



Compañía Siderúrgica Huachipato

COMPAÑÍA SIDERURGICA HUACHIPATO S.A.

ESTADOS FINANCIEROS

**POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE 2016 Y 2015
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 las siguientes secciones:

Informe del Auditor Independiente

Estados financieros

Notas a los estados financieros

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 2016 y 2015 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.

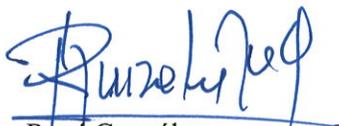
Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para proporcionarnos una base para nuestra opinión de auditoría.

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 2016 y 2015 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").

Deloitte.

Concepción, Chile
Enero, 26, 2017



René González
12.380.681-6

COMPAÑÍA SIDERURGICA HUACHIPATO S.A.
ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015
(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES – MUS\$)

Activos	Nota	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	7	1.211	388
Otros activos no financieros corrientes	13	1.513	2.036
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes, neto	8	46.328	51.325
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	9	29	36
Inventarios corrientes, netos	10	95.906	99.890
Activos por impuestos corrientes	12	298	369
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		145.285	154.044
Activos corrientes totales		145.285	154.044
Activos no corrientes			
Otros activos no financieros no corrientes	13	8.562	5.781
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes, neto	8	20.105	19.866
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	14	896	1.295
Activos intangibles distintos de la plusvalía	15	294	370
Propiedades, Planta y Equipos, neto	16	608.646	640.071
Total de activos no corrientes		638.503	667.383
Total de activos		783.788	821.427

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 2016 Y 2015
(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES – MUS\$)

Patrimonio y pasivos	Nota	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Pasivos			
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros corrientes	18	885	1.544
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	20	36.296	44.308
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	9	221.785	239.364
Otras provisiones corrientes	21	1.768	1.109
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	22	6.695	6.163
Total de pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		267.429	292.488
Pasivos corrientes totales		267.429	292.488
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros no corrientes	18	11.941	
Pasivo por impuestos diferidos, neto	17	80.802	87.445
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	22	25.363	23.392
Total de pasivos no corrientes		118.106	110.837
Total pasivos		385.535	403.325
Patrimonio			
Capital pagado	23	375.949	375.949
Resultados acumulados	23	21.310	40.587
Otras reservas		994	1.566
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		398.253	418.102
Participaciones no controladoras			
Patrimonio total		398.253	418.102
Total patrimonio y pasivos		783.788	821.427

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 2016 Y 2015
(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES – MUS\$)

Estado de resultados	Nota	01.01.2016 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	24	403.108	442.928
Costo de ventas		(391.746)	(428.054)
Resultado bruto		11.362	14.874
Otros ingresos, por función	25	19.539	5.207
Gasto de administración	27	(24.840)	(27.140)
Otros gastos, por función, netos	28	(25.313)	(5.051)
Pérdidas de actividades operacionales		(19.252)	(12.110)
Costos financieros	26	(8.273)	(8.547)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	14	(2)	(2)
Diferencias de cambio, neto	35	1.819	438
Resultado por unidades de reajuste, neto	35	(148)	242
Pérdida, antes de impuestos		(25.856)	(19.979)
Ingreso por impuestos a las ganancias	17	6.579	4.286
Pérdida procedente de operaciones continuadas		(19.277)	(15.693)
Pérdida		(19.277)	(15.693)
Pérdida, atribuible a			
Los propietarios de la controladora		(19.277)	(15.693)
Pérdida		(19.277)	(15.693)

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 2016 Y 2015
(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES – MUS\$)

Estado del Resultado Integral	Nota	01.01.2016 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 MUS\$
Pérdida del año		<u>(19.277)</u>	<u>(15.693)</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>(571)</u>	<u>(254)</u>
Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos		<u>(571)</u>	<u>(254)</u>
Coberturas del flujo de efectivo			
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos		<u>(138)</u>	
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo		<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>	
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos		<u>(709)</u>	<u>(254)</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>137</u>	<u>57</u>
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo		<u>137</u>	<u>57</u>
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo			
Otro resultado integral		<u>(572)</u>	<u>(197)</u>
Resultado integral		<u><u>(19.849)</u></u>	<u><u>(15.890)</u></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 2016 Y 2015
(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES – MUS\$)

		<u>01.01.2016</u>	<u>01.01.2015</u>
		<u>31.12.2016</u>	<u>31.12.2015</u>
Estado de Flujo de Efectivo Directo	Nota	MUS\$	MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación			
Clases de cobros por actividades de operación			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		476.908	557.280
Otros cobros por actividades de operación		497	5.205
Clases de pagos			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(212.474)	(216.035)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(35.835)	(40.191)
Intereses pagados		(860)	(1.375)
Impuestos a las ganancias reembolsados		(183)	3.606
Otras salidas de efectivo	7	<u>(12.441)</u>	<u>(16.522)</u>
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación		<u>215.612</u>	<u>291.968</u>
Flujos de efectivo procedentes de actividades de inversión			
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo		14.479	2
Compras de propiedades, planta y equipo	16	(10.998)	(11.218)
Dividendos recibidos		397	
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de inversión		<u>3.878</u>	<u>(11.216)</u>
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación			
Pagos de préstamos a entidades relacionadas	9	<u>(218.667)</u>	<u>(281.338)</u>
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de financiación		<u>(218.667)</u>	<u>(281.338)</u>
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		823	(586)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo		<u>823</u>	<u>(586)</u>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período		<u>388</u>	<u>974</u>
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período	7	<u>1.211</u>	<u>388</u>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos Estados Financieros

COMPAÑÍA SIDERURGICA HUACHIPATO S.A.
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO
POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015
(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES – MUS\$)

Nota Nº	Reservas de ganancias y pérdidas								Patrimonio total
	Capital emitido MUS\$	Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos MUS\$	Reservas de cobertura de flujo de caja MUS\$	Otras reservas varias MUS\$	Otras reservas MUS\$	Resultados acumulados MUS\$	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora MUS\$		
	Saldo inicial periodo actual 01.01.2016	375,949	194	0	1,372	1,566	40,587	418,102	418,102
	Incremento (disminución) por cambios en políticas contables	-	-	-	-	-	-	-	-
	Incremento (disminución) por correcciones de errores	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Saldo Inicial Reexpresado	375,949	194	0	1,372	1,566	40,587	418,102	418,102
	Cambios en patrimonio								
	Resultado Integral								
	Ganancia (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)
23	Saldo final periodo actual 31.12.2016	375,949	(240)	(138)	1,372	994	21,310	398,253	398,253

Nota Nº	Reservas de ganancias y pérdidas								Patrimonio total
	Capital emitido MUS\$	Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos MUS\$	Reservas de cobertura de flujo de caja MUS\$	Otras reservas varias MUS\$	Otras reservas MUS\$	Resultados acumulados MUS\$	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora MUS\$		
	Saldo Inicial periodo anterior 01.01.2015	375,949	391	0	1,372	1,763	56,280	433,992	433,992
	Incremento (disminución) por cambios en políticas contables	-	-	-	-	-	-	-	-
	Incremento (disminución) por correcciones de errores	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Saldo Inicial Reexpresado	375,949	391	0	1,372	1,763	56,280	433,992	433,992
	Cambios en patrimonio								
	Resultado Integral								
	Ganancia (pérdida)						(15,693)	(15,693)	(15,693)
	Otro resultado integral		(197)			(197)		(197)	(197)
	Resultado integral		(197)			(197)	(15,693)	(15,890)	(15,890)
	Total de cambios en patrimonio	-	(197)	-	-	(197)	(15,693)	(15,890)	(15,890)
23	Saldo final periodo anterior 31.12.2015	375,949	194	0	1,372	1,566	40,587	418,102	418,102

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	19
5. Gestión de riesgos financieros y definición de cobertura	21
6. Revelaciones de los juicios que la gerencia ha realizado al aplicar las políticas contables de la entidad	24
7. Efectivo y equivalentes al efectivo	25
8. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	26
9. Saldos y transacciones con entidades relacionadas	29
10. Inventarios	34
11. Instrumentos derivados	36
12. Activos por impuestos corrientes	37
13. Otros activos no financieros, corrientes y no corrientes	38
14. Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	38
15. Activos intangibles distintos de la plusvalía	39
16. Propiedades, planta y equipos	42
17. Impuesto a la renta e impuestos diferidos	50
18. Préstamos que devengan intereses	53
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	69
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	72
31. Juicios, contingencias y restricciones	72
32. Compromisos	73
33. Medio ambiente	74
34. Moneda extranjera	75
35. Diferencias de cambio y unidades de reajuste	78
36. Sanciones	79
37. Hechos posteriores	79

COMPAÑÍA SIDERURGICA HUACHIPATO S.A.
ESTADOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES A LOS AÑOS TERMINADOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015
(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 Superintendencia de Valores y Seguros con el N°14 y está sujeta a fiscalización por dicha Superintendencia.

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 2016 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.

En junio de 2013 se paralizó temporalmente las líneas de colada continua de planchones y laminador planos en caliente, debido a las condiciones del mercado.

El 1 de diciembre de 2016 en Sesión N°429 (Ordinaria) del Directorio, se tomó conocimiento y se aprobó el nuevo Plan de Negocios quinquenal 2017 – 2021, en el cual no se encuentran consideradas estas líneas de producción, 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. En Diciembre de 2016, el Directorio de la Compañía aprobó el plan de negocios 2017 – 2021, 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 2016 y 2015 han sido preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (en adelante “NIIF” o “IFRS”) e instrucciones y Normas de preparación y presentación de Información financiera emitidas por la Superintendencia de Valores y Seguros (“SVS”) y aprobados por su Directorio en sesión celebrada con fecha 26 de enero de 2017.

Bases de preparación - Los estados financieros de la Sociedad por el año terminado el 31 de diciembre de 2016 han sido preparados de acuerdo a Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) e Instrucciones y Normas de preparación y presentación de Información financiera emitidas por la Superintendencia de Valores y Seguros.

La Superintendencia de Valores y Seguros, en virtud de sus atribuciones, con fecha 17 de octubre de 2014 emitió el Oficio Circular N° 856 instruyendo a las entidades fiscalizadas a registrar en el ejercicio respectivo contra patrimonio, las diferencias en activos y pasivos por concepto de impuestos diferidos que se produzcan como efecto directo del incremento en la tasa de impuestos de primera categoría introducido por la Ley 20.780.

Este pronunciamiento difiere de lo establecido por las Normas Internacionales de Información Financiera, que requieren que dicho efecto sea registrado como resultado del ejercicio. Esta instrucción emitida por la SVS significó un cambio en el marco de preparación y presentación de información financiera adoptada hasta esa fecha, dado que el marco anterior (NIIF) requiere ser adoptado de manera integral, explícita y sin reservas.

En la re-adopción de las NIIF al 1 de enero de 2016, la Compañía ha aplicado estas normas como si nunca hubiera dejado de aplicarlas, de acuerdo a la opción establecida en el párrafo 4A de la NIIF 1 “Adopción por primera vez de las Normas Internacionales de Información Financiera”. Esta re-adopción de las NIIF no implicó realizar ajustes al estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2015 y estados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por el año terminado al 31 de diciembre de 2015, originalmente emitidos.

Los estados financieros reflejan fielmente la situación financiera de Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. al 31 de diciembre de 2016 y 2015, y los resultados de sus operaciones por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

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 e instrucciones de la SVS 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 2016 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 2016 y 2015.
- Estados de Resultados Integrales y otros resultados integrales por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.
- Estados de Cambios en el Patrimonio por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.
- Estados de Flujos de Efectivo Método Directo por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

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 la gestión financiera y operacional de la inversión, pero no controla dichas políticas. El resultado, los activos y pasivos de la asociada se incorporan en estos estados financieros usando el método de participación. El método de participación consiste en registrar la inversión por la fracción del patrimonio neto que representa la participación de la Compañía sobre el capital ajustado de la Inversora. Si el importe resultante fuera negativo se deja la participación en cero a no ser que exista el compromiso por parte de la Compañía de reponer la situación patrimonial de la inversora, en cuyo caso se registra la correspondiente provisión. Los dividendos percibidos de estas sociedades se registran reduciendo el valor de la inversión, y los resultados obtenidos por estas sociedades que corresponden a la Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. conforme a su participación se incorporan al estado de Resultados en el rubro "Participación en las

ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilizan utilizando el método de participación”.

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:

	31.12.2016	31.12.2015
Pesos chilenos (CLP)	669,47	710,16
Unidad de fomento (UF)	26.347,98	25.629,09

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 mantención 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 - 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 2016, 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 transfieren 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.
1. **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 - La 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 2016 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\$186.260 (MUS\$206.385 en 2015).

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. Este beneficio ha sido definido como un beneficio de largo plazo.

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 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 cancelar la obligación, y puede hacerse una estimación confiable del importe de la obligación.

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

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 14, <i>Diferimiento de Cuentas Regulatorias</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Contabilización de las adquisiciones por participaciones en operaciones conjuntas (enmiendas a NIIF 11)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
Aclaración de los métodos aceptables de Depreciación y Amortización (enmiendas a la NIC 16 y NIC 38)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
Agricultura: Plantas productivas (enmiendas a la NIC 16 y NIC 41)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
Método de la participación en los estados financieros separados (enmiendas a la NIC 27)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
Iniciativa de Revelación (enmiendas a NIC 1)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
<i>Entidades de Inversión</i> : Aplicación de la excepción de Consolidación (enmiendas a NIIF 10, NIIF 12 y NIC 28)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
Mejoras Anuales Ciclo 2012 – 2014 mejoras a cuatro NIIF	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016

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.

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

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.
Reconocimiento de activos por impuestos diferidos por pérdidas no realizadas (enmiendas a NIC 12)	Periodos 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
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 periodos 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)	Las enmiendas a NIIF 1 y NIC 28 son efectivas para periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018. La enmienda a la NIIF 12 para periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017
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

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 2016, 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\$36.247 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\$7.778

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 2016, 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\$8.452. 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\$845 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 2016 y 2015, se resume en arrendamiento financiero a tasa fija:

	31.12.2016		31.12.2015	
	Tasa fija MUS\$	Tasa variable MUS\$	Total MUS\$	Total MUS\$
Arrendamiento financiero	12.688		12.688	1.544
Instrumentos derivados	138		138	
Totales	12.826		12.826	1.544

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 2016, el 70,26% 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 2016 y 2015.

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

31.12.2015	Año de vencimiento	
	2016	Total
	MUS\$	MUS\$
Arrendamiento financiero	1.544	1.544
Totales	1.544	1.544

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la Compañía mantiene una cuenta por pagar a la Matriz de MUS\$182.587 y MUS\$207.477 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\$187

7. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

a) El detalle del efectivo y equivalentes al efectivo al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

	Efectivo y equivalente de efectivo	
	31.12.2016	31.12.2015
	MUS\$	MUS\$
Caja	38	55
Bancos	1.173	333
Totales	1.211	388

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	31.12.2016	31.12.2015
	MUS\$	MUS\$
\$ Chileno	1.166	345
US\$	45	43
Totales	1.211	388

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”:

	31.12.2016	31.12.2015
	MUS\$	MUS\$
Pensiones (retiros y accidentes del trabajo)	(584)	(588)
Pago retenciones IVA, honorarios, asesorías y otros	(6.703)	(11.563)
Otros (notariales) e impuestos timbres	(648)	(477)
Contribución de Bienes Raíces	(4.506)	(3.894)
Totales	(12.441)	(16.522)

8. DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

El detalle de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

Tipo de Deudores

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

31.12.2016	Total corriente			Total no corriente		
	Activos antes de provisiones	Provisiones deudores comerciales	Activos por deudores comerciales netos	Activos antes de provisiones	Provisiones deudores comerciales	Activos por deudores comerciales netos
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	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

31.12.2015	Total corriente			Total no corriente		
	Activos antes de provisiones	Provisiones deudores comerciales	Activos por deudores comerciales netos	Activos antes de provisiones	Provisiones deudores comerciales	Activos por deudores comerciales netos
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar						
Deudores por operaciones de crédito	45.832	(607)	45.225			
Deudores varios (1)	1.468		1.468	18.097		18.097
Sub total Deudores comerciales	47.300	(607)	46.693	18.097		18.097
Pagos anticipados	2.394		2.394			
Otras cuentas por cobrar	2.238		2.238	1.830	(61)	1.769
Totales	51.932	(607)	51.325	19.927	(61)	19.866

1) De acuerdo a IAS 17, en el periodo 2015 se clasificó como cuenta por cobrar el arriendo del Estadio CAP a la Sociedad Especta SpA, que según contrato y en los términos ahí establecidos, tiene una vigencia de 40 años, siendo su fecha de inicio el 1 de enero de 2015.

b) A continuación se presentan los saldos a nivel de cuenta al 31 de diciembre de 2016 y 2015, estratificados por antigüedad sobre el vencimiento:

31.12.2016

Antigüedad de las cuentas por cobrar	No Vencidos MUS\$	Vencidos entre 1 y 30 días MUS\$	Vencidos entre 31 y 60 días MUS\$	Vencidos entre 61 y 90 días MUS\$	Vencidos entre 91 y 120 días MUS\$	Vencidos entre 121 y 150 días MUS\$	Vencidos entre 151 y 180 días MUS\$	Vencidos entre 181 y 210 días MUS\$	Vencidos entre 211 y 250 días MUS\$	Vencidos superior a 251 días MUS\$	Total Corriente MUS\$	Total no corriente 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

31.12.2015

Antigüedad de las cuentas por cobrar	No Vencidos MUS\$	Vencidos entre 1 y 30 días MUS\$	Vencidos entre 31 y 60 días MUS\$	Vencidos entre 61 y 90 días MUS\$	Vencidos entre 91 y 120 días MUS\$	Vencidos entre 121 y 150 días MUS\$	Vencidos entre 151 y 180 días MUS\$	Vencidos entre 181 y 210 días MUS\$	Vencidos entre 211 y 250 días MUS\$	Vencidos superior a 251 días MUS\$	Total Corriente MUS\$	Total no corriente MUS\$
Deudores Comerciales Bruto	31.166	533	11.006	3.031	3	19			3	71	45.832	
Provisión por deterioro		(17)	(342)	(94)		(1)				(153)	(607)	
Otras cuentas por cobrar Bruto	6.100										6.100	19.927
Provisión por deterioro												(61)
Totales	37.266	516	10.664	2.937	3	18			3	(82)	51.325	19.866

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:

31.12.2016

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

31.12.2015

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	40	37.266			40	37.266
Vencidos entre 1 y 30 días	24	533			24	533
Vencidos entre 31 y 60 días	10	11.006			10	11.006
Vencidos entre 61 y 90 días	2	3.031			2	3.031
Vencidos entre 91 y 120 días	2	3			2	3
Vencidos entre 121 y 150 días	2	19			2	19
Vencidos entre 211 y 250 días	4	3			4	3
Vencidos superior a 251 días	1	71			1	71
Totales	85	51.932			85	51.932

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

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

Cartera Protestada y en cobranza Judicial	31.12.2016		31.12.2015	
	Número de Clientes	Monto MUS\$	Número de Clientes	Monto MUS\$
Documentos por cobrar en cobranza judicial	1	160	1	151
Totales	<u>1</u>	<u>160</u>	<u>1</u>	<u>151</u>

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

31.12.2016	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	<u>266</u>	<u>(565)</u>	<u>220</u>	<u>(46)</u>

31.12.2015	Corriente		No corriente	
	Número de Operaciones	Monto MUS\$	Número de Operaciones	Monto MUS\$
Provisión cartera no repactada	1.219	(1.346)	275	(71)
Disminución (aumentos) del periodo	268	739	(30)	10
Totales	<u>1.487</u>	<u>(607)</u>	<u>245</u>	<u>(61)</u>

9. SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS

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

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

b. Saldos y transacciones con entidades relacionadas

Cuentas por cobrar

					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

					31.12.2015		
					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	\$	31		31
Energía de la Patagonia y Aysen Ltda.	76.062.001-7	Filial de Invercap S.A.	Chile	\$	5		5
Totales					36		36

Las cuentas por cobrar a Cintac S.A., Invercap S.A. y 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

					31.12.2016		
					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.	94.638.000-8	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 Eléctrica La Arena SPA	76.037.036-3	Filial de Invercap S. A.	\$	Chile	3		3
Totales					204.423	17.362	221.785

					31.12.2015		
					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	207.477		207.477
Cía. Minera del Pacífico S.A.	96.778.700-0	Filial de la Matriz	\$	Chile	6.157		6.157
BHP Billiton Mitsubishi Alliance (BMA)	O-E	Relacionada de la Matriz a través de accionista Mitsubishi	US\$	Australia	15.192	9.832	25.024
Soc. de Ingeniería y Movimiento de Tierra Ltda.	79.807.570-5	Filial de CMP S.A.	\$	Chile	706		706
Totales					229.532	9.832	239.364

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				
					01.01.2016		01.01.2015		
					31.12.2016		31.12.2015		
Monto MUS\$	Efecto en resultados (cargo) abono MUS\$	Monto MUS\$	Efecto en resultados (cargo) abono MUS\$						
Armacero Ind. y Com. S.A.	78.170.790-2	Relacionada de la Matriz	Chile	Venta de productos			1.284	1.079	
BHP Billiton Mitsubishi Alliance (BMA)	0-E	Relacionada de la Matriz a través de accionista Mitsubishi	Australia	Compra de productos	34.664	(25.548)	32.777	(25.717)	
				Intereses	609	(609)	293	(293)	
CAP S.A.	91.297.000-0	Matriz	Chile	Intereses pagados	6.656	(6.656)	6.613	(6.613)	
				Remesas enviadas	218.667		281.338		
				Servicios comprados	4.313	(3.624)	4.983	(4.187)	
				Venta de servicios	936	805	920	791	
Invercap S.A.	96.708.470-0	Filial de la Matriz	Chile	Venta de servicios	85	72	86	74	
Cintac S.A.	76.721.910-5	Filial de la Matriz	Chile	Venta productos de acero y servicios	121	102	279	235	
				Compra de productos			14		
Comp. Minera del Pacifico S.A.	94.638.000-8	Filial de la Matriz	Chile	Compra mineral y servicios	83.990		87.985		
				Venta de servicios y otros	1.981	1.665	1.714	1.440	
Imopac Ltda.	79.807.570-5	Filial de CMP S.A.	Chile	Compra de productos	4.991		5.760		
				Venta de servicios	1	1	1	1	
Manganesos Atacama S.A.	90.915.000-0	Filial 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	64	55	63	54	
Tupemesa	0-E	Relacionada a través del controlador CAP S.A.	Perú	Venta de productos			6.355	6.355	
Empresa Electrica La Arena SPA	76.037.036-3	Filial de Invercap S.A.	Chile	Compra de Servicios	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 2016 y 2015, 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 31 de marzo de 2016, la Junta General Ordinaria de Accionistas determinó la remuneración del Directorio de Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. para el siguiente año.

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 los señores directores renunciaron a recibir la referida dieta, a excepción del Sr. Gastón Lewin Gómez.

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 2016 y 2015 una remuneración de MUS\$469 y MUS\$539 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 2016 y 2015, 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 cumplimientos de metas a nivel de empresa.

j. Indemnizaciones pagadas a los principales ejecutivos y gerentes – Durante el periodo de enero a diciembre de 2016 no se pagaron indemnizaciones a ejecutivos y gerentes. Durante el mismo periodo 2015 se pagaron indemnizaciones por MU\$708

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	
	31.12.2016	31.12.2015
	MUS\$	MUS\$
<u>Productos siderúrgicos (i)</u>		
Terminados	22.546	14.570
Semiterminados y en proceso	12.575	9.282
Productos primarios y subproductos	14.519	23.785
	<hr/>	<hr/>
Subtotales	49.640	47.637
<u>Materias primas (i)</u>		
Carbón importado	14.146	12.232
Aleación zinc-aluminio		493
Mineral de hierro	10.622	13.754
Materias primas en tránsito	(532)	3.941
Ferroaleaciones	3.683	5.850
Otros	6.245	6.375
	<hr/>	<hr/>
Subtotales	34.164	42.645
<u>Materiales</u>		
Materiales y repuestos en bodega	15.231	12.787
Obsolescencia de Materiales	(3.129)	(3.179)
Subtotales	<hr/>	<hr/>
	12.102	9.608
	<hr/>	<hr/>
Totales	95.906	99.890

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

Los productos siderúrgicos incluyen un ajuste por valor neto de realización que asciende a MUS\$363 al 31 de diciembre de 2016 y a MUS\$6.065 al 31 de diciembre de 2015.

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, 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 2016 y 2015 se presentan en el siguiente detalle:

	Acumulado	
	01.01.2016	01.01.2015
	31.12.2016	31.12.2015
	MUS\$	MUS\$
Productos terminados	<u>223.896</u>	<u>259.371</u>
Totales	<u><u>223.896</u></u>	<u><u>259.371</u></u>

El costo de productos terminados, reconocidos en el costo de operación al 31 de diciembre de 2016 y 2015 incluye depreciación por MUS\$26.164 y MUS\$32.931 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:

	01.01.2016	01.01.2015
	31.12.2016	31.12.2015
	MUS\$	MUS\$
Inventarios al valor razonable menos los costos de venta	4.494	17.856
Rebaja del valor del inventario	(363)	(6.065)
Costo de inventarios reconocidos como gasto durante el ejercicio	223.896	259.371
Ajuste por valor neto realizable (o valor razonable) del ejercicio, inventarios	5.702	(5.126)

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 2016, que recoge la valorización neta de los instrumentos a dichas fechas, es el siguiente:

Pasivos de cobertura	31.12.2016		31.12.2015	
	Corriente MUS\$	No corriente MUS\$	Corriente MUS\$	No corriente 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
	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 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 y 2015.

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)

31.12.2015

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							
Total							

12. ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES

Los activos por impuestos corrientes al 31 de diciembre de 2016 y 2015 se detallan a continuación:

Activos

	Total corriente	
	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
IVA crédito fiscal y otros impuestos por recuperar	2	2
Créditos tributarios	94	177
Créditos Sence	264	247
Remanente de impuesto a la renta	2	
Otros	(64)	(57)
Totales	298	369

13. OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS, CORRIENTES Y NO CORRIENTES

Los otros activos no financieros al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se detallan a continuación:

	Total corriente		Total no corriente	
	31.12.2016	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Seguros	476	129		
Arriendos	128	206		
Bono personal	479	1.151		384
Otros gastos anticipados	303	366		
Otros	127	184	8.562	5.397
Totales	<u>1.513</u>	<u>2.036</u>	<u>8.562</u>	<u>5.781</u>

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 2016 y 2015:

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					<u>1.295</u>	<u>(397)</u>	<u>(2)</u>		<u>896</u>

Sociedad	Número de acciones	Participación 31.12.2015 %	Actividad principal	País	Saldo al 31.12.2014 MUS\$	Bajas MUS\$	Resultado del ejercicio 31.12.2015 MUS\$	Reserva patrimonio MUS\$	Saldo al 31.12.2015 MUS\$
Tecnocap S.A.	4.000	0,04	Trans. energ. eléctrica	Chile	8		1		9
Abastecimientos CAP S.A.	22.050	25	Sociedad de inversiones	Chile	1.289		(3)		1.286
Totales					<u>1.297</u>		<u>(2)</u>		<u>1.295</u>

ii. Información financiera sobre inversiones en asociadas

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

Sociedad	31.12.2015					
	Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Ingresos ordinarios	Ganancia (Pérdida)
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Tecnocap S.A.	7.214	53.832	4.581	33.058	8.176	1.990
Abastecimientos CAP S.A.	5.142	1	1			(12)
Totales	12.356	53.833	4.582	33.058	8.176	1.978

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	31.12.2016		
			Valor bruto	Amortización acumulada/ deterioro del valor	
				MUS\$	MUS\$
Actualización SAP	CSH S.A.	05-2019	127	(66)	61
Re-Implementación HR	CSH S.A.	06-2019	405	(202)	203
Success Factors	CSH S.A.	11-2021	31	(1)	30
Totales			563	(269)	294

	Propietario	Término o consumo total del activo	31.12.2015		
			Valor bruto	Amortización acumulada/ deterioro del valor	
				MUS\$	MUS\$
Licencias software	CSH S.A.	10-2015	377	(377)	
Actualización SAP	CSH S.A.	05-2019	127	(40)	87
Re-Implementación HR	CSH S.A.	06-2019	405	(122)	283
Totales			909	(539)	370

15.2 Los movimientos de los activos intangibles identificables al 31 de diciembre de 2016 y 2015 son los siguientes:

	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 al 31.12.2016	62	202	30	294

	Licencias software, neto MUS\$	Actualización SAP MUS\$	Re-Implemen- tación HR MUS\$	Total MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2015 (neto)	157	112	364	633
Amortización	(157)	(25)	(81)	(263)
Total de movimientos	(157)	(25)	(81)	(263)
Saldo final 31.12.2015	-	87	283	370

15.3 Información adicional de activos intangibles distintos de la plusvalía

Al 31 de Diciembre de 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	0	31	31	0	31
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía	31	0	31	31	0	31	31	0	31
Disposiciones y retiros de servicio, activos intangibles distintos de la plusvalía									
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	31.000	107	(76)	31.000	107	(76)	31.000	107	(76)
Activos intangibles distintos de la plusvalía	4.318	4.024	294	4.318	4.024	294	4.318	4.024	294

Al 31 de diciembre 2015

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	3.654	633	4.287	3.654	633	4.287	3.654	633
Cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía									
Amortización, activos intangibles distintos de la plusvalía		(263)	263		(263)	263		(263)	263
Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía									
Incrementos (disminuciones) por transferencias, activos intangibles distintas de la plusvalía									
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía									
Disposiciones y retiros de servicio, activos intangibles distintos de la plusvalía									
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía		263	(263)		263	(263)		263	(263)
Activos intangibles distintos de la plusvalía	4.287	3.917	370	4.287	3.917	370	4.287	3.917	370

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 2016 y 2015, a valores netos y brutos, es la siguiente:

Propiedad, planta y equipos, neto

	<u>31.12.2016</u>	<u>31.12.2015</u>
	<u>MUS\$</u>	<u>MUS\$</u>
Construcción en curso	11.869	7.251
Terrenos	271.124	271.536
Construcciones y obras de infraestructura	78.563	78.949
Planta, maquinaria y equipo	232.930	270.627
Activos en leasing	14.160	11.708
Total Propiedad, planta y equipos	<u>608.646</u>	<u>640.071</u>

Propiedad, planta y equipos, bruto

	<u>31.12.2016</u>	<u>31.12.2015</u>
	<u>MUS\$</u>	<u>MUS\$</u>
Construcción en curso	11.869	7.251
Terrenos	271.124	271.536
Construcciones y obras de infraestructura	310.100	304.012
Planta, maquinaria y equipo	1.093.883	1.122.757
Activos en leasing	14.241	14.174
Total Propiedad, planta y equipos	<u>1.701.217</u>	<u>1.719.730</u>

Depreciación acumulada

	<u>31.12.2016</u>	<u>31.12.2015</u>
	<u>MUS\$</u>	<u>MUS\$</u>
Construcciones y obras de infraestructura	(231.537)	(225.063)
Planta, maquinaria y equipo	(860.953)	(852.130)
Activos en leasing	(81)	(2.466)
Total depreciación acumulada	<u>(1.092.571)</u>	<u>(1.079.659)</u>

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 01.01.2016 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			(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>

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 01.01.2015 neto	6.980	274.371	98.775	281.209	19.503	680.838
Adiciones	5.316		161			5.477
Reclasificaciones	(5.045)		1.009	11.136	(7.100)	
Retiros y bajas		(2.835)	(14.747)			(17.582)
Repuestos activo fijo				5.387		5.387
Depreciación			(6.249)	(27.105)	(695)	(34.049)
Saldo final al 31.12.2015	<u>7.251</u>	<u>271.536</u>	<u>78.949</u>	<u>270.627</u>	<u>11.708</u>	<u>640.071</u>

A continuación se presenta información adicional respecto a los movimientos contables del activo fijo al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

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	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			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 y otros cambios, propiedades, planta y equipo																					
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				(11.587)		(11.587)	(1.045)		(1.045)	-1.040		-1.040
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)		(29.295)	(11.587)		(11.587)	(1.195)		(1.195)	(29.445)		(30.485)
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo																					
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	(38.758)	2.654	202	2.452	4.618		4.618	(4.473)	26.952	(31.425)
Reclasificación Ajuste 2015					21	(21)		21	(21)			(21)	21								
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

31.12.2015

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

Cconciliación de cambios en propiedades, planta y equipo

Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo	274.371		274.371	321.344	222.569	98.775	595.715	222.569	373.146	1.111.812	830.603	281.209	22.186	2.683	19.503	6.980		6.980	1.736.693	1.055.855	680.838
Cambios en propiedades, planta y equipo																					
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo				161		161	161		161							5.316		5.316	5.477		5.477
Depreciación, propiedades, planta y equipo				(6.249)	6.249		(6.249)	6.249		(27.105)	27.105		(695)	695					(34.049)		34.049
Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo																					
Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo				1.009		1.009	1.009		1.009	11.136		11.136	(7.100)		(7.100)	(5.045)		(5.045)			
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo				1.009		1.009	1.009		1.009	11.136		11.136	(7.100)		(7.100)	(5.045)		(5.045)			
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo	(2.835)		(2.835)	(14.747)		(14.747)	(17.582)		(17.582)	5.387		5.387							(12.195)		(12.195)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	(2.835)		(2.835)	(13.738)		(13.738)	(16.573)		(16.573)	16.523		16.523	(7.100)		(7.100)	(5.045)		(5.045)	(12.195)		(12.195)
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo																					
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	(2.835)		(2.835)	(13.577)	6.249	(19.826)	(16.412)	6.249	(22.661)	16.523	27.105	(10.582)	(7.100)	695	(7.795)	271		271	(6.718)	34.049	(40.767)
Propiedades, planta y equipo al final 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

16.3 Información adicional

Construcción en curso - El importe de las construcciones en curso es de MUS\$11.869 al 31 de diciembre de 2016 y MUS\$7.251 al 31 de diciembre de 2015, 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 2016 corresponden a retiros de activos, al 31 de diciembre de 2015 corresponde a la reclasificación del activo como leasing financiero producto del contrato de arriendo del Estadio Cap con la empresa Especta SpA.

Activos temporalmente inactivos - Al 31 de diciembre de 2016 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 encuentra considerado 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 (nota 25).

Adiciones - Las adiciones en los rubros Planta Maquinarias y Equipos, por un valor de MUS\$1.010 al 31 de diciembre de 2016 y en Construcciones y Obras de Infraestructura es de MUS\$161 al 31 de diciembre de 2015 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:

	31.12.2016		
	Valor		Valor
	Bruto	Depreciación	Neto
	MUS\$	MUS\$	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

	31.12.2015		
	Valor		Valor
	Bruto	Depreciación	Neto
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Terrenos bajo arrendamientos financieros	1.704		1.704
Edificios en arrendamiento financiero	12.470	(2.466)	10.004
Totales	14.174	(2.466)	11.708

El terreno y edificio 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 opto 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. (Nota 18).

Planta y equipo bajo arrendamiento financiero corresponde a una 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.

Vehículos de motor bajo arrendamiento financiero corresponde a 3 camiones industriales marca caterpillar 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:

	31.12.2016			31.12.2015		
	Bruto	Interés	Valor presente	Bruto	Interés	Valor presente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Menor a un año	1.379	509	870	1.583	39	1.544
Entre un año y cinco años	6.623	1.707	4.916			
Mas de cinco años	7.647	745	6.902			
Totales	15.649	2.961	12.688	1.583	39	1.544

Pagos de arrendos y subarrendos reconocidos como gastos

A continuación se presentan los pagos por arriendo y subarriendo reconocidos como gasto al cierre de los presentes estados financieros anuales:

	Acumulado	
	01.01.2016	01.01.2015
	31.12.2016	31.12.2015
	MUS\$	MUS\$
Cuotas contingentes reconocidas como gasto, clasificadas como arrendamiento financiero	333	1.533
Totales	333	1.533

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	22,81
Maquinarias y equipos	1	78	22,62
Vehículos	1	44	17,24
Otras propiedades, planta y equipo	7	50	25,80

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:

	Acumulado	
	01.01.2016	01.01.2015
	31.12.2016	31.12.2015
	MUS\$	MUS\$
En costos de explotación	26.164	32.931
En gastos de administración y ventas	788	1.118
Totales	<u>26.952</u>	<u>34.049</u>

16.4 Evaluación de deterioro de activos fijos

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 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 (nota25).

17. IMPUESTO A LA RENTA E IMPUESTOS DIFERIDOS

17.1 Conciliación del resultado contable con el resultado fiscal

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la Compañía determinó Pérdidas Tributarias ascendentes a MUS\$(86.272) y MUS\$(67.936) respectivamente. A continuación se presenta el ingreso registrado por impuesto a la renta en el estado de resultado al cierre de cada ejercicio:

	<u>Acumulado</u>	
	<u>01.01.2016</u>	<u>01.01.2015</u>
	<u>31.12.2016</u>	<u>31.12.2015</u>
	<u>MUS\$</u>	<u>MUS\$</u>
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	6.643	4.343
Otros cargos	(64)	(57)
Total ingreso por impuestos diferidos, neto	<u>6.579</u>	<u>4.286</u>
Total ingreso por impuesto a las ganancias	<u><u>6.579</u></u>	<u><u>4.286</u></u>

Conciliación resultado contable con el resultado fiscal

	<u>Acumulado</u>	
	<u>01.01.2016</u>	<u>01.01.2015</u>
	<u>31.12.2016</u>	<u>31.12.2015</u>
	<u>MUS\$</u>	<u>MUS\$</u>
Pérdida del año antes de impuestos	(25.856)	(19.979)
Ingreso por impuestos utilizando la tasa legal	<u>6.205</u>	<u>4.495</u>
Efecto impositivo de gastos no deducibles impositivamente	(64)	(57)
Otro incremento (decremento) en cargo por impuestos legales	<u>438</u>	<u>(152)</u>
Total ajuste al gasto por impuestos utilizando la tasa legal	<u>374</u>	<u>(209)</u>
Ingreso por impuesto utilizando la tasa efectiva	<u><u>6.579</u></u>	<u><u>4.286</u></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:

	31.12.2016	31.12.2015
	<u>%</u>	<u>%</u>
Tasa impositiva legal	24,0%	22,5%
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 (%)	(0,2%)	(0,3%)
Otro incremento en tasa impositiva legal (%)	<u>1,7%</u>	<u>(0,8%)</u>
Total ajuste a la tasa impositiva legal (%)	<u>1,4%</u>	<u>(1,1%)</u>
Tasa impositiva efectiva (%)	<u><u>25,4%</u></u>	<u><u>21,4%</u></u>

La tasa impositiva utilizada para la conciliación al 31 de diciembre de 2016 y 2015, corresponde a la tasa de impuesto a las sociedades del 24% y 22,5% 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 Integrada.

17.2 Impuestos diferidos - El detalle de los saldos acumulados de activos y pasivos por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es el siguiente:

Activos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:

	<u>31.12.2016</u> MUS\$	<u>31.12.2015</u> MUS\$
Provisión cuentas incobrables	144	145
Provisión obsolescencia	798	857
Provisión vacaciones	947	829
Provisión premio antigüedad	429	417
Valor neto de realización existencias	93	1.455
Descuento por cantidad	424	75
Deterioro propiedades planta y equipo		4.790
Castigo activo fijo líneas detenidas	17.893	12.675
Pérdida tributaria	23.293	18.343
Otros	362	570
Total activos por impuestos diferidos	<u>44.383</u>	<u>40.156</u>

Pasivos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:

	<u>31.12.2016</u> MUS\$	<u>31.12.2015</u> MUS\$
Revaluaciones de terrenos	73.988	73.988
Depreciación propiedad, planta y equipo	42.734	43.171
Revaluaciones de propiedad, planta y equipo	693	768
Retasación técnica	586	646
Activos en leasing	1.968	4.731
Indemnización años de servicio	2.806	2.400
Material en proceso	2.288	1.455
Otros	122	442
Total pasivos por impuestos diferidos	<u>125.185</u>	<u>127.601</u>
Saldo neto, pasivo	<u>80.802</u>	<u>87.445</u>

Movimientos en pasivos por impuestos diferidos

	<u>31.12.2016</u> MUS\$	<u>31.12.2015</u> MUS\$
Activos (pasivos) por impuestos diferidos, saldo inicial	<u>(87.445)</u>	<u>(91.788)</u>
(Decremento) incremento en activo (pasivo) por impuestos diferidos	<u>6.643</u>	<u>4.343</u>
Total cambios en (pasivos) activos por impuestos diferidos	<u>6.643</u>	<u>4.343</u>
Saldo final pasivos por impuestos diferidos	<u>(80.802)</u>	<u>(87.445)</u>

18. PRÉSTAMOS QUE DEVENGAN INTERESES

El detalle de los préstamos que devengan intereses al 31 de diciembre 2016 y 2015, es el siguiente:

18.1 Obligaciones financieras:

	<u>31.12.2016</u>	<u>31.12.2015</u>
	MUS\$	MUS\$
Corriente		
Arrendamiento financiero	870	1.544
Pasivos de Cobertura	15	
Total	<u>885</u>	<u>1.544</u>
	<u>31.12.2016</u>	<u>31.12.2015</u>
	MUS\$	MUS\$
No corriente		
Arrendamiento financiero	11.818	
Pasivos de Cobertura	123	
Total	<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 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			
											Menos de 90 días	más de 90 días	Total Corriente	Uno a Tres Años	Tres a Cinco Años	Más de Cinco Años	Total No Corriente
MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$										
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	0,0368	Fija	3,68%	Mensual	172	639	811	2.738	1.997	6.903	11.638
94.637.000-2	CSH	Chile	77.419.640-4	San Ignacio Ltda.	Chile	UF\$	0,3191	Fija	31,90%	Mensual	7	23	30	68			68
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	0,143	Fija	14,30%	Mensual	2	7	9	36			36
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	0,135	Fija	13,55%	Mensual	3	8	11	40			40
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	0,144	Fija	14,48%	Mensual	2	7	9	36			36
Totales											186	684	870	2.918	1.997	6.903	11.818

Al 31 de Diciembre de 2015

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	31.12.2015						
											Corriente			No Corriente			
											Menos de 90 días	más de 90 días	Total Corriente	Uno a Tres Años	Tres a Cinco Años	Más de Cinco Años	Total No Corriente
MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$										
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	0,0635	Fija	6,35%	Mensual	506	1.038	1.544				
Totales											506	1.038	1.544				

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 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			
											Menos de 90 días	más de 90 días	Total Corriente	Uno a Tres Años	Tres a Cinco Años	Más de Cinco Años	Total No Corriente
MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$										
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	0,0368	Fija	3,68%	Mensual	320	960	1.280	3.840	2.560	7.648	14.048
94.637.000-2	CSH	Chile	77.419.640-4	San Ignacio Ltda.	Chile	UF\$	0,3191	Fija	31,90%	Mensual	13	40	53	85			85
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	0,143	Fija	14,30%	Mensual	4	11	15	45			45
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	0,135	Fija	13,55%	Mensual	4	12	16	48			48
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	0,144	Fija	14,48%	Mensual	4	11	15	44			44
Totales											345	1.034	1.379	4.062	2.560	7.648	14.270

Al 31 de Diciembre de 2015

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	31.12.2015						
											Corriente			No Corriente			
											Menos de 90 días	más de 90 días	Total Corriente	Uno a Tres Años	Tres a Cinco Años	Más de Cinco Años	Total No Corriente
MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$										
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	0,0635	Fija	6,35%	Mensual	528	1.055	1.583				
Totales											528	1.055	1.583				

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 31.12.2016			
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>
	Mantenidos al vencimiento MUS\$	Préstamos y cuentas por cobrar MUS\$	Total MUS\$
Saldos al 31.12.2015			
Efectivo y equivalentes al efectivo	388		388
Deudores comerciales y cuentas por cobrar		71.191	71.191
Cuentas por cobrar entidades relacionadas (nota 9)		36	36
Total activos financieros	<u>388</u>	<u>71.227</u>	<u>71.615</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 31.12.2016

	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	67.673		19.778	47.895		22

Al 31.12.2015

	Activos financieros			Tasa fija activos financieros		
	Total MUS\$	Tasa variable MUS\$	Tasa fija MUS\$	Sin interés MUS\$	Tasa promedio %	Período promedio años
Dólar	20.063		507	19.556	5,00%	1
UF	18.854		18.854		2,12%	29
Pesos chilenos	32.698			32.698	0,00%	1
Total activos financieros	71.615		19.361	52.254		31

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 31.12.2016			
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>
	Préstamos y cuentas por pagar MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$	Total MUS\$
Saldos al 31.12.2015			
Acreedores comerciales y cuentas por pagar	44.308		44.308
Cuentas por pagar entidades relacionadas (Nota 9)	239.364		239.364
Otros pasivos financieros	1.544		1.544
Total pasivos financieros	<u>285.216</u>		<u>285.216</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 31.12.2016

	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	270.907	182.587	49.192	39.128		

Al 31.12.2015

	Pasivos Financieros			Tasa pasivos financieros		
	Total MUS\$	Tasa variable MUS\$	Tasa fija MUS\$	Sin interés MUS\$	Tasa promedio %	Período promedio años
Dólar	260.221	207.477	40.359	12.385	2,36%	1
UF	2.763		1.544	1.219	3,55%	1
Pesos chilenos	22.232			22.232	0,00%	0
Total Pasivos financieros	285.216	207.477	41.903	35.836		

19.5 Jerarquía del valor razonable

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la Compañía no mantiene activos y pasivos financieros medidos a valor razonable.

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 2016 y 2015, es el siguiente:

	Corriente		No corriente	
	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Acreeedores comerciales (Nota 20.2)	29.691	27.074		
Acreeedores varios	188			
Retenciones	1.420	1.734		
Documentos por pagar (Nota 20.3)	4.923	15.335		
Otras cuentas por pagar	74	165		
Totales	36.296	44.308		

El período medio para el pago a proveedores es de 33 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:

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

	31.12.2015		
	MUS\$		
	Bienes	Servicios	Total
Hasta 30 días	11.417	15.657	27.074
Total	11.417	15.657	27.074
Periodo promedio de pago cuentas al día	30	30	30

20.2 Acreedores comerciales

El detalle de los principales acreedores al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

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 UltranaV 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
Total		100%	29.691

31.12.2015

Acreedor	Rut Acreedor	%	Total MUS\$
Empresa Nacional de Electricidad S.A.	91.081.000-6	21,0%	5.685
Naviera UltranaV Ltda.	92.513.000-1	7,7%	2.078
Maquinarias y Servicios San Ignacio Ltda.	77.419.640-4	4,3%	1.152
Bureau Veritas Chile S.A.	96.663.470-7	3,1%	843
Rhi Chile S.A.	99.561.450-2	2,3%	611
Refractarios Magnesita S.A.	76.839.790-2	2,2%	585
Vesuvius Refractarios S.A.	96.693.060-8	2,1%	580
Indura S.A.	91.335.000-6	1,9%	518
Harsco Metals Chile S.A.	87.676.500-4	1,9%	509
Heavy Movement de Chile	76.347.878-5	1,9%	508
Otros		51,7%	14.005
Total		100%	27.074

20.3 Documentos por pagar

El detalle de los documentos por pagar al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

31.12.2016

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

31.12.2015

Acreedor	País	Total MUS\$
Teck Coal Limited	Canadá	15.335
Totales		15.335

21. OTRAS PROVISIONES CORRIENTES

21.1 Provisiones corrientes

La Compañía ha constituido provisión para cubrir juicios y descuento 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 2016 y 2015 son las siguientes:

Otras provisiones	Corriente	
	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Provisión para juicios	105	373
Descuento por cantidad	1.663	312
Otras provisiones		424
Totales	<u>1.768</u>	<u>1.109</u>

21.2 El movimiento de las provisiones, es el siguiente:

Al 31.12.2016

Corriente	Provisión para juicios MUS\$	Descuentos por cantidad MUS\$	Otras provisiones MUS\$
Saldo inicial al 1.01.2016	373	312	424
Provisiones adicionales	30	7.013	4.064
Provisión utilizada		(5.640)	(4.462)
Reverso provisión	(239)	(41)	(134)
(Decremento) en el cambio de moneda extranjera	23	19	26
Otro decremento	(82)		82
Saldo final al 31.12.2016	<u>105</u>	<u>1.663</u>	<u>-</u>

Al 31.12.2015

Corriente	Provisión para juicios MUS\$	Descuentos por cantidad MUS\$	Otras provisiones MUS\$
Saldo inicial al 1.01.2015	1.178	381	1.048
Provisiones adicionales	70	2.333	4.028
Provisión utilizada	(206)	(2.335)	(3.181)
Reverso provisión	(497)	(12)	(1.318)
(Decremento) en el cambio de moneda extranjera	(172)	(55)	(153)
Saldo final al 31.12.2015	<u>373</u>	<u>312</u>	<u>424</u>

La siguiente tabla muestra el perfil de vencimientos de las provisiones de la Compañía vigentes al 31 de diciembre de 2016.

Provisiones	2017 MUS\$	2018 MUS\$	Total MUS\$
Provisión para juicios	82	23	105
Descuento por Cantidad	1.663		1.663
Totales	<u>1.745</u>	<u>23</u>	<u>1.768</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 2016 y 2015, es el siguiente:

Beneficios al personal	Corriente		No corriente	
	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Provisión de vacaciones	3.743	3.453		
Indemnización por años de servicio	1.445	557	25.067	22.723
Provisión bono de antigüedad	1.369	1.495	296	227
Otras provisiones de personal	138	658		442
Totales	<u>6.695</u>	<u>6.163</u>	<u>25.363</u>	<u>23.392</u>

Movimientos

	Provisión de vacaciones MUS\$	Indemnización por años de servicio MUS\$	Bono de antigüedad MUS\$	Otras provisiones de personal MUS\$
Corriente				
Saldo inicial al 1.01.2016	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				
Saldo inicial al 1.01.2016		22.723	227	442
Provisiones adicionales		3.493	55	
Provisión utilizada				
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		<u>25.067</u>	<u>296</u>	
Corriente				
Saldo inicial al 1.01.2015	3.215	1.234	4.341	1.212
Provisiones adicionales	2.630	214	3.825	910
Provisión utilizada	(1.467)	(3.622)	(7.544)	(996)
Traspaso del largo plazo		2.912	1.509	20
Reverso provisión	(457)			(310)
Decremento en el cambio de moneda extranjera	(468)	(181)	(636)	(178)
Saldo final al 31.12.2015	<u>3.453</u>	<u>557</u>	<u>1.495</u>	<u>658</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 1.01.2015		26.822	2.033	541
Provisiones adicionales		3.802		
Provisión utilizada		(1.084)		
Traspaso a corto plazo		(2.911)	(1.510)	(20)
Decremento en el cambio de moneda extranjera		(3.906)	(296)	(79)
Saldo final al 31.12.2015		22.723	227	442

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	31.12.2016	31.12.2015
Tasa de descuento	6,00%	6,00%
Tasa esperada de incremento salarial	1,50%	1,50%
Indice de rotación	2,00%	2,00%
Indice 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	RV 2009 H y M	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 1.01.2016	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

Movimientos	Indemnización	Bono de
	por años de servicio	antigüedad
	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 1.01.2015	28.056	6.374
Gasto financiero	1.443	113
Costo del servicio	409	140
Contribuciones pagadas	(2.729)	(307)
Otros ingresos (costos) de operación	(760)	(218)
Sub total	26.419	6.102
Variación actuarial	290	(93)
Diferencia Tipo de Cambio	(3.429)	(891)
Compra de Beneficios		(3.396)
Saldo final al 31.12.2015	23.280	1.722

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 2016, 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:

Sensibilización tasa descuento						
Año	2016					
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	23.280	1.722	25.002	23.280	1.722	25.002
Costo total del periodo a resultado	2.184	351	2.535	1.912	339	2.251
Beneficios pagados	(1.486)	(360)	(1.846)	(1.486)	(360)	(1.846)
Variación Actuarial total a resultados integrales	1.707	47	1.754	(697)	(61)	(758)
Diferencia Tipo de Cambio	1.332	(33)	1.299	1.332	(32)	1.300
Compra de Beneficios						
Obligación al cierre del año	27.017	1.727	28.744	24.341	1.608	25.949

Finalmente el gasto por empleado en los periodos terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es como sigue:

Clases de gastos por empleados

	Acumulado	
	01.01.2016 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 MUS\$
Sueldos y salarios	20.821	20.529
Beneficios a corto plazo a los empleados	11.655	13.535
Indemnización por años de servicio	3.186	5.665
Premio antigüedad	385	243
Otros gastos del personal	5.692	6.919
Totales	41.739	46.891

23. INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE PATRIMONIO NETO

23.1 Capital suscrito y pagado y número de acciones:

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el capital de la Compañía se compone de la siguiente forma:

Número de acciones

<u>Serie</u>	<u>N° acciones suscritas</u>	<u>N° acciones pagadas</u>	<u>N° acciones con derecho a voto</u>
Única	7.012.018	7.012.018	7.012.018

Capital

<u>Serie</u>	<u>Capital suscrito</u>	<u>Capital pagado</u>
	<u>MUS\$</u>	<u>MUS\$</u>
Única	375.949	375.949

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 2016 y 2015, 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 31 de marzo de 2016 y 2 de abril de 2015, donde se establece que estos se repartirán en la medida que se generen utilidades. En los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 los resultados de la Compañía muestran pérdidas por MUS\$19.277 y MUS\$15.693 respectivamente.

23.3 Otras Reservas

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 se presentan en Otras reservas los efectos de ganancias y pérdidas actuariales del año, netas de impuestos diferidos

	<u>31.12.2016</u>	<u>31.12.2015</u>
	<u>MUS\$</u>	<u>MUS\$</u>
Efecto Ganancia (Pérdida) actuarial	(753)	(254)
Impuesto	181	57
Totales	<u>(572)</u>	<u>(197)</u>

23.4 Movimientos de resultados acumulados

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

	<u>31.12.2016</u>	<u>31.12.2016</u>
	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial	40.587	56.280
Resultado del periodo	<u>(19.277)</u>	<u>(15.693)</u>
Saldo final	<u>21.310</u>	<u>40.587</u>

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 2016 y 2015 ascienden a MUS\$229.191 y MUS\$229.749 respectivamente.

La porción de los ajustes de primera aplicación a NIIF, que se han considerado realizados al 31 de diciembre de 2016 ascienden a MUS\$558 y al 31 de diciembre de 2015 MUS\$5.863 acumulado.

	<u>31.12.2015</u>		<u>30.09.2016</u>		
Ajustes de primera adopción al 01-01-2009 MUS\$	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	(1.788)	273.863	(413)	273.450
Propiedad, planta y equipo a costo revaluado	8.219	(5.304)	2.915	(330)	2.585
Impuestos Diferidos	(48.258)	1.229	(47.029)	185	(46.844)
Totales	<u>235.612</u>	<u>(5.863)</u>	<u>229.749</u>	<u>(558)</u>	<u>229.191</u>

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 2016 y 2015, es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2016	01.01.2015
	31.12.2016	31.12.2015
	MUS\$	MUS\$
Ingresos por venta de acero mercado externo	33.097	37.326
Ingresos por venta de acero mercado nacional	329.376	371.833
Ingresos por venta de servicios	4.182	4.847
Ingresos por servicios	6.499	6.213
Ingresos por venta de otros productos	29.954	22.709
Totales	<u>403.108</u>	<u>442.928</u>

El detalle de los clientes que generan ingresos ordinarios que representan más del 10% al 31 de diciembre de 2016 y 2015 son los siguientes:

31.12.2016

<u>Cliente</u>	<u>Rut</u>	<u>Segmento</u>	<u>% ingresos segmento</u>	<u>Monto MUS\$</u>
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

31.12.2015

<u>Cliente</u>	<u>Rut</u>	<u>Segmento</u>	<u>% ingresos segmento</u>	<u>Monto MUS\$</u>
Moly - Cop Chile S.A.	92.244.000-K	Acero	38,37%	141.194
Inchalam S.A.	91.868.000-4	Productos de Alambre	15,07%	54.773

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

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

31.12.2015

		Montos MUS\$			
Mercado Local	% Ingresos	Mercado Extranjero	% Ingresos	Local	Extranjero
Chile	89,81%	Peru	8,93%	397.806	39.558
		USA	0,02%		103
		Luxemburgo	0,19%		823
		Brasil	1,02%		4.511
		Colombia	0,02%		72
		Ecuador	0,01%		55

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 2016 y 2015, son los siguientes:

	Acumulado	
	01.01.2016	01.01.2015
	31.12.2016	31.12.2015
	MUS\$	MUS\$
Venta de carbon coque importado		3.681
Mora pago clientes		7
Venta de servicios		132
Materiales en desuso		562
Penalidades proyecto LBR	482	
Venta de activo fijo	2.455	2
Reverso Deterioro (1)	16.105	
Otros ingresos	497	823
Totales	<u>19.539</u>	<u>5.207</u>

(1) Corresponde a los efectos de resultado por el reverso de la provisión de deterioro de propiedad planta y equipos, explicado en nota 16.4.

26. COSTOS FINANCIEROS

El detalle de los principales conceptos incluidos en el rubro al 31 de diciembre de 2016 y 2015, son los siguientes:

	Acumulado	
	01.01.2016	01.01.2015
	31.12.2016	31.12.2015
	MUS\$	MUS\$
Gasto por proveedores extranjeros	835	618
Servicios financieros CAP	6.656	6.612
Intereses por leasing	132	839
Otros gastos financieros	650	478
Totales	<u>8.273</u>	<u>8.547</u>

27. GASTO DE ADMINISTRACION

El detalle de los principales conceptos incluidos en los gastos de administración al 31 de diciembre de 2016 y 2015, son los siguientes:

	Acumulado	
	01.01.2016	01.01.2015
	31.12.2016	31.12.2015
	MUS\$	MUS\$
Gastos en personal	8.694	10.785
Servicios	10.519	10.406
Gastos generales	4.732	4.568
Depreciaciones	788	1.118
Amortizaciones	107	263
Totales	<u>24.840</u>	<u>27.140</u>

28. OTROS GASTOS POR FUNCIÓN

El detalle de los principales conceptos incluidos en el rubro al 31 de diciembre de 2016 y 2015, son los siguientes:

	Acumulado	
	01.01.2016 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 MUS\$
Carbon Coque: costo de venta y desvalorización coque importado		3.699
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	849	1.352
Totales	<u>25.313</u>	<u>5.051</u>

(1) Al 31 de diciembre de 2016, en el rubro otros gastos por función, se presenta el castigo de activo de laminador de planos en caliente y colada continua de planchones por MUS\$27.345, menos el valor residual determinado por el especialista externo Casey Electrical Division por MUS\$3.163. Lo anterior, generó una pérdida neta por MUS\$17.653 (nota 16.3).

29. DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN

El detalle de este rubro al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2016 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 MUS\$
Depreciaciones	26.952	34.049
Amortización de intangibles	106	263
Totales	<u>27.058</u>	<u>34.312</u>

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 en el estado de resultado se incluyen MUS\$26.163 y MUS\$32.931 en costo de ventas y MUS\$895 y MUS\$1.381 en gastos de administración respectivamente.

30. GARANTÍAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS

30.1 Garantías directas

Acceptor de la garantía	Deudor		Activos comprometidos			Saldos pendientes		Liberación de garantías	
	Nombre	Relación	Tipo de garantía	Moneda	Valor	31.12.2016	31.12.2015	2017	2018
					contable				
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Banco Itaú Chile	Tecnocap S.A.	Accionista	Prenda	US\$	10	32.399	36.748	4.511	27.888

30.2 Garantías indirectas

Acceptor de la garantía	Deudor		Tipo de Garantía	Activos comprometidos			Saldos Pendientes		Liberación de garantías	
	Nombre	Relación		Tipo de garantía	Moneda	Valor	31.12.2016	31.12.2015	2017	2017
						contable				
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Bono Internacional en US\$	CAP S.A.	Matriz	Solidaridad	US\$	398.389	46.179	56.193	991	45.188	

30.3 Cauciones obtenidas de terceros

Al 31 de diciembre de 2016, 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\$691.812, cuyo monto máximo indemnizable asciende a MUS\$300.000 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 2016 y 2015 según el siguiente detalle:

	Acumulado 31.12.2016 MUS\$	Acumulado 31.12.2015 MUS\$
Valores en garantía por ventas	1.628	1.967
Garantía recibida por contratos(boletas bancarias y otros)	31.358	31.639
Totales	32.986	33.606

31. JUICIOS, CONTINGENCIAS Y RESTRICCIONES

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la Compañía tiene juicios en su contra por demandas relacionadas con causas civiles, las cuales se encuentran provisionadas por un valor de MUS\$187 y MUS\$373 respectivamente (Nota 21).

32. COMPROMISOS

Compromisos directos:

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 la Compañía registró órdenes de compra colocadas, según el siguiente detalle:

	<u>Acumulado</u> <u>31.12.2016</u>	<u>Acumulado</u> <u>31.12.2015</u>
Órdenes de compra colocadas	<u>148.886</u>	<u>41.247</u>
Totales	<u><u>148.886</u></u>	<u><u>41.247</u></u>

Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la Compañía mantiene responsabilidad por pagarés otorgados a favor de proveedores de carbón por un monto total de MUS\$36.578 y MUS\$40.605 respectivamente.

La Compañía ha suscrito contratos por suministro de energía eléctrica con las empresas “Empresa Eléctrica Larena SpA” e “Hidroeléctrica Río Lircay S.A”.

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 2016 y 2015, es el siguiente:

Gastos acumulados al 31 de diciembre de 2016						Acumulado		Gastos comprometidos a futuro	
Identificación de la Empresa	Nombre del Proyecto	Estado del proyecto	Concepto	Activo/ Gasto	Item del activo/gastos de destino	Monto	Monto Acumulado	Desembolsos comprometidos a futuro	Fecha estimada
						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	Enero - Noviembre
CSH S.A.	Monitoreo calidad del aire	Terminado	Estación nueva libertad	Gasto	Operacional	29			
CSH S.A.	Supervisión y análisis	En proceso	Seguimiento ambiental	Gasto	Operacional	353			
			Transporte y disposición						
CSH S.A.	Manejo de residuos	En proceso	final de residuos	Gasto	Operacional	4			
CSH S.A.	Tratamiento de riles	En proceso	Análisis de riles	Gasto	Operacional	66			
CSH S.A.	Otros	En proceso	Varios	Gasto	Operacional	683		1.544	Enero - Diciembre
Totales						1.998	2.023	3.273	

Gastos acumulados al 31 de diciembre de 2015						Acumulado		Gastos comprometidos a futuro	
Identificación de la Empresa	Nombre del Proyecto	Estado del proyecto	Concepto	Activo/ Gasto	Item del activo/gastos de destino	Monto	Monto Acumulado	Desembolsos comprometidos a futuro	Fecha estimada
						01.01.2015 31.12.2015			
CSH S.A.	Asesorías y proyectos de mejoramiento	En proceso	Cumplimiento legal	Activo	Construcciones en curso	1.367	1.436	3.400	Enero - Agosto
CSH S.A.	Monitoreo calidad del aire	En proceso	Estación nueva libertad	Gasto	Operacional	11			
CSH S.A.	Supervisión y análisis	En proceso	Seguimiento ambiental	Gasto	Operacional	351			
			Transporte y disposición						
CSH S.A.	Manejo de residuos	En proceso	final de residuos	Gasto	Operacional	16			
CSH S.A.	Tratamiento de riles	En proceso	Análisis de riles	Gasto	Operacional	33			
CSH S.A.	Otros	En proceso	Varios	Gasto	Operacional	577		1.274	Enero - Diciembre
Totales						2.355	1.436	4.674	

34. MONEDA EXTRANJERA**Activos****Al 31 de diciembre de 2016 y 2015**

Rubro IFRS	Moneda	31.12.2016	31.12.2015
		MUS\$	MUS\$
Efectivo y efectivo equivalente	\$ No reajutable	1.166	345
	US\$	45	43
Otros activos no financieros, corriente	\$ No reajutable	718	1.556
	US\$	795	480
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto, corriente	\$ No reajutable	26.118	30.548
	US\$	19.440	20.020
	UF	770	757
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	\$ No reajutable	29	36
Inventarios	US\$	95.906	99.890
Activos por impuestos corrientes	\$ No reajutable	298	369
Otros activos no financieros, no corriente	\$ No reajutable	58	439
	US\$	8.504	5.342
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes	\$ No reajutable	1.097	1.769
	UF	19.008	18.097
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	US\$	896	1.295
Activos Intangibles distintos de la plusvalía	US\$	294	370
Propiedades, planta y equipo, neto	US\$	608.646	640.071
Totales		<u>783.788</u>	<u>821.427</u>

Pasivos
Al 31 de diciembre de 2016

Rubro IFRS	Moneda	Hasta 90 días	90 días hasta 1 año	1 a 3 años	3 a 5 años	5 a 10 años	más de 10 años
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

Pasivos
Al 31 de Diciembre de 2015

Rubro IFRS	Moneda	90 días					
		Hasta 90 días	hasta 1 año	1 a 3 años	3 a 5 años	5 a 10 años	mas de 10 años
Otros pasivos financieros, corrientes	UF	506	1.038				
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	\$ No reajutable	22.232					
	US\$	12.827	8.030				
	UF	1.219					
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	US\$	229.532	9.832				
Otras Provisiones a corto plazo	\$ No reajutable	177	530				
	US\$	101	301				
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	\$ No reajutable	1.541	4.622				
Pasivos por impuestos diferidos	US\$			9.994	6.909	14.103	56.439
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	\$ No reajutable			3.133	4.375	9.693	6.191
Totales		268.135	24.353	13.127	11.284	23.796	62.630

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	
		01.01.2016 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 MUS\$
Activos corrientes			
	\$ No reajutable	3.643	(7.876)
Activos no corrientes			
	\$ No reajutable	1.079	(434)
Total de Activos		<u>4.722</u>	<u>(8.310)</u>
Pasivos corrientes			
	\$ No reajutable	(1.408)	4.412
Pasivos no corrientes			
	\$ No reajutable	(1.495)	4.336
Total Pasivos		<u>(2.903)</u>	<u>8.748</u>
Total Diferencia de cambio		<u>1.819</u>	<u>438</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	
		01.01.2016	01.01.2015
		31.12.2016	31.12.2015
		MUS\$	MUS\$
Activos corrientes			
	\$ No reajutable	61	262
Activos no corrientes			
	\$ No reajutable	530	67
Total de Activos		<u>591</u>	<u>329</u>
Pasivos corrientes			
	Otras	(47)	(74)
Pasivos no corrientes			
	Otras	(692)	(13)
Total Pasivos		<u>(739)</u>	<u>(87)</u>
Total unidades de reajuste		<u>(148)</u>	<u>242</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 2016 y 2015 la 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 2017 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros, no existen hechos significativos que afecten a los mismos.
