Para efectos de preparación del Estado de flujos de efectivo, la Compañía ha 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 Compañía, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiación.
- **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:** Son las actividades que producen cambios en el período y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.

Al 31 de diciembre de 2017 la Compañía y su Matriz CAP S.A. han realizado transacciones necesarias para la operación, consideradas no flujo por no existir en ellas un traspaso de fondos que afecten el flujo de efectivo por un valor de MUS\$259.147 (MUS\$186.260 al 31 de diciembre de 2016).

p. Impuesto a las ganancias - La Compañía determina la base imponible y calcula su impuesto a la renta de acuerdo con las disposiciones legales vigentes.

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 año en los impuestos diferidos de activo o pasivo se registran en la cuenta de gastos por impuestos a las ganancias del estado de resultados integrales.

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

q. Beneficios al personal - Las condiciones de empleo estipulan el pago de una indemnización por años de servicio cuando un contrato de trabajo llega a su fin. Normalmente esto corresponde a la proporción de un mes por cada año de servicio y a base del nivel de sueldo final. Este beneficio ha sido definido como un beneficio de largo plazo.

Por otro lado, la Compañía ha convenido un premio de antigüedad con algunos de sus trabajadores que es cancelado sobre la base de un porcentaje incremental de su sueldo de acuerdo a una tabla definida.

La obligación de indemnización por años de servicio y el premio de antigüedad son calculadas de acuerdo con valorizaciones realizadas por un actuario independiente, utilizando el método de unidad de crédito proyectada, las cuales se actualizan en forma periódica. La obligación reconocida en el estado de situación financiera intermedia representa el valor actuarial de la obligación de indemnización por años de servicio y de premio de antigüedad. Las utilidades y pérdidas actuariales se reconocen inmediatamente en otros resultados integrales.

Los costos asociados a los beneficios de personal, relacionados con los servicios prestados por los trabajadores durante el año, son cargados a resultados en el período que corresponde.

La Compañía utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Dicha expectativa al igual que los supuestos son establecidos en conjunto con un actuario externo a la Compañía. Estos supuestos incluyen una tasa de descuento, los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura, entre otros.

El importe de los pasivos actuariales netos devengados al cierre del ejercicio se presenta en el ítem Provisiones por beneficios a los empleados del pasivo corriente y no corriente del estado de situación financiera.

r. Provisiones - Las provisiones se reconocen cuando la Compañía tiene una obligación presente (ya sea legal o constructiva) como resultado de un suceso pasado, es probable que la Compañía tenga que pagar la obligación, y puede hacerse una estimación confiable del importe de la misma.

El importe reconocido como provisión debe ser la mejor estimación del desembolso necesario para pagar la obligación presente al final del período sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres que conllevan la obligación. Cuando se mide una provisión usando el flujo de efectivo estimado para cancelar la obligación presente, su importe en libros representa el valor actual de dichos flujos de efectivo (cuando el efecto del valor temporal del dinero es significativo).

Cuando se espera de un tercero la recuperación de algunos o todos los beneficios económicos requeridos para cancelar una provisión, se reconoce una cuenta por cobrar como un activo si es prácticamente seguro que se recibirá el desembolso y se puede medir el importe de la cuenta por cobrar con confiabilidad.

s. Pasivos contingentes - Son obligaciones surgidas a raíz de sucesos pasados, cuya información está sujeta a la ocurrencia o no de eventos fuera de control de la Compañía, u obligaciones presentes surgidas de hechos anteriores, cuyo importe no puede ser estimado de forma fiable, o en cuya liquidación no es probable que tenga lugar una salida de recursos.

t. 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.

u. Reconocimiento de ingresos - Los ingresos son reconocidos en la medida que es probable que los beneficios económicos fluirán a la Compañía y puedan ser confiablemente medidos. Los siguientes criterios específicos de reconocimiento también deben ser cumplidos antes de reconocer los ingresos.

- **Venta de bienes** - Los ingresos por venta de bienes son reconocidos cuando los riesgos y los beneficios significativos de la Propiedades de los bienes han sido traspasados al comprador, generalmente al despachar los bienes.
- **Ingresos por prestación de servicios** - Los ingresos ordinarios asociados a la prestación de servicios se reconocen considerando el grado de realización de la prestación a la fecha de balance, siempre y cuando el resultado de la transacción pueda ser estimado con fiabilidad.
- **Ingresos por intereses** - Los ingresos son reconocidos a medida que los intereses son devengados en función del principal que está pendiente de pago y de la tasa de interés aplicable.

v. Ganancias por acción - La ganancia básica por acción se calcula como el cociente entre la ganancia (pérdida) neta del período atribuible a la Compañía y el número medio ponderado de acciones ordinarias de la misma en circulación durante dicho período. La Compañía no ha realizado ningún tipo de operación de potencial efecto dilusivo que suponga una ganancia por acción diluida diferente a la ganancia básica por acción.

w. 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.

x. Arrendamientos - Existen dos tipos de arrendamientos:

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

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

y. Clasificación de saldos en corriente y no corriente - En el estado de situación financiera 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 de existir obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Compañía, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, podrían clasificarse como pasivos no corrientes.

z. Medio ambiente - La Compañía, adhiere a los principios del Desarrollo Sustentable, los cuales compatibilizan el desarrollo económico cuidando el medio ambiente y la seguridad y salud de sus colaboradores.

La Compañía reconoce que estos principios son claves para lograr el éxito de sus operaciones.

4. NUEVOS PRONUNCIAMIENTOS CONTABLES

a) Las siguientes nuevas Normas e interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Reconocimiento de activos por impuestos diferidos por pérdidas no realizadas (enmiendas a NIC 12)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017
Iniciativa de Revelación (enmiendas a NIC 7)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017
Mejoras anuales ciclo 2014-2016 (enmiendas a NIIF 12)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017

La aplicación de estas enmiendas 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. Aparte de la revelación adicional en nota 18, la aplicación de las enmiendas a NIC 7 no han tenido un efecto significativo en los estados financieros de la Compañía.

b) Normas e Interpretaciones que han sido emitidas pero su fecha de aplicación aún no está vigente:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
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
NIIF 16, Arrendamientos	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019

NIIF 17, Contratos de Seguros	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021
Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
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.
Aclaración a la NIIF 15 "Ingresos procedentes de contratos con clientes"	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
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 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 están disponibles 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, NIIF 12 y NIC 28)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
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.
Nuevas Interpretaciones	Fecha de aplicación Obligatoria
CINIIF 22 Operaciones en moneda extranjera y consideración anticipada	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
CINIIF 23 <i>Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019

La Administración está evaluando el impacto de la aplicación de NIIF 9, NIIF 15 y NIIF 16 y CINIIF 22, sin embargo, no es posible proporcionar una estimación razonable de los efectos que estas normas tendrán hasta que se realice esta revisión detallada. En opinión de la Administración, no se espera que la aplicación futura de otras normas y enmiendas tengan un efecto significativo en los estados financieros.

5. GESTIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS Y DEFINICIÓN DE COBERTURA

En el curso normal de sus negocios y actividades de financiamiento, la Compañía está expuesta 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 la Administración de la Compañía.

El análisis de sensibilidad muestra el impacto de una variación en el precio del acero sobre los instrumentos financieros mantenidos a la fecha de reporte. Una variación en el precio promedio del acero durante el año 2017, hubiese tenido un impacto sobre los ingresos y los resultados. Una variación de +/- un 10% en el precio promedio de los productos de acero durante ese periodo hubiese tenido un efecto de MUS\$44.544 sobre los ingresos, basados en los volúmenes de ventas.

En cuanto al hierro, se estima que un incremento / (disminución) de un 10% sobre el precio promedio registrado en el mismo año, hubiera (disminuido) / aumentado los resultados de la Compañía en MUS\$10.569.

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

- **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.

Las políticas en la administración de estos riesgos son establecidas por la Matriz. Esta define estrategias específicas en función de los análisis periódicos de tendencias de las variables que inciden en los niveles de tipo de cambio, interés y producción.

- **Riesgo de tipo de cambio** - La Compañía está expuesta a riesgo de tipo de cambio dada la naturaleza de sus operaciones, las que involucran transacciones en monedas distintas al dólar estadounidense, principalmente pesos chilenos.

Con respecto a las partidas del balance, las principales partidas expuestas son las cuentas por cobrar (denominadas mayoritariamente en pesos chilenos), los pasivos financieros contratados y beneficios a los empleados.

Al 31 de diciembre de 2017, la Compañía tiene una posición contable pasiva en relación a otras monedas distinta al dólar estadounidense (activos menores que pasivos denominados en otras monedas distintas al dólar estadounidense), por un monto de MUS\$1.317. Si la variación de los tipos de cambio (mayoritariamente pesos chilenos respecto al dólar) se apreciara o depreciara en un 10%, se estima que el efecto sobre resultado de la Compañía sería una pérdida o ganancia de MUS\$132 respectivamente.

- **Riesgo de tasa de interés** - La Matriz (CAP S.A.) centraliza el manejo financiero según mandato suscrito con sus subsidiarias, proporcionándoles fondos de acuerdo a sus necesidades de financiamiento de operación e inversiones. Por los saldos en cuenta corriente y créditos para el financiamiento de importaciones, la Compañía paga a la Matriz un interés determinado principalmente por la tasa LIBOR, más un spread de 2,5%.

La deuda financiera de la Compañía al 31 de diciembre de 2017 y 2016, se resume en arrendamiento financiero a tasa fija y variable:

	31.12.2017		31.12.2016	
	Tasa fija	Tasa variable	Total	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Arrendamiento financiero CP	248	1.999	2.247	870
Arrendamiento financiero LP	924	5.831	6.755	11.818
Instrumentos derivados				138
Totales	1.172	7.830	9.002	12.826

b. Riesgo de crédito - Este riesgo está referido a la capacidad de terceros de cumplir con sus obligaciones financieras con la Compañía. Dentro de las partidas expuestas a este riesgo, se distinguen dos categorías:

- **Activos financieros** - Corresponde a los saldos de efectivo. La capacidad de la Compañía de recuperar estos fondos 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 Compañía.

- **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 la Compañía principalmente en sus deudores por venta.

En lo que respecta a los deudores por venta la Compañía ha definido políticas que permitan controlar el riesgo de pérdidas por incobrabilidad y por incumplimiento en sus pagos.

Adicionalmente la Compañía mantiene una cartera diversificada por tipo, tamaño y sector, que le permite de mejor manera administrar y disminuir considerablemente la volatilidad de este riesgo, propendiendo a no depender de un cliente en particular.

c. Riesgo de liquidez - Este riesgo está asociado a la capacidad de la Compañía 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.

Al 31 de diciembre de 2017, el 63,44% del endeudamiento de la Compañía es con la Matriz CAP S.A. La Compañía estima que la implementación de los planes de acción de corto plazo permitirá asegurar la continuidad de sus operaciones en condiciones de rentabilidad, recuperación de capital de trabajo y la generación de flujos de fondos para hacer frente a las obligaciones financieras con su principal acreedor.

La siguiente tabla muestra el perfil de vencimientos de capital de las obligaciones financieras de la Compañía vigentes al 31 de diciembre de 2017 y 2016.

31.12.2017	Año de vencimiento				
	2018 MUS\$	2019 MUS\$	2020 MUS\$	2021 y más MUS\$	Total MUS\$
Arrendamiento financiero	2.247	2.257	2.245	2.253	9.002
Totales	<u>2.247</u>	<u>2.257</u>	<u>2.245</u>	<u>2.253</u>	<u>9.002</u>

31.12.2016	Año de vencimiento					
	2017 MUS\$	2018 MUS\$	2019 MUS\$	2020 MUS\$	2021 y más MUS\$	Total MUS\$
Arrendamiento financiero	870	952	978	988	8.900	12.688
Instrumentos derivados	15	100	(29)	(19)	71	138
Totales	<u>885</u>	<u>1.052</u>	<u>949</u>	<u>969</u>	<u>8.971</u>	<u>12.826</u>

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, la Compañía mantiene una cuenta por pagar a la Matriz de MUS\$201.893 y MUS\$182.587 respectivamente.

d. Riesgo de precio de commodities - Las operaciones de la Compañía están expuestas a las variaciones en el precio de los commodities, principalmente el precio del carbón, mineral de hierro y de los insumos necesarios para la producción (petróleo, energía, productos químicos, entre otros), cuyos niveles son determinados por la oferta y demanda en los distintos mercados. Con el objeto de minimizar los riesgos de variación de precio de sus materias primas, la Compañía tiene como objetivo mantener una cantidad óptima de existencias que le permitan satisfacer las demandas de sus clientes y evitar así los excesos de inventarios y mayores costos por capital de trabajo inmovilizado.

6. REVELACIONES DE LOS JUICIOS QUE LA GERENCIA HA REALIZADO AL APLICAR LAS POLÍTICAS CONTABLES DE LA ENTIDAD

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 la Compañía, 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 significativos usados son los siguientes:

a. Deterioro de activos - La Compañía 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 de 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 recuperable (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, en los valores del flujo de efectivo subyacente en los valores del cálculo y en la tasa de interés usada y sus sensibilizaciones. Cambios posteriores en la agrupación de la UGE, o la periodicidad de los flujos de efectivo y las tasas de interés podrían impactar los valores libros de los respectivos activos.

b. Vida útil económica de activos: La vida útil de los bienes de propiedades, planta y equipo que son utilizadas 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 propiedades, planta y equipo, o cuando existen indicadores que las vidas útiles de estos bienes deben ser cambiadas.

c. Estimación de deudores incobrables - Para deudores incobrables de corto plazo la estimación es 1% sobre cuentas vigentes, 80% sobre convenios y 100% sobre cobranza judicial basado en estadísticas de control de cartera: activa, morosa, convenio y judicial del departamento de tesorería, gestión de cobranza y que se revisan periódicamente.

Se procede al castigo cuando existe resolución judicial o informes de asesores jurídicos que ratifiquen la incobrabilidad.

d. Provisión de beneficios al personal - Los costos esperados de indemnizaciones por años de servicio relacionados con los servicios prestados por los trabajadores durante el periodo son cargados a resultados. Cualquier ganancia o pérdida actuarial, la cual puede surgir de diferencias entre los resultados reales y esperados o por cambios en los supuestos actuariales, son reconocidos directamente en otros resultados integrales.

Los supuestos que se refieren a los costos esperados son establecidos en conjunto con un actuario externo a la Compañía. Estos supuestos incluyen, entre otras, las hipótesis demográficas, la tasa de descuento y los aumentos esperados en las remuneraciones. Aunque la Administración cree que los supuestos usados son apropiados, un cambio en estos supuestos podría impactar significativamente los resultados de la Compañía.

e. Estimación obsolescencia de inventarios - Esta se calcula por porcentajes progresivos asignados a los materiales que no han tenido movimiento en años, que van desde 2 a los 32 períodos con porcentajes del 1% al 32%.

f. Litigios y contingencias - La Compañía evalúa 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 Compañía han opinado que se obtendrán resultados desfavorables cuyos juicios se encuentran en trámite, se han constituido provisiones al respecto por un valor de MUS\$283.

7. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

a) El detalle del efectivo y equivalentes al efectivo al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es, el siguiente:

	Efectivo y equivalente de efectivo	
	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Caja	20	38
Bancos	672	1.173
Totales	692	1.211

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

El detalle de efectivo y equivalente al efectivo por tipo de moneda es el siguiente:

Monedas	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
\$ Chileno	668	1.166
US\$	24	45
Totales	692	1.211

b) Información referida al estado de flujo de efectivo

A continuación se presenta un detalle de la composición del ítem “Otras salidas de efectivo”, presentado en el rubro “Actividades de operación”:

	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Pensiones (retiros y accidentes del trabajo)	(563)	(584)
Pago retenciones IVA, honorarios, asesorías y otros	(6.016)	(6.703)
Otros (notariales) e impuestos timbres	(585)	(648)
Contribución de Bienes Raíces	(3.893)	(4.506)
Totales	(11.057)	(12.441)

8. DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

El detalle de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es el siguiente:

Tipo de Deudores

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

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\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar						
Deudores por operaciones de crédito	66.001	(833)	65.168			
Deudores varios	1.238		1.238	20.519		20.519
Sub total Deudores comerciales	67.239	(833)	66.406	20.519		20.519
Pagos anticipados	9.431		9.431			
Otras cuentas por cobrar	2.706		2.706	452	(62)	390
Totales	79.376	(833)	78.543	20.971	(62)	20.909

31.12.2016	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\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar						
Deudores por operaciones de crédito	40.613	(565)	40.048			
Deudores varios	1.139		1.139	19.008		19.008
Sub total Deudores comerciales	41.752	(565)	41.187	19.008		19.008
Pagos anticipados	2.704		2.704			
Otras cuentas por cobrar	2.437		2.437	1.143	(46)	1.097
Totales	46.893	(565)	46.328	20.151	(46)	20.105

b) A continuación se presentan los saldos a nivel de cuenta al 31 de diciembre de 2017 y 2016, estratificados por antigüedad sobre el vencimiento:

31.12.2017

Antigüedad de las cuentas por cobrar	No Vencidos	Vencidos entre 1 y 30 días	Vencidos entre 31 y 60 días	Vencidos entre 61 y 90 días	Vencidos entre 91 y 120 días	Vencidos entre 121 y 150 días	Vencidos entre 151 y 180 días	Vencidos entre 181 y 210 días	Vencidos entre 211 y 250 días	Vencidos superior a 251 días	Total Corriente	Total no corriente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores Comerciales Bruto	45.261	1.745	17.899	123	501	80	(377)	51	327	391	66.001	
Provisión por deterioro		(55)	(563)	(4)	(16)	(2)		(2)	(10)	(181)	(833)	
Otras cuentas por cobrar Bruto	13.375										13.375	20.971
Provisión por deterioro												(62)
Totales	58.636	1.690	17.336	119	485	78	(377)	49	317	210	78.543	20.909

31.12.2016

Antigüedad de las cuentas por cobrar	No Vencidos	Vencidos entre 1 y 30 días	Vencidos entre 31 y 60 días	Vencidos entre 61 y 90 días	Vencidos entre 91 y 120 días	Vencidos entre 121 y 150 días	Vencidos entre 151 y 180 días	Vencidos entre 181 y 210 días	Vencidos entre 211 y 250 días	Vencidos superior a 251 días	Total Corriente	Total no corriente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores Comerciales Bruto	38.082	1.753	524	21			17	3	53	160	40.613	
Provisión por deterioro		(300)	(90)	(3)			(2)	(1)	(9)	(160)	(565)	
Otras cuentas por cobrar Bruto	6.280										6.280	20.151
Provisión por deterioro												(46)
Totales	44.362	1.453	434	18			15	2	44		46.328	20.105

Considerando la solvencia de los deudores y el tiempo de cobro de las facturas, la Compañía ha constituido una provisión para los créditos de dudoso cobro. La estimación de esta provisión contempla deudores que presentan ciertos índices de morosidad al término del año.

Los valores razonables de deudores por ventas y otras cuentas por cobrar no difieren significativamente de los valores libros.

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

31.12.2017

Antigüedad de las cuentas por cobrar, por tipo de cartera	Cartera no Repactada		Cartera Repactada		Total Cartera Bruta	
	Numero de Clientes	Monto Bruto MUS\$	Numero de Clientes	Monto Bruto MUS\$	Numero de Clientes	Monto Bruto MUS\$
No Vencidos		36		58.636	36	58.636
Vencidos entre 1 y 30 días		21		1.745	21	1.745
Vencidos entre 31 y 60 días		6		17.899	6	17.899
Vencidos entre 61 y 90 días		7		123	7	123
Vencidos entre 91 y 120 días		6		501	6	501
Vencidos entre 121 y 150 días		3		80	3	80
Vencidos entre 151 y 180 días		4		(377)	4	(377)
Vencidos entre 181 y 210 días		3		51	3	51
Vencidos entre 211 y 250 días		2		327	2	327
Vencidos superior a 251 días		3		391	3	391
Totales		91		79.376	91	79.376

31.12.2016

Antigüedad de las cuentas por cobrar, por tipo de cartera	Cartera no Repactada		Cartera Repactada		Total Cartera Bruta	
	Numero de Clientes	Monto Bruto MUS\$	Numero de Clientes	Monto Bruto MUS\$	Numero de Clientes	Monto Bruto MUS\$
No Vencidos	49	44.362			49	44.362
Vencidos entre 1 y 30 días	18	1.753			18	1.753
Vencidos entre 31 y 60 días	3	524			3	524
Vencidos entre 61 y 90 días	5	21			5	21
Vencidos entre 151 y 180 días	2	17			2	17
Vencidos entre 181 y 210 días	1	3			1	3
Vencidos entre 211 y 250 días	2	53			2	53
Vencidos superior a 251 días	6	160			6	160
Totales	86	46.893			86	46.893

Al cierre de los presentes estados financieros, la Compañía, no mantiene cuentas por cobrar correspondientes a cartera repactada.

a) El detalle de la cartera en cobranza judicial, es el siguiente:

Cartera Protestada y en cobranza Judicial	31.12.2017		31.12.2016	
	Número de Clientes	Monto MUS\$	Número de Clientes	Monto MUS\$
Documentos por cobrar en cobranza judicial	1	174	1	160
Totales	1	174	1	160

b) El movimiento de la provisión de deterioro de las cuentas por cobrar, es el siguiente:

31.12.2017 Provisiones y castigos	Corriente		No corriente	
	Número de Operaciones	Monto MUS\$	Número de Operaciones	Monto MUS\$
Provisión cartera no repactada	266	(565)	220	(46)
Disminución (aumentos) del periodo	884	(268)	(32)	(16)
Totales	1.150	(833)	188	(62)

31.12.2016

Provisiones y castigos	Corriente		No corriente	
	Número de Operaciones	Monto MUS\$	Número de Operaciones	Monto MUS\$
Provisión cartera no repactada	1.487	(607)	245	(61)
Disminución (aumentos) del periodo	(1.221)	42	(25)	15
Totales	266	(565)	220	(46)

9. SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS

a. **Accionistas** - El detalle de los accionistas de la Compañía al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es el siguiente:

Nombre accionista	Número de Acciones	Participación %
CAP S.A.	7.012.014	99,999900%
Sucesión Ruiz de Gamboa Gomez, Carlos	4	0,000100%
Totales	7.012.018	100%

-Ver nota 23.1

b. Saldos y transacciones con entidades relacionadas

Cuentas por cobrar

Sociedad	RUT	Tipo Relación	Pais de Origen	Tipo Moneda	31.12.2017		Total Corriente
					Menos de 90 días	Más de 90 días	
Cintac S.A.	76.721.910-5	Filial de la Matriz	Chile	\$	57		57
Cía. Minera del Pacífico S.A.	94.638.000-8	Filial de la Matriz	Chile	\$	137		137
Invercap S.A.	96.708.470-0	Filial de la Matriz	Chile	\$	8		8
Energía de la Patagonia y Aysen Ltda.	76.062.001-7	Filial de Invercap S.A.	Chile	\$	6		6
Totales					208		208

					31.12.2016		
					Corriente		
Sociedad	RUT	Tipo Relación	Pais de Origen	Tipo Moneda	Menos de 90 días	Más de 90 días	Total Corriente
Cintac S.A.	76.721.910-5	Filial de la Matriz	Chile	\$	12		12
Invercap S.A.	96.708.470-0	Filial de la Matriz	Chile	\$	7		7
Energía de la Patagonia y Aysen Ltda.	76.062.001-7	Filial de Invercap S.A.	Chile	\$	10		10
Totales					29		29

Las cuentas por cobrar a Cintac S.A., Compañía Minera del Pacífico S.A., Invercap S.A., Energía de la Patagonia y Aysén Ltda. corresponden a transacciones de la operación, a cobrar dentro de los plazos establecidos para cada una de ellas y no generan intereses.

Al cierre del presente estado financiero no existen cuentas por cobrar a entidades relacionadas clasificadas como no corrientes.

Respecto a las cuentas por cobrar a entidades relacionadas no se han otorgado o recibido garantías, la contraprestación fijada para su liquidación es su pago efectivo. Al cierre de los presentes estados financieros, no existe evidencia de incobrabilidad sobre los saldos pendientes de cuentas por cobrar a entidades relacionadas, por lo tanto, la Compañía no ha efectuado estimaciones por deudas de dudoso cobro, ni ha reconocido gastos por este concepto durante el periodo.

Cuentas por pagar

					31.12.2017		
					Corriente		
Sociedad	RUT	Tipo Relación	Tipo Moneda	Pais de Origen	Menos de 90 días	Más de 90 días	Total Corriente
CAP S.A.	91.297.000-0	Matriz	US\$	Chile	201.893		201.893
Cía. Minera del Pacífico S.A.	94.638.000-8	Filial de la Matriz	\$	Chile	18.212		18.212
BHP Billiton Mitsubishi Alliance (BMA)	O-E	Relacionada de la Matriz a través de accionista Mitsubishi	US\$	Australia	11.696	22.887	34.583
Soc. de Ingeniería y Movimiento de Tierra Ltda.	79.807.570-5	Filial de CMP S.A.	\$	Chile	469		469
Totales					232.270	22.887	255.157

					31.12.2016		
					Corriente		
Sociedad	RUT	Tipo Relación	Tipo Moneda	Pais de Origen	Menos de 90 días	Más de 90 días	Total Corriente
CAP S.A.	91.297.000-0	Matriz	US\$	Chile	182.587		182.587
Cía. Minera del Pacífico S.A.	96.778.700-0	Filial de la Matriz	\$	Chile	7.298		7.298
BHP Billiton Mitsubishi Alliance (BMA)	O-E	Relacionada de la Matriz a través de accionista Mitsubishi	US\$	Australia	14.082	17.362	31.444
Soc. de Ingeniería y Movimiento de Tierra Ltda.	79.807.570-5	Filial de CMP S.A.	\$	Chile	453		453
Empresa Electrica La Arena SPA	76.037.036-3	Filial de Invercap S.A.	\$	Chile	3		3
Totales					204.423	17.362	221.785

Al cierre del presente estado financiero no existen cuentas por pagar a entidades relacionadas clasificadas como no corrientes.

Las cuentas por cobrar y por pagar corrientes corresponden a transacciones de la operación pagadas dentro de los plazos establecidos para cada una de ellas.

Respecto a las cuentas por pagar a entidades relacionadas no se han otorgado garantías, la contraprestación fijada para su liquidación es su pago efectivo.

Transacciones más significativas y sus efectos en resultados

Sociedad	RUT	Tipo de relación	Pais Origen	Descripción de la transacción	Acumulado			
					01.01.2017		01.01.2016	
					31.12.2017	Efecto en resultados (cargo) abono MUS\$	31.12.2016	Efecto en resultados (cargo) abono MUS\$
BHP Billiton Mitsubishi Alliance (BMA)	0-E	Relacionada de la Matriz a través de accionista Mitsubishi	Australia	Compra de productos	61.834	(40.283)	34.664	(25.548)
				Intereses	1.209	(1.209)	609	(609)
CAP S.A.	91.297.000-0	Matriz	Chile	Intereses pagados	8.350	(8.350)	6.656	(6.656)
				Pago de otros prestamos a empresas relacionadas	252.461		218.667	
				Servicios comprados	5.282	(4.439)	4.313	(3.624)
				Venta de servicios	997	858	936	805
Invercap S.A.	96.708.470-0	Filial de la Matriz	Chile	Venta de servicios	89	76	85	72
Cintac S.A.	76.721.910-5	Filial de la Matriz	Chile	Venta productos de acero y servicios	207	174	121	102
				Compra de productos	27			
Comp. Minera del Pacifico S.A.	94.638.000-8	Filial de la Matriz	Chile	Compra mineral y servicios	114.505		83.990	
				Venta de servicios y otros	2.042	1.716	1.981	1.665
Imopac Ltda.	79.807.570-5	Filial de CMP S.A.	Chile	Compra de productos	5.104		4.991	
				Venta de servicios	1	1	1	1
Manganesos Atacama S.A.	90.915.000-0	Filal de CMP	Chile	Compra de productos y servicios			6	(5)
Energía de la Patagonia y Aysen Ltda.	76.062.001-7	Filial de Invercap S.A.	Chile	Venta de Servicios	62	53	64	55
Empresa Electrica La Arena SPA	76.037.036-3	Filial de Invercap S.A.	Chile	Compra de Servicios	82		6.369	(5.353)

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 Compañía Siderúrgica Huachipato S.A., así como los Accionistas o las personas naturales o jurídicas a las que representan, no han participado al 31 de diciembre de 2017 y 2016, en transacciones no habituales con la Compañía.

La Compañía es administrada por un Directorio compuesto por 5 miembros, los que permanecen por un período de 3 años con posibilidad de ser reelegidos.

d. Remuneración y otras prestaciones - En conformidad con lo establecido en el Artículo 33 de la Ley N°18.046 de Sociedades Anónimas, el 11 de abril de 2017, la Junta General Ordinaria de Accionistas determinó la remuneración del Directorio de Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. para el siguiente año siendo esta de 23 unidades tributarias mensuales para los Directores y 54 unidades tributarias mensuales para el Presidente.

El detalle de los importes registrados desde enero a diciembre de 2017 y 2016 por concepto de dieta del Directorio de Compañía Siderúrgica Huachipato, es el siguiente:

Nombre	Cargo	31.12.2017	31.12.2016
		MUS\$	MUS\$
Sr. Gaston Lewin Gómez	Director	19	19
Sr. Jorge Pérez Cueto	Director	12	
Totales		31	19

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016 los señores Directores renunciaron a recibir la referida dieta a excepción de los Directores mencionados en el cuadro anterior.

e. Remuneraciones de los miembros de la alta dirección que no son directores – Los miembros de la alta dirección de la Compañía, han recibido al 31 de diciembre de 2017 y 2016 una remuneración de MUS\$465 y MUS\$469 respectivamente.

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

g. Otras transacciones - No existen otras transacciones entre la Compañía y sus Directores y Gerencia.

h. Garantías constituidas por la Sociedad a favor de los Directores - Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, la Compañía no ha realizado este tipo de operaciones.

i. Planes de incentivo a los principales ejecutivos y gerentes - La Compañía no ha pactado bonos anuales para su plana ejecutiva en función de la evaluación de su desempeño individual, y cumplimiento de metas a nivel de empresa.

j. Indemnizaciones pagadas a los principales ejecutivos y gerentes – Durante el periodo de enero a diciembre de 2017 se pagaron indemnizaciones a ejecutivos y gerentes por MUS\$549. Durante 2016 no se pagaron indemnizaciones a los miembros de la alta dirección.

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

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

10. INVENTARIOS

a. El detalle de los inventarios, es el siguiente:

	Total corriente	
	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
<u>Productos siderúrgicos (i)</u>		
Terminados	19.625	22.546
Semiterminados y en proceso	15.118	12.575
Productos primarios y subproductos	17.330	14.519
	<hr/>	<hr/>
Subtotales	52.073	49.640
<u>Materias primas (i)</u>		
Carbón importado	16.794	14.146
Mineral de hierro	12.351	10.622
Materias primas en tránsito	19.395	(532)
Ferroaleaciones	4.893	3.683
Otros	5.670	6.245
	<hr/>	<hr/>
Subtotales	59.103	34.164
<u>Materiales</u>		
Materiales y repuestos en bodega	14.734	15.231
Obsolescencia de Materiales	(3.640)	(3.129)
	<hr/>	<hr/>
Subtotales	11.094	12.102
	<hr/>	<hr/>
Totales	122.270	95.906

(i) La Administración de la Compañía estima que serán realizadas dentro del plazo de un año.

Al 31 de diciembre de 2017 los productos siderúrgicos no incluyen ajuste por valor neto de realización, al 31 de diciembre de 2016 los productos siderúrgicos incluyen un ajuste por valor neto de realización que asciende a MUS\$363.

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, no hay existencias comprometidas como garantías.

b. Costo de inventario reconocido como gasto

Las existencias reconocidas como gasto en costo de operación durante los años terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016 se presentan en el siguiente detalle:

	<u>Acumulado</u>	
	<u>01.01.2017</u>	<u>01.01.2016</u>
	<u>31.12.2017</u>	<u>31.12.2016</u>
	<u>MUS\$</u>	<u>MUS\$</u>
Materiales, materias primas y repuestos de consumo		
Productos terminados	<u>306.521</u>	<u>223.896</u>
Totales	<u><u>306.521</u></u>	<u><u>223.896</u></u>

El costo de productos terminados, reconocidos en el costo de operación al 31 de diciembre de 2017 y 2016 incluye depreciación por MUS\$17.478 y MUS\$26.164 respectivamente (Nota 16.3).

c. Inventarios a Valor Razonable

Al cierre de los presentes estados financieros los inventarios a valor razonable presentan la siguiente información:

	<u>01.01.2017</u>	<u>01.01.2016</u>
	<u>31.12.2017</u>	<u>31.12.2016</u>
	<u>MUS\$</u>	<u>MUS\$</u>
Inventarios al valor razonable menos los costos de venta		4.494
Rebaja del valor del inventario		(363)
Costo de inventarios reconocidos como gasto durante el ejercicio	306.521	223.896
Ajuste por valor neto realizable (o valor razonable) del ejercicio, inventarios	363	5.702

11. INSTRUMENTOS DERIVADOS

La Compañía siguiendo la política de gestión de riesgos financieros realiza contrataciones de derivados financieros para cubrir su exposición a la variación de moneda (tipo de cambio).

Los derivados de moneda se utilizan para fijar la tasa de cambio del dólar respecto al peso (CLP) y Unidad de Fomento (U.F.), producto de inversiones, cuentas por cobrar y obligaciones existentes en monedas distintas al dólar. Estos instrumentos corresponden principalmente a Cross Currency Swaps.

Al 31 de diciembre de 2016, la Compañía clasificó sus instrumentos derivados como “coberturas de flujos de caja”.

El detalle de los instrumentos de cobertura al 31 de diciembre de 2017, que recoge la valorización neta de los instrumentos a dichas fechas, es el siguiente:

Pasivos de cobertura	31.12.2017		31.12.2016	
	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Cobertura de tipo de cambio				
Cobertura de flujo de caja			15	123
Totales			15	123
Posicion Neta			(15)	(123)

El detalle de la cartera de instrumentos de cobertura es el siguiente:

Instrumento de cobertura	Valor razonable instrumentos de cobertura		Subyacente cubierto	Riesgo cubierto	Tipo de cobertura
	31.12.2017	31.12.2016			
	MUS\$	MUS\$			
Cross Currency Swap (Nota 18.1)		(138)	Flujo de Inversión	Tipo de cambio	Flujo de caja
Totales		(138)			

A continuación se presenta el valor razonable y el desglose por vencimiento de los valores nominales o contractuales de las operaciones por instrumentos derivados contratadas al 31 de diciembre de 2016.

31.12.2016

Tipos de cobertura	Valor Razonable MUS\$	Período esperado en que se realizarán los flujos de efectivo					
		Valor nominal					
		0 a 90 días MUS\$	91 a 365 días MUS\$	1 a 3 años MUS\$	3 a 5 años MUS\$	Posteriores MUS\$	Total MUS\$
Coberturas por tipo de cambio	(138)	13	34	(52)	3	(136)	(138)
Total	(138)	13	34	(52)	3	(136)	(138)

En enero de 2017, la Compañía decidió dar término anticipado al Contrato de Cross Currency Swaps adquirido con Banco Credito e Inversiones durante el año 2016.

12. ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES

Los activos por impuestos corrientes al 31 de diciembre de 2017 y 2016 se detallan a continuación:

Activos

	Total corriente	
	31.12.2017 MUS\$	31.12.2016 MUS\$
IVA crédito fiscal y otros impuestos por recuperar	3	2
Remanente crédito fiscal	185	
Recuperación IVA Exportador	1.000	
Créditos tributarios	102	94
Créditos Sence	285	264
Remanente de impuesto a la renta	107	2
Otros	(118)	(64)
Totales	1.564	298

13. OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS, CORRIENTES Y NO CORRIENTES

Los otros activos no financieros al 31 de diciembre de 2017 y 2016, se detallan a continuación:

	Total corriente		Total no corriente	
	31.12.2017 MUS\$	31.12.2016 MUS\$	31.12.2017 MUS\$	31.12.2016 MUS\$
Seguros	280	476		
Arriendos	34	128		
Bono personal	1.439	479	479	
Otros gastos anticipados	312	303		
Otros	336	127	7.478	8.562
Totales	2.401	1.513	7.957	8.562

14. INVERSIONES CONTABILIZADAS UTILIZANDO EL METODO DE LA PARTICIPACION

i. Método de participación

A continuación se presenta un detalle de las principales inversiones en asociadas contabilizadas bajo el método de la participación al 31 de diciembre de 2017 y 2016:

Sociedad	Número de acciones	Participación 31.12.2017 %	Actividad principal	País	Saldo al 31.12.2016 MUS\$	Bajas MUS\$	Resultado del ejercicio 31.12.2017 MUS\$	Reserva patrimonio MUS\$	Saldo al 31.12.2017 MUS\$
Tecnocap S.A.	4.000	0,04	Trans. energ. eléctrica	Chile	10		1		11
Abastecimientos CAP S.A.	22.050	25	Sociedad de inversiones	Chile	886				886
Totales					896		1		897

Sociedad	Número de acciones	Participación 31.12.2016 %	Actividad principal	País	Saldo al 31.12.2015 MUS\$	Bajas MUS\$	Resultado del ejercicio 31.12.2016 MUS\$	Reserva patrimonio MUS\$	Saldo al 31.12.2016 MUS\$
Tecnocap S.A.	4.000	0,04	Trans. energ. eléctrica	Chile	9		1		10
Abastecimientos CAP S.A.	22.050	25	Sociedad de inversiones	Chile	1.286	(397)	(3)		886
Totales					1.295	(397)	(2)		896

ii. Información financiera sobre inversiones en asociadas

Sociedad	31.12.2017					
	Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Ingresos ordinarios	Ganancia (Pérdida)
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Tecnocap S.A.	10.141	49.939	2.701	28.290	8.482	2.956
Abastecimientos CAP S.A.	3.546	1	3			(13)
Totales	13.687	49.940	2.704	28.290	8.482	2.943

Sociedad	31.12.2016					
	Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Ingresos ordinarios	Ganancia (Pérdida)
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Tecnocap S.A.	8.629	51.886	4.889	29.494	8.288	2.727
Abastecimientos CAP S.A.	3.546	1	3			(13)
Totales	12.175	51.887	4.892	29.494	8.288	2.714

15. ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA

15.1 El detalle de los activos intangibles, es el siguiente:

Propietario	Término o consumo total del activo	31.12.2017			
		Valor bruto	Amortización acumulada/ deterioro del valor	Valor neto	
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Actualización SAP	CSH S.A.	05-2019	127	(91)	36
Re-Implementación HR	CSH S.A.	06-2019	405	(284)	121
Success Factors	CSH S.A.	11-2021	31	(7)	24
Totales			563	(382)	181

Propietario	Término o consumo total del activo	31.12.2016			
		Valor bruto	Amortización acumulada/ deterioro del valor	Valor neto	
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Actualización SAP	CSH S.A.	05-2019	127	(65)	62
Re-Implementación HR	CSH S.A.	06-2019	405	(203)	202
Success Factors	CSH S.A.	11-2021	31	(1)	30
Totales			563	(269)	294

15.2 Los movimientos de los activos intangibles identificables al 31 de diciembre de 2017 y 2016 son los siguientes:

	Actualización SAP MUS\$	Re-Implemen- tación HR MUS\$	Success Factors MUS\$	Total MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2017 (neto)	62	202	30	294
Amortización	(25)	(81)	(6)	(112)
Otros incrementos (disminuciones)	(1)			(1)
Total de movimientos	(26)	(81)	(6)	(113)
Saldo final al 31.12.2017	36	121	24	181

	Actualización Sap MUS\$	Re- Implemen- tación HR MUS\$	Success Factors MUS\$	Total MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2016 (neto)	87	283		370
Adiciones			31	31
Amortización	(25)	(81)	(1)	(107)
Total de movimientos	(25)	(81)	30	(76)
Saldo final 31.12.2016	62	202	30	294

15.3 Información adicional de activos intangibles distintos de la plusvalía

Al 31 de Diciembre de 2017

Información a revelar detallada sobre activos intangibles	Programas de computador, no generados			Programas de computador			Activos intangibles distintos de la plusvalía		
	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

Conciliación de cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía

Activos intangibles distintos de la plusvalía	4.318	4.024	294	4.318	4.024	294	4.318	4.024	294
Cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía									
Amortización, activos intangibles distintos de la plusvalía		(112)	112		(112)	112		(112)	112
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía		1	(1)	0	1	(1)	0	1	(1)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía	0	1	(1)	0	1	(1)	0	1	(1)
Disposiciones y retiros de servicio, activos intangibles distintos de la plusvalía									
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía		113	(113)		113	(113)		113	(113)
Activos intangibles distintos de la plusvalía	4.318	4.137	181	4.318	4.137	181	4.318	4.137	181

Al 31 de diciembre 2016

Información a revelar detallada sobre activos intangibles	Programas de computador, no generados			Programas de computador			Activos intangibles distintos de la plusvalía		
	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
Conciliación de cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía									
Activos intangibles distintos de la plusvalía	4.287	3.917	370	4.287	3.917	370	4.287	3.917	370
Cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía									
Amortización, activos intangibles distintos de la plusvalía		(107)	107		(107)	107		(107)	107
Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía									
Incrementos (disminuciones) por transferencias, activos intangibles distintas de la plusvalía	31		31	31		31	31		31
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía	31		31	31		31	31		31
Disposiciones y retiros de servicio, activos intangibles distintos de la plusvalía									
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	31	107	(76)	31	107	(76)	31	107	(76)
Activos intangibles distintos de la plusvalía	4.318	4.024	294	4.318	4.024	294	4.318	4.024	294

16. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPOS

16.1 Clases de Propiedades, Planta y Equipos

La composición por clase de propiedades, planta y equipos al 31 de diciembre de 2017 y 2016, a valores netos y brutos, es la siguiente:

Propiedad, planta y equipos, neto	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Construcción en curso	9.927	11.869
Terrenos	243.631	271.124
Construcciones y obras de infraestructura	75.604	78.563
Planta, maquinaria y equipo	226.273	232.930
Activos en leasing	10.678	14.160
Total Propiedad, planta y equipos	566.113	608.646

Propiedad, planta y equipos, bruto	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Construcción en curso	9.927	11.869
Terrenos	243.631	271.124
Construcciones y obras de infraestructura	311.121	310.100
Planta, maquinaria y equipo	1.100.933	1.093.883
Activos en leasing	11.064	14.241
Total Propiedad, planta y equipos	1.676.676	1.701.217

Depreciación acumulada	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Construcciones y obras de infraestructura	(235.517)	(231.537)
Planta, maquinaria y equipo	(874.660)	(860.953)
Activos en leasing	(386)	(81)
Total depreciación acumulada	(1.110.563)	(1.092.571)

16.2 Movimientos:

Los movimientos contables de cada ejercicio de Propiedades, Planta y Equipos, neto, son los siguiente:

Propiedad, planta y equipo, neto	Construcción en curso MUS\$	Terrenos MUS\$	Construcciones y obras de infraestructura MUS\$	Planta, maquinaria y equipo MUS\$	Activos en Leasing MUS\$	Total MUS\$
Saldo inicial 01.01.2017 neto	11.869	271.124	78.563	232.930	14.160	608.646
Adiciones	3.826			247	10.704	14.777
Reclasificaciones	(5.768)		1.021	4.747		
Retiros y bajas (Nota 16.3)		(27.493)			(13.624)	(41.117)
Repuestos activo fijo				2.056		2.056
Depreciación (Nota 29)			(3.980)	(13.707)	(562)	(18.249)
Saldo Final al 31.12.2017	<u>9.927</u>	<u>243.631</u>	<u>75.604</u>	<u>226.273</u>	<u>10.678</u>	<u>566.113</u>

Propiedad, planta y equipo, neto	Construcción en curso MUS\$	Terrenos MUS\$	Construcciones y obras de infraestructura MUS\$	Planta, maquinaria y equipo MUS\$	Activos en Leasing MUS\$	Total MUS\$
Saldo inicial 01.01.2016 neto	7.251	271.536	78.949	270.627	11.708	640.071
Adiciones	5.844			1.010	14.241	21.095
Reclasificaciones	(1.045)	1.704	9.888	1.040	(11.587)	
Retiros y bajas	(31)	(2.116)	(9.897)	(184)		(12.228)
Repuestos activo fijo				(1.950)		(1.950)
Castigo obras en curso (Nota 27)	(150)					(150)
Castigo LPC - CCPH				(27.345)		(27.345)
Depreciación (Nota 29)			(4.863)	(21.887)	(202)	(26.952)
Reclasificación Depreciación			(21)	21		
Reverso Deterioro Activo			4.507	11.598		16.105
Saldo final al 31.12.2016	<u>11.869</u>	<u>271.124</u>	<u>78.563</u>	<u>232.930</u>	<u>14.160</u>	<u>608.646</u>

A continuación se presenta información adicional respecto a los movimientos contables del activo fijo al 31 de diciembre de 2017 y 2016.

31.12.2017

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos			Edificios			Terrenos y construcciones			Maquinaria			Propiedades, planta y equipo en arrendamiento financiero			Construcciones en proceso			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	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

Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo

Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo	271.124		271.124	312.265	233.702	78.563	583.389	233.702	349.687	1.112.504	879.574	232.930	17.740	3.580	14.160	11.869		11.869	1.725.502	1.116.856	608.646
Cambios en propiedades, planta y equipo																					
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo										247		247	10.704			3.826		3.826	14.777		14.777
Depreciación, propiedades, planta y equipo				(3.980)	3.980		(3.980)	3.980		(13.707)	13.707		(562)	562						(18.249)	18.249
Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo																					
Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo				1.021	1.021	1.021		1.021	4.747		4.747				-5.768		-5.768				
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo				1.021	1.021	1.021		1.021	4.747		4.747				-5.768		-5.768				
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo									2.056		2.056								2.056		2.056
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo				1.021	1.021	1.021		1.021	6.803		6.803				-5.768		-5.768		2.056		2.056
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo																					
Retiros, propiedades, planta y equipo	27.493		27.493			27.493		27.493					13.624		13.624					41.117	41.117
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo	27.493		27.493			27.493		27.493					13.624		13.624					41.117	41.117
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	(27.493)		(27.493)	1.021	3.980	(2.959)	(26.472)	3.980	(30.452)	7.050	13.707	(6.657)	(2.920)	562	(3.482)	-1.942		-1.942	(24.284)	18.249	(42.533)
Reclasificación Ajuste 2015																					
Propiedades, planta y equipo al final de periodo	243.631		243.631	313.286	237.682	75.604	556.917	237.682	319.235	1.119.554	893.281	226.273	14.820	4.142	10.678	9.927		9.927	1.701.218	1.135.105	566.113

31.12.2016

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos		Edificios			Terrenos y construcciones			Maquinaria			Propiedades, planta y equipo en arrendamiento financiero			Construcciones en proceso			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	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 en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros

Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo

Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo	271.536		271.536	307.767	228.818	78.949	579.303	228.818	350.485	1.128.335	857.708	270.627	15.086	3.378	11.708	7.251		7.251	1.729.975	1.089.904	640.071
Cambios en propiedades, planta y equipo																					
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo										1.010		1.010	14.241		14.241	5.844		5.844	21.095		21.095
Depreciación, propiedades, planta y equipo				(4.863)	4.863		(4.863)	4.863		(21.887)	21.887		(202)	202						(26.952)	26.952
Reversión de pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del periodo, propiedades, planta y equipo				4.507		4.507	4.507		4.507	11.598		11.598									
Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo	1.704		1.704	9.888		9.888	11.592		11.592	1.040		1.040	(11.587)		(11.587)	(1.045)		(1.045)			
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo	1.704		1.704	9.888		9.888	11.592		11.592	1.040		1.040	(11.587)		(11.587)	(1.045)		(1.045)			
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo									(29.295)		(29.295)				(150)		(150)	(29.445)		(29.445)	
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	1.704		1.704	9.888		9.888	11.592		11.592	(28.255)		(28.255)	(11.587)		(11.587)	(1.195)		(1.195)	(29.445)		(29.445)
Retiros, propiedades, planta y equipo	2.116		2.116	9.897		9.897	12.013		12.013	184		184			31		31	12.228		12.228	
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo	2.116		2.116	9.897		9.897	12.013		12.013	184		184			31		31	12.228		12.228	
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	(412)		(412)	4.498	4.863	(365)	4.086	4.863	(777)	(15.831)	21.887	(37.718)	2.654	202	2.452	4.618		4.618	(4.473)	26.952	(31.425)
Reclasificación Ajuste 2015					21	(21)		21	(21)		(21)	32									
Propiedades, planta y equipo al final de periodo	271.124		271.124	312.265	233.702	78.563	583.389	233.702	349.687	1.112.504	879.574	232.930	17.740	3.580	14.160	11.869		11.869	1.725.502	1.116.856	608.646

16.3 Información adicional

Construcciones en curso - El importe de las construcciones en curso es de MUS\$9.927 al 31 de diciembre de 2017 y MUS\$11.869 al 31 de diciembre de 2016, son montos que se asocian directamente con actividades de operación de la Compañía entre otras, adquisición de equipos y construcciones.

Retiros y bajas - Al 31 de diciembre de 2017 corresponden a la división de la sociedad en dos de las nuevas sociedades denominadas Inmobiliaria Talcahuano S.A. e Inmobiliaria Santiago S.A., aprobadas en el Acta de la Junta Extraordinaria de Accionistas, celebrada el 22 de diciembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016 corresponden a retiros de activos.

Activos temporalmente inactivos - Al 31 de diciembre de 2017 la Compañía mantiene un alto horno temporalmente detenido, sin embargo, está contemplado su reinicio de actividad en el futuro según el Plan de Negocio de la Compañía, por lo que de acuerdo a NIC 16 se continuará depreciando. Se ha tenido la precaución de cautelar la preservación de estos activos de modo que no pierdan su capacidad de producción.

Esta medida se mantiene vigente desde el 20 de diciembre de 2013, fecha en la cual el Directorio de la Compañía tomó conocimiento.

Con fecha 1 de diciembre de 2016 en Sesión Ordinaria N°429 del Directorio, fue aprobado el nuevo Plan de Negocios quinquenal 2017-2021, en el cual no se consideró el reinicio de operaciones del laminador de planos en caliente y colada continua de planchones, activos que se encontraban detenidos temporalmente desde septiembre del año 2013.

Producto de lo anterior, al 31 de diciembre de 2016 se procedió al castigo de los activos incluidos en dicha línea de producción, cuyo valor libro registraba un monto de MUS\$27.345 y un valor residual de MUS\$3.163 de acuerdo al estudio efectuado por el especialista externo Casey Electrical Division, lo cual generó una pérdida de MUS\$17.653, neta de impuestos diferidos.

Adiciones - Las adiciones en los rubros Planta Maquinarias y Equipos, por un valor de MUS\$247 al 31 de diciembre de 2017 y MUS\$1.010 al 31 de diciembre de 2016 corresponden a la adquisición de equipos y construcciones para las actividades de operación de la Compañía.

Activos en arrendamiento financiero - En el rubro otras propiedades, planta y equipos se presentan los siguientes activos adquiridos bajo la modalidad de arrendamiento financiero:

	31.12.2017		
	Valor Bruto MUS\$	Depreciación MUS\$	Valor Neto MUS\$
Maquinaria y equipo, bajo arrendamiento financiero	941	(63)	878
Planta y equipo bajo arrendamiento financiero	9.871	(294)	9.577
Vehículos de motor, bajo arrendamiento financiero	252	(29)	223
Totales	11.064	(386)	10.678

	31.12.2016		
	Valor Bruto MUS\$	Depreciación MUS\$	Valor Neto MUS\$
Terrenos bajo arrendamientos financieros	4.014		4.014
Edificios en arrendamiento financiero	9.867	(76)	9.791
Planta y equipo bajo arrendamiento financiero	184	(5)	179
Vehículos de motor, bajo arrendamiento financiero	176		176
Totales	14.241	(81)	14.160

a) El terreno y edificio bajo arrendamiento financiero, corresponde al edificio corporativo adquirido mediante un contrato de leasing con opción de compra con el Banco Crédito e Inversiones. Este contrato tiene vencimientos mensuales y finalizó en agosto de 2016, al término de este contrato la Compañía ejerció la opción de compra y posteriormente optó por un contrato de leaseback con la misma institución financiera, este contrato tiene vencimientos mensuales y finaliza en el año 2028. Adicionalmente se realizó un contrato de Cross Currency Swap con el mismo banco, al cual se dio término en enero de 2017. (Nota 18).

Al 31 de diciembre, el terreno y edificio corporativo forman parte de la división de la Compañía Siderúrgica Huachipato S.A., incorporándose a una nueva sociedad llamada Inmobiliaria Santiago S.A. esto según la aprobación de la Junta Extraordinaria de Accionistas celebrada el 22 de diciembre de 2017.

b) Maquinaria y equipo bajo arrendamiento financiero, corresponde a una Enderezadora Schnell Modelo Reta 13 y 16 adquirida bajo modalidad de leasing a la empresa Heavymovement Chile Spa. con vencimientos mensuales, el contrato finaliza el año 2022.

c) Planta y equipo bajo arrendamiento financiero, corresponde a los siguientes leasing:

- Planta de chancado y de lavado adquirida bajo modalidad de leasing con opción de compra a la empresa Maquinarias, Transportes y Servicios San Ignacio Ltda. con vencimientos mensuales, este contrato finaliza en el año 2019.
- Plantas de Oxígeno N°III y AR-N2 adquiridas bajo la modalidad de leasing con la empresa Indura S.A., el contrato para ambas plantas finaliza el año 2021.

d) Vehículos de motor bajo arrendamiento financiero, corresponde a 3 camiones industriales marca caterpillar y un cargador frontal de la misma marca, adquiridos bajo modalidad de leasing con opción de compra con el Banco Crédito e Inversiones, con vencimientos mensuales, los contratos finalizan en el año 2020.

El valor presente de los pagos futuros derivados de dichos arrendamientos financieros, es el siguiente:

	31.12.2017			31.12.2016		
	Bruto	Interés	Valor presente	Bruto	Interés	Valor presente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Menor a un año	3.368	1.121	2.247	1.379	509	870
Entre un año y cinco años	8.303	1.548	6.755	6.623	1.707	4.916
Mas de cinco años				7.647	745	6.902
Totales	11.671	2.669	9.002	15.649	2.961	12.688

Pagos de arriendos y subarriendos reconocidos como gastos

A continuación se presentan los pagos por arriendo y subarriendo, los cuales incluyen la depreciación y los intereses de los activos en leasing, reconocidos como gasto al cierre de los presentes estados financieros:

	Acumulado	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.12.2017	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Cuotas contingentes reconocidas como gasto, clasificadas como arrendamiento financiero	2.386	333
Totales	2.386	333

Seguros - La Compañía tiene contratada una póliza de seguros para cubrir los posibles riesgos a que están sujetos los diversos elementos de propiedades, 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.

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:

	Vida útil mínima años	Vida útil máxima años	Vida útil promedio ponderado años
Construcción y obras de infraestructura	1	78	22,77
Maquinarias y equipos	1	78	22,55
Vehículos	1	44	17,12
Otras propiedades, planta y equipo	5	42	14,77

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

El cargo a resultados integrales por concepto de depreciación del activo fijo incluido en la venta de los productos terminados cargados como costos de explotación y en gastos de administración, es el siguiente:

	<u>Acumulado</u>	
	<u>01.01.2017</u>	<u>01.01.2016</u>
	<u>31.12.2017</u>	<u>31.12.2016</u>
	<u>MUS\$</u>	<u>MUS\$</u>
En costos de explotación	17.478	26.164
En gastos de administración y ventas (Nota 27)	<u>771</u>	<u>788</u>
Totales	<u><u>18.249</u></u>	<u><u>26.952</u></u>

16.4 Evaluación de deterioro de activos fijos

Al 31 de diciembre de 2017, la Compañía evaluó los flujos futuros y la tasa de descuento actualizados de acuerdo al actual plan de negocios y determinó que no se requiere de provisiones por deterioro. Al 31 de diciembre de 2016, la Compañía evaluó los flujos futuros de acuerdo al nuevo Plan de Negocios aprobado en sesión del Directorio celebrada con fecha 1 de diciembre de 2016, en esta evaluación se obtuvieron flujos tales que superaban el valor actual de la propiedad planta y equipo, bajo todos los escenarios sensibilizados, tanto por tasa de descuento como por tasa de crecimiento de los ingresos. Todo lo anterior permitió que la Compañía procediera a reversar el 31 de diciembre de 2016 la provisión constituida durante el año 2013 por este concepto, cuyo valor al 31 de diciembre de 2016 alcanzaba a MUS\$16.105, lo cual generó una utilidad de MUS\$12.271, neta de impuestos diferidos.

17. IMPUESTO A LA RENTA E IMPUESTOS DIFERIDOS

17.1 Conciliación del resultado contable con el resultado fiscal

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, la Compañía determinó Pérdidas Tributarias ascendentes a MUS\$(122.111) y MUS\$(86.272) respectivamente. A continuación se presenta el ingreso registrado por impuesto a la renta en el estado de resultado al cierre de cada ejercicio:

	Acumulado	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Ingreso (gasto) por impuesto a las ganancias		
Total ingreso (gasto) por impuesto corriente, neto		
Ingreso (gasto) por impuestos diferidos a las ganancias		
Ingreso (gasto) por impuestos diferidos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	7.564	6.643
Otros cargos	(118)	(64)
Total ingreso por impuestos diferidos, neto	<u>7.446</u>	<u>6.579</u>
Total ingreso por impuesto a las ganancias	<u>7.446</u>	<u>6.579</u>

Conciliación resultado contable con el resultado fiscal

	Acumulado	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Pérdida del año antes de impuestos	(28.762)	(25.856)
Ingreso por impuestos utilizando la tasa legal	<u>7.334</u>	<u>6.205</u>
Efecto impositivo de gastos no deducibles impositivamente	(118)	(64)
Otro incremento (decremento) en cargo por impuestos legales	<u>230</u>	<u>438</u>
Total ajuste al gasto por impuestos utilizando la tasa legal	<u>112</u>	<u>374</u>
Ingreso por impuesto utilizando la tasa efectiva	<u>7.446</u>	<u>6.579</u>

La conciliación de la tasa de impuestos legal vigente en Chile y la tasa efectiva de impuestos aplicables a la Compañía, se presenta a continuación:

	Acumulado	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.12.2017	31.12.2016
	%	%
Tasa impositiva legal	25,5%	24,0%
Efecto cambio tasa año 2018 y 2015 (%)	0,0%	0,0%
Efecto impositivo de ingresos sin derecho a crédito	0,0%	0,0%
Efecto en tasa impositiva de gastos no deducibles impositivamente (%)	(0,4%)	(0,2%)
Otro incremento en tasa impositiva legal (%)	0,6%	1,7%
Total ajuste a la tasa impositiva legal (%)	0,2%	1,4%
Tasa impositiva efectiva (%)	<u>25,66%</u>	<u>25,45%</u>

La tasa impositiva utilizada para la conciliación al 31 de diciembre de 2017 y 2016, corresponde a la tasa de impuesto a las sociedades del 25,5% y 24% respectivamente, que las entidades deben pagar sobre sus utilidades imponibles bajo la normativa tributaria vigente.

Reforma Tributaria

El 29 de 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 sea exclusivamente personas naturales domiciliadas o residentes en Chile. El régimen tributario que por defecto la Compañía 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 que 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 del 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%.

Por lo anterior, la Compañía determinará sus Impuestos a la Renta e Impuestos Diferidos en base al Sistema de renta Parcialmente Integrado.

17.2 Impuestos diferidos - El detalle de los saldos acumulados de activos y pasivos por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es el siguiente:

Activos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:

	<u>31.12.2017</u>	<u>31.12.2016</u>
	<u>MUS\$</u>	<u>MUS\$</u>
Provisión cuentas incobrables	225	144
Provisión obsolescencia	983	798
Provisión vacaciones	1.188	947
Provisión premio antigüedad		429
Valor neto de realización existencias		93
Descuento por cantidad	317	424
Castigo activo fijo líneas detenidas	17.729	17.893
Pérdida tributaria	32.970	23.293
Otros	853	362
Total activos por impuestos diferidos	<u>54.265</u>	<u>44.383</u>

Pasivos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:

	<u>31.12.2017</u>	<u>31.12.2016</u>
	<u>MUS\$</u>	<u>MUS\$</u>
Revaluaciones de terrenos	73.988	73.988
Depreciación propiedad, planta y equipo	44.383	42.734
Revaluaciones de propiedad, planta y equipo	640	693
Retasación técnica	526	586
Activos en leasing	2.573	1.968
Indemnización años de servicio	3.160	2.806
Material en proceso	1.748	2.288
Otros	(7.388)	122
Total pasivos por impuestos diferidos	<u>119.630</u>	<u>125.185</u>
Saldo neto, pasivo	<u>65.365</u>	<u>80.802</u>

Movimientos en pasivos por impuestos diferidos

	<u>31.12.2017</u>	<u>31.12.2016</u>
	<u>MUS\$</u>	<u>MUS\$</u>
Pasivos por impuestos diferidos, saldo neto inicial	<u>(80.802)</u>	<u>(87.445)</u>
Decremento pasivo neto por impuestos diferidos	<u>15.437</u>	<u>6.643</u>
Total cambios en pasivos netos por impuestos diferidos	<u>15.437</u>	<u>6.643</u>
Saldo final pasivos netos por impuestos diferidos	<u>(65.365)</u>	<u>(80.802)</u>

18. PRÉSTAMOS QUE DEVENGAN INTERESES

El detalle de los préstamos que devengan intereses al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es el siguiente:

18.1 Obligaciones financieras:

	<u>31.12.2017</u>	<u>31.12.2016</u>
	MUS\$	MUS\$
Corriente		
Arrendamiento financiero	2.247	870
Pasivos de Cobertura		15
Total	<u>2.247</u>	<u>885</u>
	<u>31.12.2017</u>	<u>31.12.2016</u>
	MUS\$	MUS\$
No corriente		
Arrendamiento financiero	6.755	11.818
Pasivos de Cobertura		123
Total	<u>6.755</u>	<u>11.941</u>

18.2 Vencimientos y moneda de las obligaciones financieras:

El detalle de los vencimientos y moneda de las obligaciones financieras es el siguiente:

Al 31 de Diciembre de 2017

													31.12.2017						
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	Corriente			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	Total No Corriente	
94.637.000-2	CSH	Chile	77.419.640-4	San Ignacio Ltda.	Chile	UFS	0,319	Fija	31,90%	Mensual	9	34	43	32					32
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UFS	0,143	Fija	14,30%	Mensual	3	9	12	13	15				28
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UFS	0,135	Fija	13,55%	Mensual	3	10	13	14	17				31
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UFS	0,144	Fija	14,48%	Mensual	3	9	12	13	15				28
94.637.000-2	CSH	Chile	76.347.878-5	Heavyovement Chile SPA	Chile	EURO	0,0991	Fija	9,91%	Mensual	36	115	151	549	220				769
94.637.000-2	CSH	Chile	91.335.000-6	Indura S.A	Chile	USD	0,2657	Variable	16,76%	Mensual	449	1.348	1.797	1.797	1.797	1.648			5.242
94.637.000-2	CSH	Chile	91.335.000-7	Indura S.A.	Chile	USD	0,2931	Variable	19,50%	Mensual	51	151	202	202	202	185			589
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UFS	0,1273	Fija	12,73%	Mensual	4	13	17	20	16				36
Totales											558	1.689	2.247	2.640	2.282	1.833			6.755

Al 31 de Diciembre de 2016

Rut Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País Empresa Deudora	Rut Empresa Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo de Moneda	Tasa de interés Efectiva	Tipo Tasa	Tasa de interés nominal	Tipo de Amortización	31.12.2016							
											Corriente			No Corriente				Total No Corriente
											Menos de 90 días	más de 90 días	Total Corriente	Más de Un año hasta Dos	Más de Dos años hasta Tres	Más de Tres años hasta Cuatro	Más de Cuatro años hasta Cinco	
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UFS	0,0368	Fija	3,68%	Mensual	172	639	811	880	912	946	8.900	11.638
94.637.000-2	CSH	Chile	77.419.640-4	San Ignacio Ltda.	Chile	UFS	0,3191	Fija	31,90%	Mensual	7	23	30	40	28			68
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UFS	0,143	Fija	14,30%	Mensual	2	7	9	11	12	13		36
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UFS	0,135	Fija	13,55%	Mensual	3	8	11	12	13	15		40
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UFS	0,144	Fija	14,48%	Mensual	2	7	9	10	12	14		36
Totales											186	684	870	953	977	988	8.900	11.818

18.3 Vencimientos y moneda de las obligaciones financieras no descontadas:

El detalle de los vencimientos y moneda de las obligaciones no descontadas, es el siguiente:

Al 31 de Diciembre de 2017

Rut Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País Empresa Deudora	Rut Empresa 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 No Corriente
											Menos de 90 días	más de 90 días	Total Corriente	Más de Un año hasta Dos	Más de Dos años hasta Tres	Más de Tres años hasta Cuatro	Más de Cuatro años hasta Cinco	
94.637.000-2	CSH	Chile	77.419.640-4	San Ignacio Ltda.	Chile	UFS	0,319	Fija	31,90%	Mensual	15	45	60	35				35
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UFS	0,143	Fija	14,30%	Mensual	4	12	16	16	17			33
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UFS	0,135	Fija	13,55%	Mensual	4	13	17	18	18			36
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UFS	0,144	Fija	14,48%	Mensual	4	12	16	16	16			32
94.637.000-2	CSH	Chile	76.347.878-5	Heavymovement Chile SPA	Chile	EURO	0,099	Fija	9,91%	Mensual	58	174	232	231	232	232	232	927
94.637.000-2	CSH	Chile	91.335.000-6	Indura S.A	Chile	USD	0,266	Variable	16,76%	Mensual	690	2.010	2.700	2.454	2.208	1.813		6.475
94.637.000-2	CSH	Chile	91.335.000-7	Indura S.A.	Chile	USD	0,293	Variable	19,50%	Mensual	78	226	304	275	248	202		725
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UFS	0,127	Fija	12,73%	Mensual	6	17	23	23	17			40
Totales											859	2.509	3.368	3.068	2.756	2.247	232	8.303

Al 31 de Diciembre de 2016

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	31.12.2016								
											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	
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UFS	0,037	Fija	0,037	Mensual	320	960	1.280	1.280	1.280	1.280	1.280	8.928	14.048
94.637.000-2	CSH	Chile	77.419.640-4	San Ignacio Ltda.	Chile	UFS	0,319	Fija	0,319	Mensual	13	40	53	54	31				85
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UFS	0,143	Fija	0,143	Mensual	4	11	15	15	15	15			45
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UFS	0,135	Fija	0,136	Mensual	4	12	16	16	16	16			48
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UFS	0,144	Fija	0,145	Mensual	4	11	15	15	15	14			44
Totales											345	1.034	1.379	1.380	1.357	1.325	1.280	8.928	14.270

18.4 Pasivos que se originan de actividades de financiamiento:

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	Utilizados	Total	Adquisición de filiales	Ventas de filiales	Cambios en valor razonable	Diferencias de cambio	Nuevos arrendamientos financieros	Otros cambios		
												MUS\$
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$		MUS\$
Préstamos de empresas relacionadas	182.587	285.628	(538.089)	(252.461)							271.767	201.893
Total	182.587	285.628	(538.089)	(252.461)							271.767	201.893

19. INSTRUMENTOS FINANCIEROS

Activos financieros

19.1 Instrumentos financieros por categoría

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

	Mantenidos al vencimiento MUS\$	Préstamos y cuentas por cobrar MUS\$	Total MUS\$
Saldo al 31.12.2017			
Efectivo y equivalentes al efectivo	692		692
Deudores comerciales y cuentas por cobrar		99.452	99.452
Cuentas por cobrar entidades relacionadas (nota 9)		208	208
Total activos financieros	<u>692</u>	<u>99.660</u>	<u>100.352</u>

	Mantenidos al vencimiento MUS\$	Préstamos y cuentas por cobrar MUS\$	Total MUS\$
Saldos al 31.12.2016			
Efectivo y equivalentes al efectivo	1.211		1.211
Deudores comerciales y cuentas por cobrar		66.433	66.433
Cuentas por cobrar entidades relacionadas (nota 9)		29	29
Total activos financieros	<u>1.211</u>	<u>66.462</u>	<u>67.673</u>

19.2 Riesgo de tasa de interés y moneda, Activos

La exposición de los activos financieros de la Compañía para riesgo de tasa de interés y moneda, es la siguiente:

AL 31.12.2017

	Activos financieros			Tasa fija activos financieros		
	Total MUS\$	Tasa variable MUS\$	Tasa fija MUS\$	Sin interés MUS\$	Tasa promedio %	Período promedio años
Dólar	39.869			39.869	0,00%	1
UF	21.358		21.358		2,12%	35
Pesos chilenos	39.125			39.125	0,00%	1
Total activos financieros	<u>100.352</u>		<u>21.358</u>	<u>78.994</u>		<u>37</u>

Al 31.12.2016

	Activos financieros			Tasa fija activos financieros		
	Total MUS\$	Tasa variable MUS\$	Tasa fija MUS\$	Sin interés MUS\$	Tasa promedio %	Período promedio años
Dólar	19.485			19.485	0,00%	1
UF	19.778		19.778		2,12%	20
Pesos chilenos	28.410			28.410	0,00%	1
Total activos financieros	<u>67.673</u>		<u>19.778</u>	<u>47.895</u>		<u>22</u>

Pasivos financieros

19.3 Instrumentos financieros por categoría

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

	Préstamos y cuentas por pagar MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$	Total MUS\$
Saldo al 31.12.2017			
Acreedores comerciales y cuentas por pagar	83.513		83.513
Cuentas por pagar entidades relacionadas (Nota 9)	255.157		255.157
Otros pasivos financieros	9.002		9.002
Total pasivos financieros	<u>347.672</u>		<u>347.672</u>
	Préstamos y cuentas por pagar MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$	Total MUS\$
Saldos al 31.12.2016			
Acreedores comerciales y cuentas por pagar	36.296		36.296
Cuentas por pagar entidades relacionadas (Nota 9)	221.785		221.785
Otros pasivos financieros	12.688		12.688
Pasivos de cobertura		138	138
Total pasivos financieros	<u>270.769</u>	<u>138</u>	<u>270.907</u>

19.4 Riesgo de tasa de interés y moneda, Pasivos

La exposición de los pasivos financieros de la Compañía para riesgo de tasa de interés y moneda, es la siguiente:

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	314.935	209.723	84.021	21.191	3,42%	1
UF	385		252	133	3,98%	2
Pesos chilenos	31.432			31.432	0,00%	1
Otras Monedas	920		920		9,91%	5
Total pasivos financieros	<u>347.672</u>	<u>209.723</u>	<u>85.193</u>	<u>52.756</u>		<u>9</u>

Al 31.12.2016

	Pasivos Financieros				Tasa pasivos financieros	
	Total MUS\$	Tasa variable MUS\$	Tasa fija MUS\$	Sin interés MUS\$	Tasa promedio %	Período promedio años
Dólar	246.854	182.587	48.953	15.314	2,82%	1
UF	506		239	267	3,96%	12
Pesos chilenos	23.547			23.547	0,00%	1
Total Pasivos financieros	<u>270.907</u>	<u>182.587</u>	<u>49.192</u>	<u>39.128</u>		

19.5 Jerarquía del valor razonable

Al 31 de diciembre de 2017 la Compañía no mantiene activos y pasivos financieros medidos a valor razonable, al 31 de diciembre de 2016 la Compañía tenía derivados por MUS\$138.

20. CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR

20.1 El detalle de las cuentas por pagar y otras cuentas por pagar al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es el siguiente:

	Corriente	
	31.12.2017 MUS\$	31.12.2016 MUS\$
Acreedores comerciales (Nota 20.2)	32.363	29.691
Documentos por pagar (Nota 20.3)	49.438	4.923
Acreedores varios	154	188
Retenciones	1.522	1.420
Otras cuentas por pagar	<u>36</u>	<u>74</u>
Totales	<u>83.513</u>	<u>36.296</u>

El período medio para el pago a proveedores es de 34 días, por lo que el valor razonable no difiere de forma significativa de su valor libros.

En el siguiente cuadro se presentan las cuentas por pagar comerciales al día según su plazo:

	31.12.2017		
	MUS\$		
	Bienes	Servicios	Total
Hasta 30 días	7.009	23.130	30.139
Entre 31 y 60 días	1.939	285	2.224
Total	8.948	23.415	32.363
Periodo promedio de pago cuentas al día	39	31	34

	31.12.2016		
	MUS\$		
	Bienes	Servicios	Total
Hasta 30 días	11.655	16.916	28.571
Entre 31 y 60 días [Número]	1.120		1.120
Total	12.775	16.916	29.691
Periodo promedio de pago cuentas al día	35	30	33

20.2 Acreedores comerciales

El detalle de los principales acreedores al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es el siguiente:

31.12.2017

Acreeedor	Rut Acreeedor	%	Total MUS\$
Guacolda Energia S.A.	76.418.918-3	14,0%	4.516
Hidroelectrica Rio Lircay S.A.	76.025.973-K	8,0%	2.573
Naviera UltranaV Ltda.	92.513.000-1	7,4%	2.388
Maquinarias Transp. y Servicios San Ignacio Ltda.	77.419.640-4	4,3%	1.379
Vesuvius Refractarios de Chile S.A.	96.693.060-8	3,4%	1.092
Bereau Veritas Chile S.A.	96.663.470-7	2,3%	751
Heavymovement Chile S.P.A.	76.347.878-5	2,2%	700
RHI Chile S.A.	99.561.450-2	1,9%	606
Harsco Metal Chile S.A.	87.676.500-4	1,9%	603
Ferrocarril del Pacifico S.A.	96.684.580-5	1,7%	535
Otros		53,2%	17.220
Totales		100%	32.363

31.12.2016

Acreedor	Rut Acreedor	%	Total MUS\$
Guacolda Energia S.A.	76.418.918-3	13,1%	3.895
Hidroelectrica Rio Lircay S.A.	76.025.973-K	8,2%	2.422
Naviera Ultranao Ltda.	92.513.000-1	7,0%	2.072
Maquinarias Transp. y Servicios San Ignacio Ltda.	77.419.640-4	4,4%	1.314
Bereau Veritas Chile S.A	96.663.470-7	3,9%	1.163
Vesuvius Refractarios de Chile S.A.	96.693.060-8	3,6%	1.073
Heavy Movement Chile SPA	76.347.878-5	2,1%	616
Harsco Metals Chile S.A.	87.676.500-4	2,0%	590
Ferrocarril del Pacifico S.A.	96.684.580-5	1,7%	517
Refractarios Magnesita Chile S.A.	76.839.790-2	1,6%	488
Otros		52,3%	15.541
Totales		100%	29.691

20.3 Documentos por pagar

El detalle de los documentos por pagar al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es el siguiente:

31.12.2017

Acreedor	País	Total MUS\$
Teck Coal Limited	Canadá	44.125
Vetorial Mineracao S.A.	Brasil	5.313
Total		49.438

31.12.2016

Acreedor	País	Total MUS\$
Teck Coal Limited	Canadá	4.923
Total		4.923

21. OTRAS PROVISIONES CORRIENTES

21.1 Provisiones corrientes

La Compañía ha constituido provisión para cubrir juicios y descuentos por cantidad. Los juicios que mantiene la Compañía corresponden a demandas ante los tribunales de justicia de trabajadores y empresas contratistas, en el caso de trabajadores la naturaleza del juicio es por reparación de daño moral y en el caso de las empresas contratistas la naturaleza del juicio es por responsabilidad contractual, por daño emergente y lucro cesante.

En algunos contratos de venta se establece descuentos por volumen, para periodos determinados. Para lo cual, la Compañía determina una provisión ante el eventual cumplimiento de la meta de compras establecidas.

El detalle de los principales conceptos incluidos en las otras provisiones corriente al 31 de diciembre de 2017 y 2016 son las siguientes:

Otras provisiones	Corriente	
	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Provisión para juicios	283	105
Descuento por cantidad	1.172	1.663
Otras provisiones	18	
Totales	1.473	1.768

21.2 El movimiento de las provisiones, es el siguiente:

Al 31.12.2017

Corriente	Provisión para juicios MUS\$	Descuentos por cantidad MUS\$	Otras provisiones MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2017	105	1.663	
Provisiones adicionales	185	4.832	4.472
Provisión utilizada		(4.202)	(4.435)
Reverso provisión	(16)	(1.269)	(19)
Incremento en el cambio de moneda extranjera	9	148	
Saldo final al 31.12.2017	283	1.172	18

Al 31.12.2016

Corriente	Descuentos por cantidad	Provisión para juicios	Otras provisiones
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2016	312	373	424
Provisiones adicionales	7.013	30	4.064
Provisión utilizada	(5.640)		(4.462)
Reverso provisión	(41)	(239)	(134)
Incremento en el cambio de moneda extranjera	19	23	26
Otro decremento		(82)	82
Saldo final al 31.12.2016	<u>1.663</u>	<u>105</u>	<u>82</u>

La siguiente tabla muestra el perfil de vencimientos de las provisiones de la Compañía vigentes al 31 de diciembre de 2017.

Provisiones	2018	Total
	MUS\$	MUS\$
Provisión para juicios	283	283
Descuento por Cantidad	1.172	1.172
Otras provisiones	18	18
Totales	<u>1.473</u>	<u>1.473</u>

22. BENEFICIOS Y GASTOS DE EMPLEADOS CORRIENTES Y NO CORRIENTES

La Compañía ha constituido provisión para cubrir indemnización por años de servicio y bono de antigüedad, los que serán pagados a su personal, de acuerdo con los contratos colectivos suscritos. Esta provisión representa el total de la provisión devengada y es presentada en el estado de situación financiera como parte del pasivo corriente y no corriente.

El detalle de los principales conceptos incluidos en la provisión beneficios al personal al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es el siguiente:

Beneficios al personal	Corriente		No corriente	
	31.12.2017	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Provisión de vacaciones	4.399	3.743		
Indemnización por años de servicio	2.493	1.445	24.564	25.067
Provisión bono de antigüedad		1.369		296
Otras provisiones de personal	152	138		
Totales	<u>7.044</u>	<u>6.695</u>	<u>24.564</u>	<u>25.363</u>

Movimientos

Corriente	Provisión de vacaciones MUS\$	Indemnización por años de servicio MUS\$	Bono de antigüedad MUS\$	Otras provisiones de personal MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2017	3.743	1.445	1.369	138
Provisiones adicionales	1.442		69	942
Provisión utilizada	(1.119)	(4.588)	(364)	(918)
Traspaso del largo plazo		5.507		
Reverso provisión			(1.196)	(22)
Decremento en el cambio de moneda extranjera	333	129	122	12
Saldo final al 31.12.2017	<u>4.399</u>	<u>2.493</u>		<u>152</u>

No Corriente	Provisión de vacaciones MUS\$	Indemnización por años de servicio MUS\$	Bono de antigüedad MUS\$	Otras provisiones de personal MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2017		25.067	296	
Provisiones adicionales		3.777	42	
Provisión utilizada		(636)		
Traspaso a corto plazo		(5.542)		
Reverso provisión		(333)	(364)	
Decremento en el cambio de moneda extranjera		2.231	26	
Saldo final al 31.12.2017		<u>24.564</u>		

Corriente	Provisión de vacaciones MUS\$	Indemnización por años de servicio MUS\$	Bono de antigüedad MUS\$	Otras provisiones de personal MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2016	3.453	557	1.495	658
Provisiones adicionales	1.008	19	845	707
Provisión utilizada	(844)	(1.600)	(1.064)	(711)
Traspaso del largo plazo		2.434		
Reverso provisión	(84)			(557)
Decremento en el cambio de moneda extranjera	210	35	93	41
Saldo final al 31.12.2016	<u>3.743</u>	<u>1.445</u>	<u>1.369</u>	<u>138</u>

No Corriente	Provisión de vacaciones MUS\$	Indemnización por años de servicio MUS\$	Bono de antigüedad MUS\$	Otras provisiones de personal MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2016		22.723	227	442
Provisiones adicionales		3.493	55	
Traspaso a corto plazo		(2.434)		
Reverso provisión		(95)		(469)
Decremento en el cambio de moneda extranjera		1.380	14	27
Saldo final al 31.12.2016		25.067	296	

La provisión de beneficios al personal se determina en atención a un cálculo actuarial con una tasa de descuento del 6%. Los principales supuestos utilizados para propósitos del cálculo actuarial son los siguientes:

Bases actuariales utilizadas	31.12.2017	31.12.2016
Tasa de descuento	6,00%	6,00%
Tasa esperada de incremento salarial	1,50%	1,50%
Índice de rotación	2,00%	2,00%
Índice de rotación - retiro por necesidades de la empresa	2,00%	2,00%
Edad de Retiro		
Hombres	65 años	65 años
Mujeres	60 años	60 años
Tabla de mortalidad	CB H 2014 Y RV M 2014	RV 2009 H Y M

El estudio actuarial fue elaborado por el actuario independiente Sr. Raúl Benavente, en base a los supuestos proporcionados por la Administración.

A continuación se presenta la conciliación del cálculo actuarial de las provisiones por beneficios post empleo:

Movimientos	Indemnización por años de servicio MUS\$	Bono de antigüedad MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2017	26.512	1.665
Gasto financiero	1.702	112
Costo del servicio	1.365	(1.590)
Contribuciones pagadas	(4.786)	(366)
Sub total	24.793	(179)
Variación actuarial	(307)	
Diferencia Tipo de Cambio	2.571	179
Saldo final al 31.12.2017	27.057	

Movimientos	Indemnización	Bono de
	por años de servicio	antigüedad
	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2016	23.280	1.722
Gasto financiero	1.477	101
Costo del servicio	563	159
Contribuciones pagadas	(1.486)	(360)
Sub total	23.834	1.622
Variación actuarial	44	(11)
Diferencia Tipo de Cambio	2.634	54
Saldo final al 31.12.2016	26.512	1.665

Por otra parte, el efecto que tendría sobre la provisión de beneficio por indemnización por años de servicio y premio de antigüedad al 31 de diciembre de 2017, una variación de la tasa de descuento en un punto porcentual, en conjunto con la misma variación en la tasa de inflación que está vinculada directamente con dicha tasa de descuento, se muestra en el siguiente cuadro:

Sensibilizacion tasa descuento						
Año	2017					
Tasa de descuento	5,0			7,0		
Concepto	IAS MUS\$	Premio de Antigüedad MUS\$	Total MUS\$	IAS MUS\$	Premio de Antigüedad MUS\$	Total MUS\$
Obligación a la apertura del año	26.512	1.665	28.177	26.512	1.665	28.177
Costo total del periodo a resultado	3.597	(1.479)	2.118	3.301	(1.479)	1.822
Beneficios pagados	(5.224)	(364)	(5.588)	(5.224)	(364)	(5.588)
Variación Actuarial total a resultados integrales	592		592	(1.827)		(1.827)
Diferencia Tipo de Cambio	2.291	178	2.469	2.291	178	2.469
Compra de Beneficios						
Obligación al cierre del periodo	27.768		27.768	25.053		25.053

Finalmente el gasto por empleado en los periodos terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es el siguiente:

Clases de gastos por empleados

	Acumulado	
	01.01.2017 31.12.2017 MUS\$	01.01.2016 31.12.2016 MUS\$
Sueldos y salarios	20.331	20.821
Beneficios a corto plazo a los empleados	13.393	11.655
Indemnización por años de servicio	3.803	3.186
Premio antigüedad	(1.398)	385
Otros gastos del personal	5.768	5.692
Totales	41.897	41.739

23. INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE PATRIMONIO NETO

23.1 Capital suscrito y pagado y número de acciones:

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el capital de la Compañía se compone de la siguiente forma:

Número de acciones al
31.12.2017 y 31.12.2016

Serie	N° acciones suscritas	N° acciones pagadas	N° acciones con derecho a voto
Única	7.012.018	7.012.018	7.012.018

Capital al 31.12.2017

Serie	Capital suscrito MUS\$	Capital pagado MUS\$
Única	374.625	374.625

Capital al 31.12.2016

Serie	Capital suscrito MUS\$	Capital pagado MUS\$
Única	375.949	375.949

En la Junta Extraordinaria de Accionistas celebrada el día 22 de diciembre de 2017, se acordó la división de la Sociedad creando tres nuevas sociedades; Inmobiliaria Santiago S.A., Inmobiliaria Rengo S.A., e Inmobiliaria Talcahuano S.A. a las cuales se transfirieron principalmente terrenos no asociados a la operación, provocando una disminución en el capital.

23.2 Dividendos

De acuerdo con la legislación vigente, a lo menos un 30% de la utilidad del año debe destinarse al reparto de dividendos en efectivo, salvo acuerdo diferente adoptado por la Junta de Accionistas por la unanimidad de las acciones emitidas.

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, la Compañía no ha pagado dividendos a sus accionistas, de acuerdo a la política de dividendos establecida en la Junta General de Accionistas de fechas 11 de abril de 2017 y 31

de marzo de 2016, donde se establece que estos se repartirán en la medida que se generen utilidades. En los años terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016 los resultados de la Compañía muestran pérdidas por MUS\$21.476 MUS\$19.277 respectivamente.

23.3 Otras Reservas

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016 se registraron en Otras reservas los efectos de ganancias y pérdidas actuariales, netas de impuestos diferidos del año.

	<u>31.12.2017</u> MUS\$	<u>31.12.2016</u> MUS\$
Efecto Ganancia (Pérdida) actuarial	412	(571)
Impuesto	(105)	(138)
Reservas de Cobertura de Flujo de Caja	138	137
Otros	(3)	
Totales	<u>442</u>	<u>(572)</u>

23.4 Movimientos de resultados acumulados

El detalle de los resultados acumulados para cada periodo es el siguiente:

	<u>31.12.2017</u> MUS\$	<u>31.12.2016</u> MUS\$
Saldo inicial	21.310	40.587
(Disminución) incremento por transferencia y otros cambios	(20.438)	
Resultado del período	<u>(21.316)</u>	<u>(19.277)</u>
Saldo final	<u>(20.444)</u>	<u>21.310</u>

En la Junta Extraordinaria de Accionistas celebrada el día 22 de diciembre de 2017, se acordó la división de la Sociedad creando tres nuevas sociedades; Inmobiliaria Santiago S.A., Inmobiliaria Rengo S.A., e Inmobiliaria Talcahuano S.A. con un efecto en los resultados acumulados de MUS\$20.438.

Ajustes de primera aplicación NIIF: La Compañía ha adoptado la política de controlar los ajustes de primera aplicación a NIIF en forma separada del resto de los resultados acumulados y mantener su saldo en la cuenta “Ganancias (pérdidas) Acumuladas” del estado de patrimonio, controlando la parte de la utilidad acumulada proveniente de los ajustes de primer aplicación que se encuentre realizada.

Los ajustes de primera aplicación a NIIF que se han considerado no realizados correspondientes a la revaluación de terrenos, construcciones y obras de infraestructura y plantas y equipos y sus impuestos diferidos asociados, al 31 de diciembre de 2017 y 2016 ascienden a MUS\$207.822 y MUS\$229.191 respectivamente.

La porción de los ajustes de primera aplicación a NIIF, que se han considerado realizados al 31 de diciembre de 2017 ascienden a MUS\$21.369 (MUS\$21.058 traspasados por división de la Compañía a las nuevas inmobiliarias) y al 31 de diciembre de 2016 MUS\$6.421 acumulado.

Ajustes de primera adopción al 01-01-2009 MUS\$	31.12.2016		31.12.2017	
	Monto realizado acumulado MUS\$	Saldo por realizar MUS\$	Monto realizado en el período MUS\$	Saldo por realizar MUS\$
	Tasación como costo atribuido de terrenos	275.651	(2.201)	273.450
Propiedad, planta y equipo a costo revaluado	8.219	(5.634)	2.585	2.171
Impuestos Diferidos	(48.258)	1.414	(46.844)	(39.534)
Totales	235.612	(6.421)	229.191	207.822

Utilidad líquida distribuible: Para la determinación de la utilidad líquida a ser distribuida, la Compañía ha adoptado la política de no efectuar ajustes al ítem “Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora del estado de resultados integrales del ejercicio.

24. INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS

24.1 El detalle de los ingresos ordinarios al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Ingresos por venta de acero mercado externo	60.049	33.097
Ingresos por venta de acero mercado nacional	385.394	329.376
Ingresos por venta de servicios	3.201	4.182
Ingresos por servicios	6.826	6.499
Ingresos por venta de otros productos	25.173	29.954
Totales	480.643	403.108

El detalle de los clientes que generan ingresos ordinarios que representan más del 10% al 31 de diciembre de 2017 y 2016 son los siguientes:

31.12.2017

Cliente	Rut	Segmento	% ingresos segmento	Monto MUS\$
Moly - Cop Chile S.A.	92.244.000-K	Acero	44,20%	171.378
Inchalam S.A.	91.868.000-4	Productos de Alambre	13,19%	51.145

31.12.2016

Cliente	Rut	Segmento	% ingresos segmento	Monto MUS\$
Moly - Cop Chile S.A.	92.244.000-K	Acero	37,83%	124.609
Inchalam S.A.	91.868.000-4	Productos de Alambre	15,40%	50.708

24.2 El detalle de los ingresos de actividades ordinarias por país de destino es el siguiente:

31.12.2017

		Montos MUS\$			
Mercado Local	% Ingresos	Mercado Extranjero	% Ingresos	Local	Extranjero
Chile	85,59%	Peru	11,08%	411.377	53.252
		Uruguay	0,00%		14
		USA	0,02%		86
		Colombia	0,41%		1.960
		Ecuador	0,98%		4.706
		Canada	0,00%		22
		Alemania	0,01%		49
		Argentina	0,02%		120
		Singapur	0,37%		1.771
		Inglaterra	1,52%		7.286
		Totales		411.377	69.266

31.12.2016

		Montos MUS\$			
Mercado Local	% Ingresos	Mercado Extranjero	% Ingresos	Local	Extranjero
Chile	88,30%	Peru	5,82%	355.959	23.472
		Brasil	2,44%		9.850
		Mexico	0,51%		2.072
		España	0,37%		1.485
		Italia	0,01%		21
		Luxemburgo	0,15%		624
		Colombia	1,31%		5.274
		Ecuador	1,09%		4.351
		Totales		355.959	47.149

25. OTROS INGRESOS POR FUNCIÓN

El detalle de las principales partidas que se incluyen en los otros ingresos por función al 31 de diciembre de 2017 y 2016, son los siguientes:

	Acumulado	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Mora pago clientes	10	
Penalidades proyecto LBR		482
Venta de activo fijo		2.455
Reverso Deterioro (1)		16.105
Liquidación Contrato CCS	112	
Otros ingresos	270	497
Totales	392	19.539

26. COSTOS FINANCIEROS

El detalle de los principales conceptos incluidos en el rubro al 31 de diciembre de 2017 y 2016, son los siguientes:

	Acumulado	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Gasto por proveedores extranjeros	1.862	835
Servicios financieros CAP	8.349	6.656
Intereses por leasing	1.823	132
Otros gastos financieros	2.762	650
Totales	14.796	8.273

27. GASTO DE ADMINISTRACION

El detalle de los principales conceptos incluidos en los gastos de administración al 31 de diciembre de 2017 y 2016, son los siguientes:

	Acumulado	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Gastos en personal	8.798	8.694
Servicios	11.313	10.519
Gastos generales	5.400	4.732
Depreciaciones	771	788
Amortizaciones	112	107
Totales	26.394	24.840

28. OTROS GASTOS POR FUNCIÓN

El detalle de los principales conceptos incluidos en el rubro al 31 de diciembre de 2017 y 2016, son los siguientes:

	Acumulado	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Castigo proyectos de inversión (Nota 16.2)		150
Castigo línea detenida LPC (1)		26.181
Castigo línea detenida CC de Planchones (1)		1.164
Valor residual líneas detenidas LPC y CCPL (1)		(3.163)
Contribuciones Bienes Raíces 2012/2015		132
Otros	691	849
Totales	<u>691</u>	<u>25.313</u>

29. DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN

El detalle de este rubro al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Depreciaciones (Nota 16.2)	18.249	26.952
Amortización de intangibles	112	106
Totales	<u>18.361</u>	<u>27.058</u>

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016 en el estado de resultado se incluyen MUS\$17.478 y MUS\$26.164 en costo de ventas y MUS\$883 y MUS\$895 en gastos de administración respectivamente.

30. GARANTÍAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS

30.1 Garantías directas

Acreeedor de la garantía	Deudor		Activos comprometidos			Saldos pendientes		Liberación de garantías	
	Nombre	Relación	Tipo de garantía	Moneda	Valor	31.12.2017	31.12.2016	2018	2019
					contable				
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	y siguientes
Banco Itaú Chile	Tecnocap S.A.	Accionista	Prenda	US\$	11	27.888	32.399	4.679	23.209

30.2 Garantías indirectas

Acreeedor de la garantía	Deudor		Tipo de Garantía	Activos comprometidos			Saldos Pendientes		Liberación de garantías	
	Nombre	Relación		Tipo de garantía	Moneda	Valor	31.12.2017	31.12.2016	2018	2019
						contable				
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	y siguientes	
Bono Internacional en US\$	CAP.S.A.	Matriz	Solidaridad	US\$	355.617	44.988	46.179	-	44.988	

30.3 Cauciones obtenidas de terceros

Al 31 de diciembre de 2017, los seguros contratados y los avales y garantías recibidos son los siguientes:

La Compañía tiene contratado seguros sobre sus activos fijos y otros riesgos de negocios por un monto de MUS\$628.353 cuyo monto máximo indemnizable asciende a MUS\$400.000 por cada siniestro, salvo para sismo, incendio por sismo, tsunami/maremoto, erupción volcánica que son límites por evento y/o agregado anual combinado para bienes físicos y perjuicio por paralización.

Los saldos de avales y garantías recibidos de terceros al 31 de diciembre de 2017 y 2016 según el siguiente detalle:

	<u>Acumulado</u> <u>31.12.2017</u> <u>MUS\$</u>	<u>Acumulado</u> <u>31.12.2016</u> <u>MUS\$</u>
Valores en garantía por ventas	1.037	1.628
Garantía recibida por contratos (boletas bancarias y otros)	42.612	31.358
Totales	<u>43.649</u>	<u>32.986</u>

31. JUICIOS, CONTINGENCIAS Y RESTRICCIONES

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, la Compañía tiene juicios en su contra por demandas relacionadas con causas civiles, las cuales se encuentran provisionadas por un valor de MUS\$283 y MUS\$187 respectivamente (Nota 21).

32. COMPROMISOS

Compromisos directos:

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016 la Compañía registró órdenes de compra colocadas, según el siguiente detalle:

	<u>Acumulado</u> <u>31.12.2017</u>	<u>Acumulado</u> <u>31.12.2016</u>
Órdenes de compra colocadas	172.219	148.886
Totales	<u>172.219</u>	<u>148.886</u>

Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2017 y 2016, la Compañía mantiene responsabilidad por pagarés otorgados a favor de proveedores de carbón y granza por un monto total de MUS\$84.937 y MUS\$36.578 respectivamente.

La Compañía no tiene restricciones originadas por contratos o convenios con acreedores.

33. MEDIO AMBIENTE

El detalle de los gastos por concepto de medio ambiente efectuados al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es el siguiente:

Gastos acumulados al 31 de diciembre de 2017						Acumulado	Gastos comprometidos a futuro		
Identificación de la		Estado del	Item del activo/gastos de			Monto	Monto Acumulado	Desembolsos comprometidos a futuro	Fecha estimada
Empresa	Nombre del Proyecto	proyecto	Concepto	Activo/ Gasto	destino	01.01.2017 31.12.2017			
CSH S.A.	Asesorías y proyectos de mejoramiento	En proceso	Cumplimiento legal	Activo	Construcciones en curso	272	2.295	923	2018
CSH S.A.	Monitoreo calidad del aire	Terminado	Estación nueva libertad	Gasto	Operacional	55			2018
CSH S.A.	Supervisión y análisis	En proceso	Seguimiento ambiental	Gasto	Operacional	412			2018
			Transporte y disposición						
CSH S.A.	Manejo de residuos	En proceso	final de residuos	Gasto	Operacional	140			2018
CSH S.A.	Tratamiento de riles	En proceso	Análisis de riles	Gasto	Operacional	54			2018
CSH S.A.	Otros	En proceso	Varios	Gasto	Operacional	569		1.754	2018
Totales						1.502	2.295	2.677	

Gastos acumulados al 31 de diciembre de 2016						Acumulado	Gastos comprometidos a futuro		
Identificación de la		Estado del	Item del activo/gastos de			Monto	Monto Acumulado	Desembolsos comprometidos a futuro	Fecha estimada
Empresa	Nombre del Proyecto	proyecto	Concepto	Activo/ Gasto	destino	01.01.2016 31.12.2016			
CSH S.A.	Asesorías y proyectos de mejoramiento	En proceso	Cumplimiento legal	Activo	Construcciones en curso	863	2.023	1.729	2017
CSH S.A.	Monitoreo calidad del aire	En proceso	Estación nueva libertad	Gasto	Operacional	29			2017
CSH S.A.	Supervisión y análisis	En proceso	Seguimiento ambiental	Gasto	Operacional	353			2017
			Transporte y disposición						
CSH S.A.	Manejo de residuos	En proceso	final de residuos	Gasto	Operacional	4			2017
CSH S.A.	Tratamiento de riles	En proceso	Análisis de riles	Gasto	Operacional	66			2017
CSH S.A.	Otros	En proceso	Varios	Gasto	Operacional	683		1.544	2017
Totales						1.998	2.023	3.273	

34. MONEDA EXTRANJERA
Activos
Al 31 de diciembre de 2017 y 2016

Rubro IFRS	Moneda	31.12.2017	31.12.2016
		MU\$	MU\$
Efectivo y efectivo equivalente	\$ No reajutable	668	1.166
	US\$	24	45
Otros activos no financieros, corriente	\$ No reajutable	1.939	718
	US\$	462	795
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto, corriente	\$ No reajutable	37.859	26.118
	US\$	39.845	19.440
	UF	839	770
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	\$ No reajutable	208	29
Inventarios	US\$	122.270	95.906
Activos por impuestos corrientes	\$ No reajutable	1.564	298
Otros activos no financieros, no corriente	\$ No reajutable	543	58
	US\$	7.414	8.504
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes	\$ No reajutable	390	1.097
	UF	20.519	19.008
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	US\$	897	896
Activos Intangibles distintos de la plusvalía	US\$	181	294
Propiedades, planta y equipo, neto	US\$	566.113	608.646
Totales		801.735	783.788

Pasivos
Al 31 de diciembre de 2017

Rubro IFRS	Moneda						más de 10 años
		Hasta 90 días	90 días hasta 1 año	1 a 3 años	3 a 5 años	5 a 10 años	
Otros pasivos financieros, corrientes	US\$	500	1.499				
	Euros	36	115				
	UF	22	75				
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	\$ No reajutable	28.652					
	US\$	18.257	36.471				
	UF	133					
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	\$ No reajutable	2.780					
	US\$	229.490	22.887				
Otras Provisiones a corto plazo	\$ No reajutable	408	1.225				
	US\$	(40)	(120)				
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	\$ No reajutable	1.761	5.283				
Otros pasivos financieros no corrientes	US\$			5.831			
	Euros			549	220		
	UF			155			
Pasivos por impuestos diferidos	US\$			12.027	7.121	9.313	36.904
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	\$ No reajutable			5.410	2.398	7.470	9.286
Totales		281.999	67.435	23.972	9.739	16.783	46.190

Pasivos
Al 31 de Diciembre de 2016

Rubro IFRS	Moneda	Hasta	90 días	1 a 3 años	3 a 5 años	5 a 10 años	mas de 10 años
		90 días	hasta 1 año				
Otros pasivos financieros, corrientes	US\$	176	650				
	UF	14	45				
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	\$ No reajutable	23.544					
	US\$	12.485					
	UF	267					
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	\$ No reajutable	3					
	US\$	204.420	17.362				
Otras Provisiones a corto plazo	\$ No reajutable	470	1.410				
	US\$	(28)	(84)				
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	\$ No reajutable	1.674	5.021				
Otros pasivos financieros no corrientes	US\$			2.822	2.054	5.812	1.073
	UF			180			
Pasivos por impuestos diferidos	US\$			12.663	8.397	11.763	47.979
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	\$ No reajutable			5.817	2.447	7.623	9.476
Totales		243.025	24.404	21.482	12.898	25.198	58.528

35. DIFERENCIAS DE CAMBIO Y UNIDADES DE REAJUSTE

A continuación se detallan los efectos de las diferencias de cambio y unidades de reajuste registrados en el resultado de cada año:

35.1 Diferencias de cambio

Rubro	Moneda	Acumulado	
		01.01.2017 31.12.2017 MUS\$	01.01.2016 31.12.2016 MUS\$
Activos corrientes			
	\$ No reajutable	7.111	3.643
Activos no corrientes			
	\$ No reajutable	(267)	1.079
Total de Activos		<u>6.844</u>	<u>4.722</u>
Pasivos corrientes			
	\$ No reajutable	(2.636)	(1.408)
Pasivos no corrientes			
	\$ No reajutable	(3.464)	(1.495)
Total Pasivos		<u>(6.100)</u>	<u>(2.903)</u>
Total Diferencia de cambio, neto		<u>744</u>	<u>1.819</u>

El detalle de los rubros de activos y pasivos que dan origen a las diferencias de cambio señaladas anteriormente se presenta en nota N°34.

35.2 Unidades de reajuste

Rubro	Moneda	Acumulado	
		01.01.2017	01.01.2016
		31.12.2017	31.12.2016
		MUS\$	MUS\$
Activos corrientes			
	\$ No reajutable	77	61
Activos no corrientes			
	\$ No reajutable	341	530
Total de Activos		<u>418</u>	<u>591</u>
Pasivos corrientes			
	Otras	(28)	(47)
Pasivos no corrientes			
	Otras	(812)	(692)
Total Pasivos		<u>(840)</u>	<u>(739)</u>
Total unidades de reajuste		<u>(422)</u>	<u>(148)</u>

El detalle de los rubros de activos y pasivos que dan origen a las unidades de reajuste señaladas anteriormente se presenta en nota N°34.

36. SANCIONES

En el periodo enero diciembre 2017 y 2016 la Comisión para el Mercado Financiero, antes Superintendencia de Valores y Seguros, no aplicaron ningún tipo de sanción a la Compañía ni a sus Directores o Administradores por su desempeño como tales.

37. HECHOS POSTERIORES

En el período comprendido entre el 1 de enero de 2018 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros, no existen hechos significativos que afecten a los mismos.
