



CAAP
ACERO

MEMORIA
ANUAL
2016





MEMORIA
ANUAL
2016

ÍNDICE



CAP
ACERO



- 4 Directorio y Administración
- 6 Carta a los Accionistas

1

ANTECEDENTES GENERALES

- 10 Identificación de la Sociedad
- 13 Remuneración del Directorio y Gerencia

2

ACTIVIDADES Y NEGOCIOS

- 16 Actividades y Negocios
- 21 Análisis de Actividades
- 22 Actividades laborales
- 23 Medio Ambiente
- 24 Relaciones con la Comunidad
- 26 Investigación y Desarrollo
- 27 Seguros
- 28 Hechos Relevantes
- 30 Declaración de Responsabilidades

3

ESTADOS FINANCIEROS

- 32 Estados Financieros 2016

DIRECTORIO Y ADMINISTRACIÓN

El directorio de CSH S.A al 31 de diciembre 2016 está conformado por las siguientes personas, cuya fecha de nombramiento fue el 02 de abril del 2015.

DIRECTORES



1. Fernando L. Reitich
Presidente
Doctor en Matemáticas,
Estadounidense
R.U.N. 22.832.453-1



2. Raúl Gamonal Alcaíno
Director
Ingeniero Comercial,
Chileno
R.U.N. 8.063.323-8



3. Arturo Wenzel Álvarez
Director
Ingeniero Comercial,
Chileno
R.U.N. 7.375.688-K



4. Jorge Pérez Cueto
Director
Economista,
Chileno
R.U.N. 4.681.059-7



5. Gastón Lewin Gómez
Director
Administrador de Empresas,
Chileno
R.U.N. 6.362.516-7



ADMINISTRACIÓN

Ernesto Escobar Elissetche
Gerente General

Daniel González Correa
Gerente de Operaciones

Jaime Quadri Rosen
Gerente Comercial

Pablo Pacheco Bastidas
Gerente de Sustentabilidad y
Personas



DIRECTORIO



GERENCIA
GENERAL



GERENCIA
SUSTENTABILIDAD
Y PERSONAS



GERENCIA
OPERACIONES



GERENCIA
COMERCIAL



CARTA A LOS SEÑORES ACCIONISTAS

La Compañía debió enfrentar durante el año 2016 un mercado con extrema volatilidad en los precios internacionales del acero y sus principales materias primas, factores que afectaron negativamente los márgenes de comercialización y, consecuentemente, sus resultados finales que, una vez más, fueron negativos.

Los precios para los productos largos de acero marcaron un mínimo histórico, en valor real, a fines del segundo semestre del año 2015 y comienzos del 2016, afectados por una deprimida demanda y el exceso de oferta que se origina principalmente en China, dada su sobre capacidad instalada que aún no se ha logrado regular en forma efectiva.

Durante el segundo trimestre del año se observó una cierta recuperación de estos precios que, lamentablemente, tuvo un carácter más bien especulativo, sin mayor sustento de mercado, motivo por el cual fue de corta duración, no alcanzando a afectar significativamente el nivel de precios doméstico.

Si bien después de esta fallida experiencia, durante el segundo semestre los precios se estabilizaron en un nivel algo superior al mínimo histórico ya comentado, el margen del negocio se estrechó, debido a alzas en las principales materias primas, de una magnitud imprevista para todos los analistas. Así, el mineral de hierro subió un 31% el cuarto trimestre del 2016 en comparación con el promedio de los primeros 9 meses del año. Por su parte, el carbón metalúrgico subió un sorprendente 128% durante el mismo período de comparación.

El efecto de estas fluctuaciones sobre los resultados la Compañía se extenderá al menos hasta que se corrijan las distorsiones que le dieron origen, en especial, el alza del precio del carbón metalúrgico, y se

recuperen los precios de los productos largos que han ido reaccionando lentamente a las nuevas condiciones de costo imperantes.

Otro factor que ha permanecido afectando el negocio ya por un largo período, es la presencia de importaciones a precios distorsionados por subsidios y/o dumping en sus países de origen. La Compañía ha logrado avances importantes en instalar ante la autoridad competente los fundamentos de los casos que ha denunciado, pero la volatilidad del mercado, la larga tramitación de los casos, la desatención de los efectos sobre la cadena de valor y la decisión de la CNDP de establecer tasas inferiores a las distorsiones identificadas, han limitado la eficacia de las medidas hasta ahora resueltas, por lo que no han contribuido a resolver la profunda crisis del sector metalmeccánico nacional, que tiene a CAP Acero como su principal actor.

Por último, el mercado doméstico ha continuado mostrando un estado de estancamiento, con un consumo aparente de productos largos que suma 1,5 millones de toneladas anuales, prácticamente sin variación desde el año 2012. Es sabido que el consumo de acero del país está íntimamente relacionado con la tasa de crecimiento de su economía, la que tuvo un débil desempeño el año 2016, con un crecimiento de tan sólo 1,6%. En este escenario, no debe sorprender que la inversión se contraiga y el consumo no crezca.

Sin embargo, frente a este panorama poco alentador, CAP Acero ha continuado mejorando sus indicadores de eficiencia, más allá de las metas iniciales establecidas. Gracias al esfuerzo coordinado de todos sus miembros, se logró este año una productividad de 403 toneladas de acero líquido por hombre/año, que representa una mejora del 12% respecto al año anterior. A su vez, el consumo específico de energía



alcanzó un registro histórico, reduciéndose a 5,58 Gcal por tonelada, un 8% menos que el año anterior y un 14% menos que el 2014. Ambos valores son reflejo de la capacidad profesional de un equipo con alto grado de compromiso con el objetivo de dar sustentabilidad a la operación siderúrgica.

Estos esfuerzos, si bien han logrado evitar un deterioro mayor de los resultados, de persistir las condiciones adversas del entorno de negocio que han originado estas pérdidas sucesivas, la Empresa no será sostenible en el tiempo.

Al cierre del ejercicio 2016 el EBITDA alcanzó MUS\$ 13.580, inferior al del año anterior que sumó MUS\$ 22.046 (-38%). Por su parte, el resultado final fue de una pérdida neta de MUS\$ (19.277), superior a aquella del 2015 que alcanzó MUS\$ (15.693) (-23%).

Los despachos totales de productos de acero alcanzaron 719.909 toneladas, cifra levemente superior a la del periodo anterior. Los ingresos por ventas ascendieron a US\$ 403,1 millones, US\$ 46,7 millones inferior al año anterior, caída que se explica principalmente por los menores precios de los productos despachados.

CAP Acero tiene concentrados sus negocios en tres segmentos del mercado doméstico que son la fabricación de medios para la molienda de minerales, la construcción y la industria de la trefilación. En el último año, se ha consolidado como proveedor del mercado de fabricantes de medios de molienda en Perú y ha suministrado también alambros para la industria trefiladora de Ecuador y Colombia. Estas iniciativas le han permitido avanzar con éxito en la diversificación de sus mercados y ganar reconocimiento por la calidad de sus productos más allá de las fronteras.

Del mismo modo se debe destacar el avance logrado durante el año en el proceso de desarrollo de aceros especiales, con foco en las industrias fabricantes de componentes y repuestos mecánicos de la región, iniciativa que ha comenzado a rendir sus primeros frutos al cierre del presente ejercicio. Con este emprendimiento se busca ampliar la gama de productos hacia negocios con mayor valor agregado, menos comoditizados, que permiten acceder a una nueva gama de clientes industriales. El entrenamiento en el extranjero de los equipos técnicos de acería y laminación ha buscado entregar los conocimientos necesarios para asegurar el éxito del proyecto.

Durante el año que se reporta se ha mantenido el esfuerzo de toda la organización para generar un ambiente de trabajo libre de accidentes, promoviendo el autocuidado, los reportes de incidentes, las observaciones conductuales y el liderazgo presencial, como instrumentos que refuerzan la prevención. Al cierre del 2016, para el total de trabajadores, propios y contratistas, la tasa de frecuencia ascendió a 3,1, igual al año anterior, y la

tasa de gravedad se redujo a 83 de 143. Cabe destacar el desempeño de los trabajadores propios, los que registraron 9 meses sin accidentes con tiempo perdido, alcanzando una tasa de frecuencia de 1,6 y gravedad de 31, clara demostración de que los exigentes objetivos trazados en estas materias son perfectamente alcanzables por toda la organización.

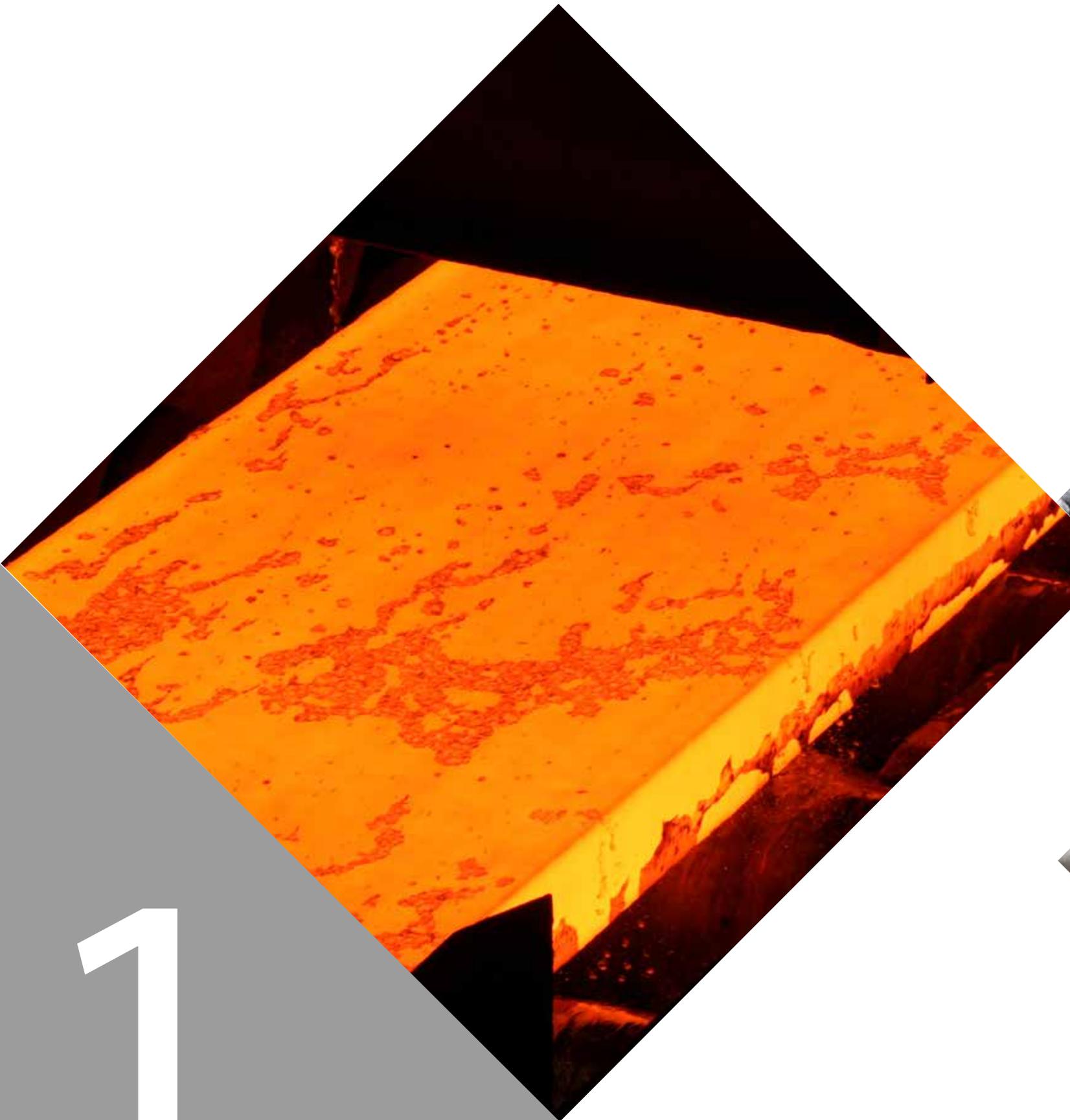
El cuidado del medioambiente constituye otra preocupación prioritaria de la administración. Para tal objeto se han destinado recursos para asegurar el pleno cumplimiento de los compromisos contraídos por la empresa y, a la vez, cautelar el respeto de la normativa vigente.

Durante el ejercicio que se comenta, las relaciones laborales con los sindicatos que representan a los trabajadores de la Empresa se mantuvieron dentro del ámbito de cordialidad habitual. Especial mención se debe hacer al apoyo recibido de las directivas sindicales frente a las autoridades regionales y nacionales con motivo de las denuncias presentadas por competencia desleal.

Dentro de las posibilidades financieras de la Empresa, se ha mantenido el compromiso de apoyar a las comunidades vecinas, entregando oportunidades de capacitación, recreación y crecimiento personal a sus miembros.

Señores accionistas: CAP Acero ha debido enfrentar estos últimos años un duro escenario. Si bien los esfuerzos desplegados han permitido, hasta ahora, mantener una operación capaz de generar excedentes de caja, no han logrado revertir los resultados negativos. El futuro dependerá, en gran medida, de la evolución que muestren en el corto plazo factores exógenos, como el eficaz ajuste de la capacidad instalada global, en particular en China, las variaciones relativas de los precios de los principales insumos y la adecuada corrección de las distorsiones en el precio de los productos, normalizando así los márgenes del negocio. No menos importante será también la recuperación de la economía doméstica, retomando tasas de crecimiento acordes con su capacidad potencial, que impulse el consumo del acero. Sin perjuicio de lo anterior, la administración deberá actuar prestamente con las adecuaciones que sean necesarias para revertir los resultados en el futuro más inmediato, antes que la reiteración de las pérdidas las haga insostenibles.

FERNANDO L. REITICH
Presidente



1

Antecedentes
Generales



Identificación de la Sociedad
Remuneración del Directorio y Gerencia

IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICACIÓN BÁSICA

Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.
Domicilio Legal: Avenida Gran Bretaña N° 2910, Talcahuano
Rol Único Tributario: 94.637.000-2

DOCUMENTOS CONSTITUTIVOS

La Sociedad se constituyó por escritura pública otorgada ante el Notario Interino de Santiago, Félix Jara Cadot, en la vacante dejada por don Eduardo González Abbott, con fecha 15 de diciembre de 1981. El extracto se inscribió con fecha 16 de diciembre de 1981 a Fs.199 N° 101 del Registro de Comercio de Talcahuano, correspondiente al año 1981 y fue publicado en el Diario Oficial con fecha 21 de diciembre de 1981.

MODIFICACIONES

Escritura pública de 19 de abril de 1983 otorgada ante el Notario Público de Talcahuano don Renato Laemmermann Monsalves. El extracto se inscribió a Fs. 50 N° 32 del Registro de Comercio de Talcahuano correspondiente al año 1983 y fue publicado en el Diario Oficial con fecha 28 de abril de 1983.

Escritura pública de 16 de diciembre de 1983 otorgada ante el Notario Público de Talcahuano don Renato Laemmermann Monsalves. El extracto se inscribió a Fs. 7 N° 6 del Registro de Comercio de Talcahuano correspondiente al año 1984 y fue publicado en el Diario Oficial con fecha 27 de enero de 1984.

Escritura pública de 06 de agosto de 1986 otorgada ante el Notario Público de Talcahuano don Renato Laemmermann Monsalves. El extracto se inscribió a Fs. 101 vta. N° 83 del Registro de Comercio de Talcahuano correspondiente al año 1986 y fue publicado en el Diario Oficial con fecha 21 de agosto de 1986.

Escritura pública de 24 de julio de 1991 otorgada ante el Notario Público de Talcahuano don Renato Laemmermann Monsalves. El extracto se inscribió a Fs. 110 vta. N° 112 del Registro de Comercio de Talcahuano correspondiente al año 1991 y fue publicado en el Diario Oficial con fecha 7 de agosto de 1991.

Escritura Pública de 30 de Abril de 1994 otorgada ante el Notario Público de Talcahuano don Renato Laemmermann Monsalves. El extracto se inscribió a Fs. 171 N° 129 del Registro de Comercio de Talcahuano correspondiente al año 1994 y fue publicado en el Diario Oficial con fecha 9 de Junio de 1994.

Escritura Pública de 19 de Marzo de 2012 otorgada ante el Notario Público de Talcahuano don Gastón Santibañez Torres. El extracto se inscribió a Fs. 120 N° 129 y Fs. 123 vuelta N° 133, ambas del Registro de Comercio de Talcahuano correspondiente al año 2012. Extractos publicados en el Diario Oficial de 30 de Marzo de 2012 y 04 de Abril de 2012, respectivamente

DIRECCIÓN

Dirección: Avenida Gran Bretaña 2910, Talcahuano
Dirección Postal: Casilla 12-D Talcahuano
Teléfono: (56) (41) 254 4455 (Mesa Central)
Fax Gerencia: (56) (41) 250 2699
E-mail: gerencia.general@csh.cl
Sitio web: www.capacero.cl

PROPIEDAD

Los propietarios de la Sociedad son los siguientes accionistas:

CAP S.A.	7.012.014	acciones
Sucesión Carlos Ruiz de Gamboa Gómez	4	acciones

Se concluye que CAP S.A., Rut 91.297.000-0, tiene el carácter de controlador, de acuerdo al Título XV de la Ley 18.045. A su vez, Invercap S.A., Rut 96.708.470-0, tiene carácter de controlador de CAP S.A., no existiendo accionistas personas naturales de Invercap S.A. con una participación superior o igual al 0.417%.

DIRECTORIO

El Directorio de la Compañía está integrado de la siguiente manera:

PRESIDENTE	Sr. Fernando L. Reitich	Doctor en Matemáticas	22.832.453-1
DIRECTORES	Sr. Raúl Gamonal Alcaíno	Ingeniero Comercial	8.063.323-8
	Sr. Arturo Wenzel Álvarez	Ingeniero Comercial	7.375.688-K
	Sr. Jorge Pérez Cueto	Economista	4.681.059-7
	Sr. Gastón Lewin Gómez	Administrador de Empresas	6.362.516-7

ADMINISTRACIÓN

GERENCIA

GERENTE GENERAL

Ernesto Escobar Elissetche, RUT 4.543.613-6
Ingeniero Civil Mecánico / Universidad de Concepción
Fecha de nombramiento 01/08/2013

GERENTE DE OPERACIONES

Daniel González Correa, RUT 5.093.674-0
Ingeniero Civil Metalúrgico / Universidad de Concepción
Fecha de nombramiento 01/02/2008

GERENTE COMERCIAL

Jaime Quadri Rosen, RUT 8.886.966-4
Ingeniero Civil Químico / Universidad de Concepción
Fecha de nombramiento: 01/11/2016

GERENTE DE DE SUSTENTABILIDAD Y PERSONAS

Pablo Pacheco Bastidas, RUT 12.321.674-1
Psicólogo / Universidad de Concepción
Fecha de nombramiento 01/10/2014

PERSONAL

Dotación de Personal

A la fecha del cierre del ejercicio 2016 el número de trabajadores con contrato vigente alcanzó a 948, 24 personas menos que las que había al 31.12.2015.

Gerentes y ejecutivos	10
Profesionales y técnicos	387
Otros trabajadores	551
Total	948

	GÉNERO	NACIONALIDAD		EDAD							
		Hombres	Mujeres	Chilenos	Extranjeros	< 30	30 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	> 70
Directorio	N°	5	0	4	1	0	0	0	3	1	1
Gerencia General y Reportes directos	N°	11	0	11	0	0	0	6	1	4	0
Organización	N°	891	47	937	1	2	139	203	455	139	0

	ANTIGÜEDAD					BRECHA SALARIAL	
	< 3 años	entre 3 y 6 años	más de 6 y menos de 9	entre 9 y 12 años	más de 12 años	Grupo Personal	%Brecha
Directorio	3	2	0	0	0	PDP	No hay brecha salarial
Gerencia General y Reportes directos	0	0	0	2	9	ROL A	No hay brecha salarial
Organización	13	7	22	245	651		

PDP: Jefaturas y Profesionales

ROL A: Técnicos, Administrativos y Operarios

*Brecha salarial: Es la diferencia existente entre los salarios de los hombres y las mujeres expresada como un porcentaje del salario masculino.

** Para el cálculo de la brecha salarial se utilizó el sueldo bruto base promedio para cada grupo de trabajadores.



REMUNERACIÓN DEL DIRECTORIO Y GERENCIA

DIRECTORIO

El detalle de la remuneración pagada al Directorio de la Compañía durante el año 2016 ha sido el siguiente:

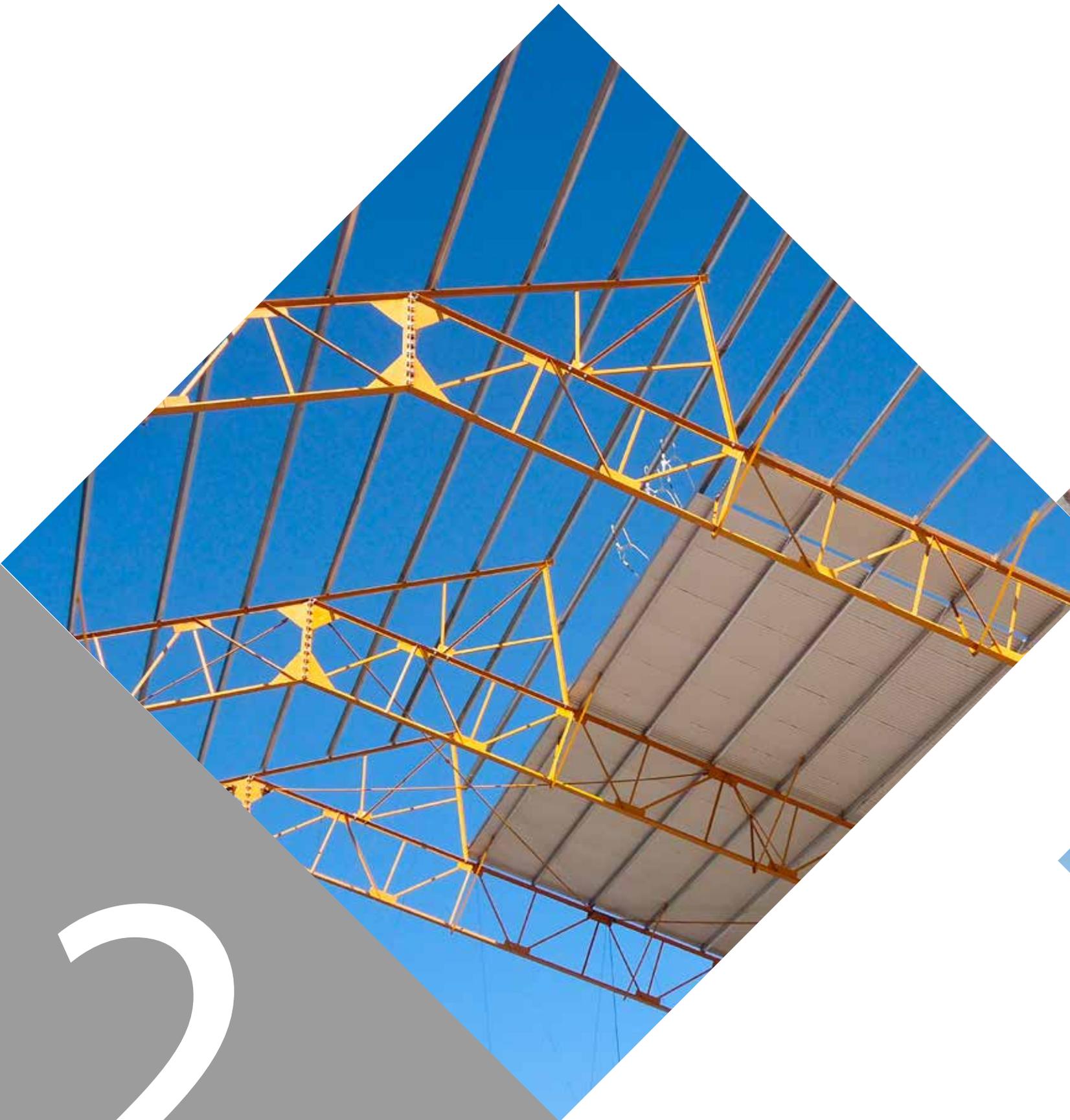
DIRECTOR	RUT	DIETA 2016
Fernando L Reitich	22.832.453-1	No hubo, ni en años anteriores
Gastón Lewin Gómez	6.362.516-7	\$ 11.329.171
Raúl Gamonal Alcaíno	8.063.323-8	No hubo, ni en años anteriores
Arturo Wenzel Álvarez	7.375.688-K	No hubo, ni en años anteriores
Jorge Pérez Cueto	4.681.059-7	No hubo, ni en años anteriores

No existen gastos de representación para el Directorio en el año 2016.

GERENCIA

La remuneración total bruta de los Gerentes durante el año 2016 alcanzó a US\$ 469 mil (US\$ 539 mil en 2015). En estas remuneraciones no se incluye la del Gerente General, que por política del grupo se carga a la

Sociedad Matriz. No existieron pagos por concepto de indemnizaciones por años de servicio a Gerentes de la Sociedad.



2

Actividades y
Negocios



Actividades y Negocios
Análisis de Actividades
Actividades Laborales
Medio Ambiente
Relaciones con la Comunidad
Investigación y Desarrollo
Seguros
Hechos Relevantes
Declaración de Responsabilidades

ACTIVIDADES Y NEGOCIOS

INFORMACIÓN HISTÓRICA

En el curso del año 1981 la Compañía de Acero del Pacífico S.A., a través de sus organismos estatutarios, decidió su transformación en una Sociedad de Inversiones y la constitución de empresas subsidiarias, siguiendo la modalidad de un "holding".

Como consecuencia de lo anterior, con fecha 15 de diciembre de 1981 se constituyó la "Compañía Siderúrgica Huachipato S.A."

Conforme a las pertinentes autorizaciones del Banco Central y del Servicio de Impuestos Internos y en virtud de los acuerdos adoptados en Juntas Extraordinarias de Accionistas de fecha 16 de diciembre de 1983, 24 de julio de 1986, 24 de julio de 1991 y 29 de abril de 1994, el capital de la empresa está expresado en moneda de los Estados Unidos de Norteamérica, y asciende a US\$ 375.948.778 dividido en 7.012.018 acciones sin valor nominal. El capital se encuentra suscrito y pagado.

CAP S.A. es propietaria de 7.012.014 acciones, mientras que las cuatro acciones restantes son de propiedad de un accionista persona natural.

MERCADOS

La Compañía abastece a los siguientes sectores del mercado nacional:

◆ **Sector Industrias Metalúrgicas:** se le abastece de alambros para trefilar, del cual se derivan productos como alambres, clavos, pernos, cables, electrodos, resortes, etc.

◆ **Sector Minero:** se le abastece de barras gruesas destinadas a la molienda directa y también para la fabricación de medios de molienda, principalmente utilizados en la minería del cobre.

◆ **Sector Construcción:** se le abastece barras para refuerzo de hormigón, utilizadas en obras civiles de infraestructura y edificación.

Además, la Compañía abastece a otros mercados consumidores de caliza y subproductos, tales como coque, escoria, coquecillo y cal.

PRODUCTOS

CAP Acero elabora productos de acero al carbono, acero de media y de baja aleación, semi terminados y terminados de las siguientes formas:

- ◆ BARRAS PARA MEDIOS DE MOLIENDA DE MINERALES
- ◆ BARRAS DE REFUERZO DE HORMIGÓN, EN ROLLO Y RECTAS
- ◆ ALAMBRÓN
- ◆ BARRAS HELICOIDALES
- ◆ BARRAS Y ALAMBRÓN DE ACEROS ESPECIALES

PROVEEDORES

Los proveedores de los principales insumos, suministros y servicios son los siguientes:

Compañía Minera Del Pacífico S.A., BHP Billiton Mitsubishi Alliance (Australia), Naviera Ultrana Ltda, Teck Coal Ltd. (Canadá), Guacolda Energía S.A., Hidroeléctrica Rio Lircay S.A., Refractarios Magnesita S.A., Bureau Veritas Chile S.A., Harsco Metales Chile e Indura S.A.

CLIENTES

CAP Acero comercializa sus productos entre procesadores e industrias, empresas de construcción, distribuidores de acero, trefiladores, fábricas de bolas para molienda de minerales, maestranzas y minería del cobre.

Algunos de sus principales clientes nacionales son: Acma, American Screw, Carlos Herrera, Celulosa Arauco, Cementos Bio Bio, Construmart, Corporación Nacional del Cobre de Chile (Codelco), Easy, Hochschild, lansagro, Indura, Inchalam, Mepsa, MolyCop, Prodalam, SK Sabo y Sodimac, entre otros.





PROPIEDADES

La Compañía es dueña de diversos inmuebles ubicados en la zona de Talcahuano, Provincia de Concepción, Región del Biobío. Los principales pueden agruparse de la siguiente manera: dos inmuebles inscritos a Fs. 24 N° 27 y a Fs. 64 N° 49, respectivamente, del Registro de Propiedad del Conservador de Bienes Raíces de Talcahuano, correspondiente al año 1982. En conjunto tienen una superficie de 4.685.289 metros cuadrados y están destinados a las instalaciones de Huachipato.

Cuatro inmuebles inscritos a Fs. 26 N° 28; a Fs. 29 N° 29; a Fs. 32 N° 30 y a Fs. 65 vuelta N° 50, respectivamente, del Registro de Propiedad del Conservador de Bienes Raíces de Talcahuano, correspondiente al año 1982. En conjunto tienen una superficie de 2.393.935,63 metros cuadrados y están destinados a industrias anexas y protección forestal de la usina.

Un inmueble inscrito a Fs. 34 N° 31 del Registro de Propiedad del Conservador de Bienes Raíces de Talcahuano, correspondiente al año 1982. Este tiene una superficie de 398.560,92 metros cuadrados y está destinado a protección forestal y poblaciones.

Además, la Compañía es dueña de dos inmuebles en la ciudad de Rengo, Región de O'Higgins, inscritos a fojas 1.590 vuelta, número 1.186 y fojas 1.589, número 1.185, ambas del Registro de Propiedad del Conservador de Bienes Raíces de Rengo del año 1983, con una superficie total de 656.500 metros cuadrados.

EQUIPOS E INSTALACIONES

La Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. es una industria integrada, es decir, produce arrabio por reducción del mineral de hierro en los Altos Hornos; transforma ese arrabio en acero líquido en la Acería, a partir de cual obtiene palanquillas de la Colada Continua, las que posteriormente lamina para entregar al mercado productos de mayor valor agregado, tales como: barras para hormigón, barras para molienda de minerales y alambón para trefilación, entre otros.

Las principales instalaciones y equipos de Huachipato son:

Muelle y manejo de materias primas: el muelle está ubicado en la Bahía de San Vicente y tiene 370 metros de largo por 27 metros de ancho. La profundidad en el lado norte es de 11,15 metros y de 8,80 metros en el lado sur. En el lado norte pueden atracar barcos hasta de 46.500 toneladas y en el lado sur, de 27.000 toneladas. Dispone de dos torres de descarga y de una correa transportadora conectada con las canchas de almacenamiento de materias primas.

Planta de Coque: está compuesta de 58 hornos verticales de diseño Otto Twin Flue. Su capacidad nominal es de 500.000 toneladas/año (t/a) de coque sin harnear.

Altos Hornos y Acería: existen dos Altos Hornos de 755 y 881 metros cúbicos de volumen útil, respectivamente, y una Acería con dos Convertidores al Oxígeno (Conox). En conjunto los convertidores tienen una capacidad de 1.450.000 t/a de acero.

Colada Continua de Palanquillas: transforma directamente el acero líquido en palanquillas. Su capacidad de producción es de 1.000.000 t/a.

Laminadores: el Laminador de Barras Rectas tiene una capacidad de 550.000 t/a y el Laminador de Barras tiene una capacidad de 450.000 t/a.

Otras instalaciones y equipos: Estación de Ajuste Metalúrgico, Estación de Desgasificación al Vacío, subestaciones eléctricas, Planta de Cal, Planta de Tratamiento de Agua, Planta de Vapor, Planta de Desulfurización Externa de Arrabio, Laboratorios y Taller Eléctrico; compresores de aire y gas, gasómetro para gas doméstico y de Alto Horno; generadores eléctricos de emergencia; locomotoras, grúas, camiones y cargadores, entre otros.



MARCAS

La Compañía hace uso de las siguientes marcas registradas a su nombre o bien al de la Sociedad Matriz, CAP S.A.

MARCA	N° REGISTRO	TIPO DE MARCA	TITULAR
DUR-CAP	857442	Productos	CAP S.A.
"HH"	940413	Productos	CAP S.A.
"HHH"	940415	Productos	CAP S.A.
"HHHH"	940414	Productos	CAP S.A.
COR – CAP	857443	Productos	CAP S.A.
CAP – SOL	847308	Productos	CAP S.A.
HUACHIPATO	773386	Establecimiento Industrial	CAP S.A.
GALVALUM	874124	Producto	CSH
GALVALUM	874134	Establecimiento Industrial	CSH
GALVALUM	874125	Establecimiento comercial	CSH
GALVALUM	874131	Servicios	CSH
GALVALUME	874132	Producto	CSH
GALVALUME	874133	Establecimiento Industrial	CSH
GALVALUME	874122	Establecimiento comercial	CSH
GALVALUME	874130	Servicios	CSH
ZINCALUM	908810	Servicios	CSH
ZINCALUM	908809	Servicios	CSH
ZINCALUM	908808	Servicios	CSH
ZINCALUM	929203	Establecimiento comercial	CSH
ZINCALUM	917761	Establecimiento comercial	CSH
ZINCALUM	917760	Establecimiento comercial	CSH
ZINC-ALUM	874121	Establecimiento comercial	CSH
ZINC-ALUM	874129	Servicios	CSH
ZINCALUM	884759	Producto	CSH
5-V	959320	Producto	CSH
CAP-75	1090755	Producto	CAP S.A.

CONTRATOS

Los principales contratos vigentes durante el ejercicio 2016 fueron:

- ◆ **Contrato de suministro de minerales:** Compañía Minera del Pacífico S.A.
- ◆ **Contrato de suministro de energía eléctrica:** Guacolda Energía S.A., Hidroeléctrica Río Lircay S.A. y Empresa Eléctrica La Arena SpA.
- ◆ **Contratos de suministros de carbón:** BHP Billiton Mitsubishi Alliance (Australia) y Teck Coal Ltd. (Canadá)
- ◆ **Contrato de arriendo de naves:** Naviera Ultrana Ltda.
- ◆ **Contrato de suministro de ferroaleaciones:** Samancor AG

ACTIVIDADES FINANCIERAS

La Compañía es una entidad cuyo giro es de naturaleza productiva y comercial, por lo que habitualmente no actúa en la compra de acciones o valores. Sin embargo, debido a modificaciones en la organización de CAP S.A. (Matriz), ha mantenido inversiones totalmente pagadas por 22.050 acciones de Abastecimientos CAP S.A. con una participación de 25%. Además, posee una participación del 0,04% en TECNOCAP S.A., equivalentes a 4.000 acciones totalmente pagadas.





FACTORES DE RIESGO

El negocio del acero refleja a través de sus precios las variaciones cíclicas de oferta y demanda globales y locales, que a su vez son muy dependientes de las condiciones de la economía mundial, el estado de la economía nacional y aspectos microeconómicos relevantes.

A su vez, las principales materias primas como carbones y mineral de hierro, también son de transacción internacional y, por ende, la variación de sus precios afecta los costos directos. Por otro lado, CAP Acero está indirectamente expuesta a las políticas financieras de la matriz.

ANÁLISIS DE ACTIVIDADES

INTRODUCCIÓN

Durante el 2016 el mercado del acero se vio afectado por importantes cambios. Por una parte, el bajo nivel de utilización de la industria global que se observaba a fines del 2015 e inicios del 2016 tuvo una leve recuperación, alcanzando con ello un promedio de 69,3% muy similar al 69,7% del año 2015.

Respecto a las materias primas se observaron alzas sostenidas, en particular en el carbón metalúrgico, que en conjunto con la mejor utilización de la capacidad, permitieron alzas en los productos de acero a nivel global. Sin embargo, hacia fines de año, la alta volatilidad en el mercado del carbón metalúrgico, que arrastró su precio hasta los 310 US\$/t, un incremento sobre el 300% respecto al inicio del año, generó fuertes distorsiones en distintas materias primas, erosionando los márgenes de los productos de acero.

CAP Acero, con sus productos destinados a la industria minera y de la construcción, continuó consolidándose en el mercado de medios de molienda de Latinoamérica. Las continuas reducciones de costos, y un estrecho trabajo con los clientes y proveedores, le han permitido sostener los resultados a pesar de las distorsiones generadas por el exceso de capacidad instalada a nivel mundial. A su vez, también ha logrado avances con la autoridad en materia de corregir las distorsiones de mercado atribuibles a las importaciones objeto de dumping.

ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN

La producción terminada de acero el 2016 alcanzó a 744.622 toneladas, cifra superior en 31.781 toneladas a la registrada el año anterior.

La producción de acero líquido alcanzó a 815.256 toneladas, 42.403 toneladas superior a la producción de 2015. En el Alto Horno se obtuvo una producción de 691.101 toneladas de arrabio, 21.815 toneladas menos que en el año anterior. La producción de coque sin harnear fue de 388.721 toneladas, inferior a la de 2015 en 32.578 toneladas.

Al 31 de diciembre de 2016 el nivel de existencias totales de productos de acero aumentó en 17.852 toneladas en relación a lo registrado al 31 de diciembre de 2015. El stock de productos terminados aumentó en 12.631 toneladas, el de productos en proceso aumentó en 914 toneladas y el de productos semiterminados aumentó en 4.307 toneladas.

COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS SIDERÚRGICOS

En 2016 los despachos totales de productos de acero alcanzaron a 719.909 toneladas, cifra levemente superior a la alcanzada en el periodo anterior, con un aumento de 1.053 toneladas. En el mercado externo los despachos alcanzaron 65.046 toneladas, similar a los despachos de 2015.

Los ingresos por ventas totales el 2016 ascendieron a US\$ 403,1 millones, de los cuales US\$ 362,5 millones corresponden a ventas de productos de acero y US\$ 40,6 millones a ventas de otros productos y servicios. La diferencia de ingresos en los productos de acero respecto al periodo anterior es de US\$ -46,7 millones, explicada principalmente por los menores precios de los productos despachados.

FINANZAS

Al 31 de diciembre de 2016 la Compañía Siderúrgica Huachipato S.A generó una pérdida neta de US\$ 19.3 millones, resultado de una utilidad bruta de US\$ 11,4 millones, menos GA&V por US\$24,8 millones, pérdida no operacional de US\$12,4 e impuestos positivos de US\$6,6.

La participación en los resultados que la Compañía mantiene en empresas relacionadas alcanzó en 2016 una pérdida de US\$ 2 mil.

Las actividades operativas de la Compañía durante 2016, generaron un flujo efectivo neto procedente de actividades de operación de US\$ 215,6 millones. Este flujo neto positivo fue originado básicamente por cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios por US\$ 477,4 millones, compensados por lo pagado a los proveedores por US\$ 212,5 millones, al personal de la empresa por US\$ 35,8 millones y otros pagos generales, intereses e impuestos por US\$ 13,5 millones.

El flujo por Actividades de Financiamiento fue negativo en US\$ 218,7 millones compuesto por los pagos de préstamos a entidades relacionadas.

El flujo por Actividades de Inversión en 2016 generó un resultado positivo de US\$ 3,9 millones, principalmente por venta de activos fijos.





ACTIVIDADES LABORALES

PERSONAL Y BIENESTAR

A la fecha de cierre del ejercicio 2016 el número de trabajadores con contrato vigente alcanzó a 948, 24 personas menos que las que había al 31 de diciembre de 2015.

RELACIONES SINDICALES

Los Sindicatos son muy importantes en el quehacer de CAP Acero, pues cuentan con un gran respaldo de los trabajadores. El 2016 la cifra de afiliación alcanzó al 97,4 % de los trabajadores, entre las tres organizaciones sindicales existentes.

Al 31 de diciembre de 2016 la distribución de socios por sindicato era la siguiente:

- ◆ Sindicato N°2: 709
- ◆ Sindicato N°1: 128
- ◆ Sindicato PDP: 86

CAPACITACIÓN

Durante el 2016 la capacitación involucró a 652 trabajadores, lo que corresponde a un 69% de la dotación. Un 6,0 % de las horas totales fueron destinadas a capacitación en temas de seguridad y salud ocupacional. Adicionalmente, 1.043 contratistas participaron en actividades de capacitación, con un total de 8.405 horas/hombre involucradas.

La aplicación de los diversos programas de capacitación tuvo los siguientes rendimientos:

Acciones de Capacitación	301
Participantes	1.693
Horas Hombre	39.013



MEDIO AMBIENTE

SISTEMA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Durante el año 2016 no se sometieron proyectos a evaluación ambiental en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA).

MONITOREO Y MEDICIÓN

Se continuó el monitoreo en Estación Nueva Libertad de los contaminantes material particulado (MP10 y MP2.5), monóxido de carbono, dióxido de azufre, óxidos de nitrógeno y ácido sulfhídrico. Se repusieron los equipos de monitoreo de ozono e hidrocarburos. Esta información se da a conocer a través de una página web a la autoridad sanitaria y ambiental, además de la meteorología asociada. Adicionalmente, la misma información se despliega a través del Sistema de Información Nacional de Calidad de Aire (SINCA) y se encuentra disponible para cualquier ciudadano.

Con el objeto de controlar la suspensión de material particulado, se operó el sistema de aspersión de canchas de carbón, toda vez que las condiciones ambientales lo requirieron, y se humectaron caminos no pavimentados. Además, se continuó con el aspirado de calles pavimentadas al interior de la Compañía.

Durante el año 2016 se prosiguió con el monitoreo trimestral de aguas subterráneas en el sector autorizado de la Zona de Manejo de Residuos Sólidos. Asimismo, CAP Acero mantuvo los Programas de Vigilancia Ambiental relativos a los Emisarios Submarinos y al Terminal Marítimo de CAP. El monitoreo asociado a los residuos industriales líquidos mostró cabal cumplimiento de la normativa respectiva, con niveles muy por debajo a lo establecido por la ley.

Se continuó con la limpieza de la playa de San Vicente, mediante convenio entre empresas usuarias de ella.

MANEJO DE HUMEDALES Y ÁREAS VERDES

Prosiguió el programa de monitoreo y manejo de humedales para el control de calidad de las aguas, sedimentos, biodiversidad y avifauna. Durante 2016 estos humedales fueron visitados por las distintas delegaciones que visitaron CAP Acero por la importante variedad de aves acuáticas.

En coordinación con el SAG se mantuvo el seguimiento del comportamiento de determinadas plagas en los bosques de CAP Acero, encontrándolos libres de estas especies.

Se mantuvo el convenio con SAG, CODEFF y Universidad de San Sebastián para que en las lagunas y humedales existentes al interior de la planta se puedan liberar especies rescatadas por el SAG y recuperadas en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad San Sebastián, Sede Concepción.

CAP Acero, las comunidades vecinas y Fundación El Árbol concretaron un proyecto de forestación con árboles nativos a través de un Fondo de Protección Ambiental. Este proyecto permitió la plantación de 160 especies nativas en el Cerro La Palmera de Talcahuano y al interior de los terrenos de CAP Acero.



SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Se mantuvo la certificación en la Norma ISO 14001.

RESIDUOS SÓLIDOS

Se continuó promoviendo el re-uso y reciclaje de residuos en CAP Acero y la venta de aquellos materiales que pueden ser empleados con otros fines en lugar de llevarlos a disposición final. Un ejemplo es la iniciativa de recuperación de mezclas de materias primas históricas, la que siguió ejecutándose con éxito durante 2016. Este proyecto consiste en recuperar materiales disponibles en la zona de manejos de residuos para ser utilizados nuevamente como materias primas.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Durante el año 2016 las actividades destacadas por mejorar el uso energético fueron, disminución de las pérdidas de gas coque y gas alto horno; coordinación en la operación de los hornos de recalentamiento para disminuir notablemente el uso de petróleo; y reducción en el consumo específico de la energía eléctrica, gracias a cambios en prácticas operativas e instalaciones de dispositivos de reducción de consumo eléctrico, como el variador de frecuencia en la Acería, todas acciones que se mantuvieron operativas.

Se mantuvo en operación la iniciativa asociada a la reducción de consumo de energía eléctrica en la impulsión de agua hacia CAP Acero. Esta iniciativa fue reconocida por el Ministerio de Energía en 2013 con el Sello de Eficiencia Energética, conservando este sello durante el 2016. En el año también se dio inicio al proceso de implementación de un Sistema de Gestión de la Energía basado en la norma ISO 50001. Durante el año 2016 se trabajó fuertemente en disminución en el consumo de energía por efecto de iluminación. Para ello se realizaron durante el año cambio de luminarias por dispositivos del tipo LED.

En relación al consumo de energía eléctrica, durante el año se produjo una reducción en el consumo específico desde 484 (kWh/tonelada acero) en 2015 a 455 (kWh/tonelada acero). Adicionalmente se trabajó fuertemente en controlar las fugas de vapor. Se desarrollaron planes de capacitación a los operadores de modo de asegurar que la combustión se realice de forma eficiente.

RELACIONES CON LA COMUNIDAD

En el marco de su política de responsabilidad social durante 2016 la empresa desarrolló una serie de actividades de integración con la comunidad.

A través de la Comisión Tripartita Libertad – Gaete (*), en la cual CAP Acero participa activamente desde hace más de 14 años, se ejecutaron diversas iniciativas medio ambientales, deportivas, recreativas y de capacitación. Estas actividades fueron planificadas, dirigidas y ejecutadas en conjunto con organizaciones sociales, comunitarias, deportivas y educativas del sector Gaete y de Población Libertad, de Talcahuano.

() En la Comisión Tripartita participan la Municipalidad de Talcahuano, Seremi de Salud, CECOSF Libertad Gaete, Juntas de Vecinos del Sector, Essbio, EFE, Jabones Maritano, Cementos Biobio, ASIPES, Pesquera Blumar, Congelados Pacífico, CAP Acero e Inchalam.*

Dentro de la gestión anual se destacó el Programa “CAP Acero, Buen Vecino”, el cual abarcó tres ámbitos principales:

RESPONSABILIDAD SOCIAL COMUNITARIA

Aproximadamente 3.700 vecinos participaron de diferentes actividades: “Tardes Entretenidas”, destinadas a niños y jóvenes en vacaciones de invierno; Bazar Navideño, instancia para exhibir las manualidades elaboradas por las mujeres de las comunidades vecinas; Folklore Chileno en la comunidad; Unidades Educativas en Terreno, actividad destinada a la Escuela E-492 Libertad, al Jardín Infantil Arenal y al Centro Laboral Polivalente Alonkura; junto a variados eventos destinados a las familias más necesitadas de la poblaciones Libertad y Gaete, como onces y cenas navideñas.



CAPACITACIÓN COMUNIDAD

176 personas de las comunidades vecinas se capacitaron durante el año 2016 con variados cursos: instalación de piso flotante y cerámica, licencia de conducir Clase B, operación grúa horquilla, ofimática, soldadura al arco con certificación, servicio de guardia de seguridad privada y actividades auxiliares de bodega. También se capacitó a los alumnos del Liceo Industrial Juan Antonio Ríos y a vecinos de Talcahuano, a través de la Oficina Municipal de Intermediación Laboral (OMIL).

RESPONSABILIDAD SOCIAL DEPORTIVO-RECREATIVO

Con el apoyo del Club Deportivo Huachipato se desarrolló una serie de actividades deportivas y recreativas orientadas a mejorar la calidad de vida de nuestros vecinos. Destacó un curso de natación al que asistieron 1.010 personas, de diferentes edades, y cuyo objetivo fue entregar las nociones más básicas de natación y de cuidado en el agua.

Adicionalmente, durante el 2016 se continuó con el apoyo de CAP Acero al proyecto "Música y Arte en mi Barrio", en su segunda versión, financiado con fondos del FNDR. Dicho proyecto hizo posible la presentación de variados eventos artísticos a los que asistieron más de 500 vecinos del sector, quienes pudieron disfrutar gratuitamente de espectáculos de jazz, de música clásica, y de folkore, entre otros.

Por su parte, gracias a las iniciativas de "Vecinos en terreno" y el programa de visitas a la empresa, más de 300 vecinos conocieron las instalaciones de CAP Acero y la estación de monitoreo del aire que está frente a la Compañía, además de otros lugares interesantes de la provincia.

En relación con la ayuda a la comunidad, el año 2016 se efectuó la donación de 595 m³ de árido siderúrgico para la estabilización de caminos en diferentes barrios de Talcahuano y el apoyo al proyecto "Reforestación Nativa para Talcahuano", proyecto medioambiental de arborización.

El año 2016 se atendió a un total de 1.023 visitantes a las instalaciones de CAP Acero, en su mayoría provenientes de Universidades, Institutos de Educación Superior y Liceos Técnicos desde Santiago a Puerto Montt.

ARTISTAS DEL ACERO

Con 59 años de presencia en la escena artística y cultural de la región del Biobío, la Corporación Artistas ofrece talleres, cursos, exposiciones, actividades de extensión y servicios culturales a través de su sala de espectáculos, sala de exposiciones y salas de ensayo. Durante el año cerca de 600 alumnos y 30 profesores participaron en más de 35 cursos y talleres de artes visuales, musicales, escénicas, así como de diversos talleres.

En 2016 la Corporación se adjudicó el Programa Acciona del Consejo Regional de la Cultura y las Artes, a través del cual ejecutó 75 proyectos artísticos y culturales para niños y jóvenes en 15 establecimientos de la Región del Biobío. Este programa benefició a más de 2.000 alumnos, quienes desarrollaron proyectos artísticos en las áreas de Artes Visuales, técnicas de pintura, dibujo y grabado; en Artes Escénicas, en las disciplinas de teatro, danza y expresión corporal; en Artes Musicales, en iniciación musical y rock; en Audiovisual, en cine y documental; en Literatura, en poesía y fomento lector; y en Cultura Tradicional, en rescate patrimonial.

Por primera vez Artistas del Acero implementó en su sede un programa de formación de espectadores y acercamiento a las artes para niños y jóvenes de establecimientos municipales de la Región del Biobío. El "Plan de formación de espectadores" realizó 43 actividades artísticas gratuitas con la modalidad de mediación con artistas, al cual convocó a 61 colegios de la zona, reuniendo a 2.043 alumnos desde nivel pre-escolar a 4º medio. Las actividades abarcaron artes escénicas, artes musicales, artes visuales y lenguaje cinematográfico y audiovisual.



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

La Compañía mantiene una política de mejoramiento continuo de sus productos y de seguimiento de satisfacción de necesidades de sus clientes actuales y potenciales. Para ello cuenta con la gestión del área de Investigación, Desarrollo y Asistencia a Clientes, IDAC. Durante 2016 sus principales logros fueron:

Investigación y desarrollo de aceros especiales: se realizaron las siguientes actividades, para potenciar la estrategia de CAP Acero de desarrollar productos de alta calidad e innovación, para sus clientes en Chile y Latinoamérica:

- ◆ Se consolidó el trabajo hecho durante el año 2015 con la compañía americana MMFX Steel. Se produjo la primera hornada de acero alto cromo resistente a la corrosión y de altas cifras mecánicas, destinado a la fabricación de barras de refuerzo de hormigón especiales. La evaluación mecánica y metalúrgica hecha por MMFX Steel calificó este desarrollo como exitoso.

- ◆ Se produjeron las primeras hornadas de aceros especiales destinados al mercado interno y sudamericano para aplicaciones en industrias metalmecánica, automotriz y producción de pernos y tuercas (SAE 1020, SAE 1045, AISI 4140, AISI 4340).

Dentro del mejoramiento continuo de sus productos o procesos, se generaron 39 experiencias, entre las cuales destacan:

- ◆ Desarrollo de barras para fabricación de bolas para molienda convencional.
- ◆ Desarrollo de barras con propiedades de resistencia a la corrosión para fabricación de bolas para molienda convencional.
- ◆ Desarrollo de acero especial calidad SAE 1020 y 1045 para mecanizado y partes de la industria automotriz.
- ◆ Desarrollo de acero especial calidad AISI 4140 y 4340.
- ◆ Evaluación de insumos varios para los departamentos de operación.

SEGUROS

El seguro vigente cubre contra todo riesgo, incluyendo avería de maquinaria, la pérdida combinada de bienes físicos y perjuicio por paralización.

El activo fijo asegurado comprende principalmente maquinarias, instalaciones y equipos destinados a la producción de acero en la Compañía Siderúrgica Huachipato (Talcahuano, Región del Biobío) y Mina de Caliza de Isla Guarello (Región de Magallanes y Antártica chilena).

Adicionalmente, la compañía cuenta con una póliza de responsabilidad civil de empresa, que cubre daños materiales y/o Corporales que el asegurado ocasione a terceros durante el desarrollo de las actividades propias del giro.





HECHOS RELEVANTES

Los hechos relevantes de Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. correspondientes al período enero a diciembre de 2016 son los siguientes:

1.- En sesión ordinaria del Directorio, celebrada el 03 de marzo de 2016, se acuerda citar a Junta Ordinaria de Accionistas para el día 31 de marzo de 2016 para pronunciarse sobre las siguientes materias:

- a) Examen de la situación de la Sociedad, de los informes de los Auditores Externos y de la Memoria, Balance y Estado de Resultado del ejercicio.
- b) Distribución de utilidad del ejercicio y reparto de dividendos.
- c) Otras materias de interés social de competencia de la Junta Ordinaria.

2.- En Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada el 31 de marzo de 2016, se acuerda lo siguiente:

- a) Se aprueba la Memoria Anual y Balance General del ejercicio financiero 2015.
- b) Por unanimidad de las acciones presentes se aprueba como política de Dividendos repartir el 70% de las utilidades del ejercicio 2016, en la medida que se generen utilidades.
- c) Se aprueba por unanimidad pagar un dividendo provisorio en el mes de septiembre de 2016, el cual será acordado por el Directorio, en el entendido que durante el presente ejercicio 2016 se generen utilidades y, en la medida que este dividendo no sobrepase el mismo porcentaje máximo de reparto de utilidades que se ha propuesto para el resultado del ejercicio 2016.
- d) Se nombra en calidad de auditores externos de la Compañía a la firma Deloitte, Auditores y Consultores Limitada para el ejercicio 2016.

e) No innovar en lo relacionado al periódico en que se han de publicar los avisos de citación a la Junta de Accionistas, designándose al diario "El Sur" de Concepción.

f) Se fija el monto de remuneraciones que percibirán los Sres. Directores.

3.- En sesión N° 420 (Ordinaria) del Directorio, celebrada el 03 de marzo de 2016, se informa al Directorio respecto al resultado de la consultoría técnica respecto a las alternativas de desarrollo productivo para la Compañía, que arrojó una evaluación muy favorable respecto del estado actual de las instalaciones, eficiencia operativa y capacidad para competir en el escenario actual.

4.- En sesión N° 429 (Ordinaria) del Directorio, celebrada el 01 de diciembre de 2016, se da cuenta al Directorio del Plan Quinquenal 2017 – 2021, cuyas bases recogen el incremento estimado de la demanda de productos largos.

Aparte de lo anteriormente reseñado, en el período enero-diciembre de 2016 no ocurrieron otros hechos relevantes que, al tenor de lo dispuesto en la ley N° 18.045, la Administración haya estimado del caso informar o divulgar.

5.- En sesión N° 430 Ordinaria) del Directorio, celebrada el 21 de diciembre de 2016, se informa al Directorio respecto al estado de tramitación de las medidas Anti Distorsión solicitadas por la Compañía:

◆ Barras para Hormigón: a contar del 17 de noviembre 2016 – por el lapso de un año - se encuentra vigente una tasa antidumping definitiva que alcanza el 9,8%, aplicada a las importaciones de barras para hormigón de origen mexicano



◆ Alambión: a contar del 22 de octubre 2016 – por el lapso de cuatro meses – se encuentra vigente tasa antidumping provisoria al alambión de origen chino de 40,6%.

◆ Barras para Molienda: los consultores concluyeron que la distorsión de precios de las barras de origen chino destinadas a la producción de medios de molienda convencionales, asciende al 17,5% y de las barras para medios SAG al 31,9%. La denuncia fue presentada el 30 de diciembre de 2016.

6.- En sesión N° 430 (Ordinaria) del Directorio, celebrada el 21 de diciembre de 2016, se informó al Directorio respecto a renovación de la Directiva del Sindicato de la Planta Directiva y Profesional (PDP), por los próximos dos años. La Directiva quedó conformada de la siguiente manera: Sra. Marisol Montaña S. (Presidenta), Sr. Jean Paul Sauré R. (Tesorero) y señor Claudio Sarmiento M. (Secretario).

ERNESTO ESCOBAR ELISSETCHE
Gerente General

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDADES

En conformidad a la norma de carácter general N° 30 de la Superintendencia de Valores y Seguros, la unanimidad de los Directores de la Compañía y su Gerente General, suscriben, bajo declaración jurada, su responsabilidad respecto a la veracidad de la información incorporada en la presente Memoria.



Fernando L. Reitich
R.U.N. 22.832.453-1
PRESIDENTE



Jorge Pérez Cueto
R.U.N. 4.681.059-7
DIRECTOR



Gastón Lewin Gómez
R.U.N. 6.362.516-7
DIRECTOR



Raúl Gamonal Alcáino
R.U.N. 8.063.323-8
DIRECTOR

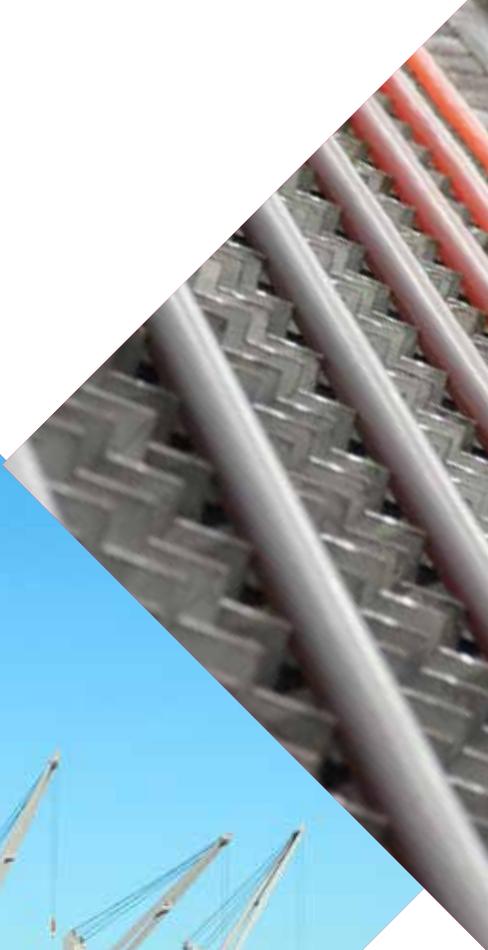


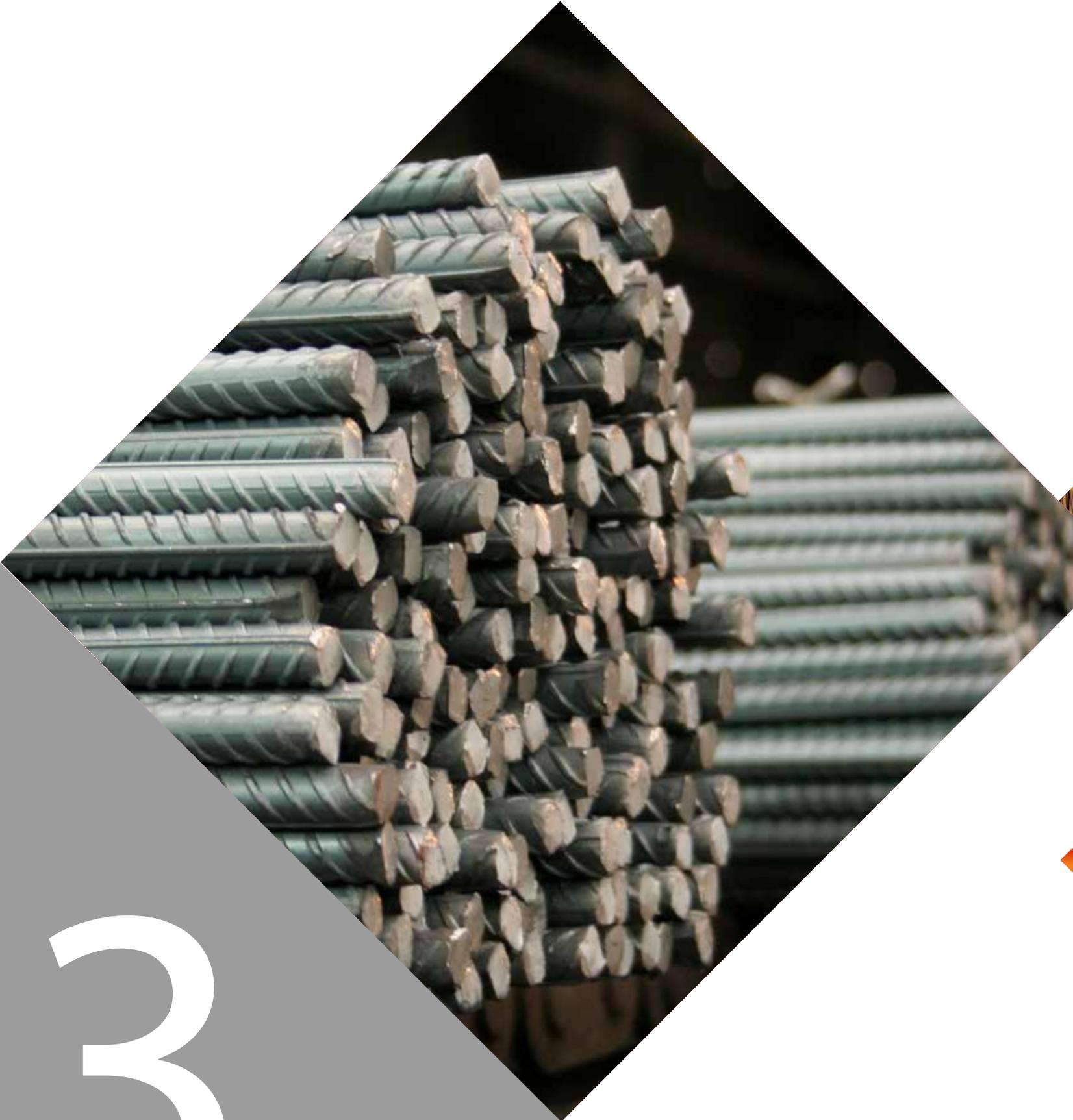
Arturo Wenzel Álvarez
R.U.N. 7.375.688-K
DIRECTOR



Enesto Escobar Elissetche
R.U.N. 4.543.613-6
GERENTE GENERAL

Santiago 26 de enero de 2017



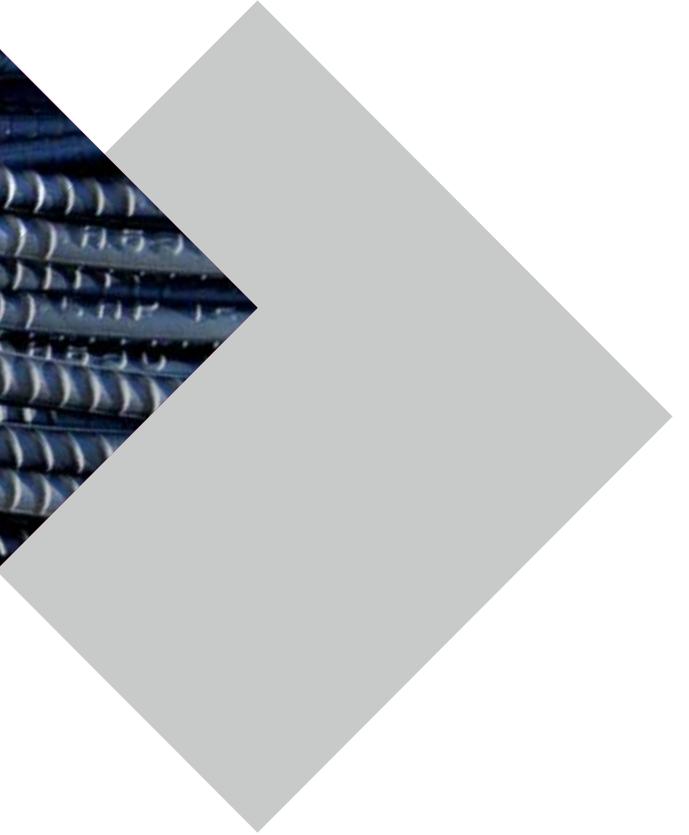
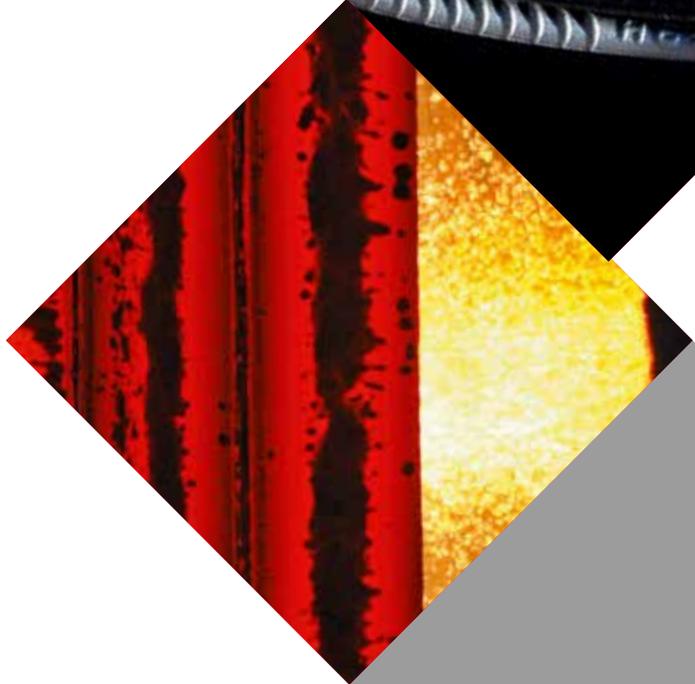


3

**Estados
Financieros**



Estados Financieros 2016



INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Deloitte.

Deloitte
Auditores y Consultores Limitada
RUT: 80.276.200-3
Rosario Norte 407
Las Condes, Santiago, Chile
Fono: (56-2) 2729 7000
Fax: (56-2) 2374 9177
e-mail: deloittechile@deloitte.com
www.deloitte.cl

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

Deloitte[®] se refiere a Deloitte Touche Tohmatsu Limited una compañía privada limitada por garantía, de Reino Unido, y a su red de firmas miembro, cada una de las cuales es una entidad legal separada e independiente. Por favor, vea en www.deloitte.com/cl/acercade la descripción detallada de la estructura legal de Deloitte Touche Tohmatsu Limited y sus firmas miembro.

Deloitte Touche Tohmatsu Limited es una compañía privada limitada por garantía constituida en Inglaterra & Gales bajo el número 07271800, y su domicilio registrado: Hill House, 1 Little New Street, London, EC4A 3TR, Reino Unido.

COMPAÑÍA SIDERURGICA HUACHIPATO S.A.

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 y 2015

(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	NOTA	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
ACTIVOS			
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

	NOTA	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
PATRIMONIO Y PASIVOS			
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 FUNCION POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015

(Cifras en miles de dólares 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 LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015

(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

ESTADO DEL RESULTADO INTEGRAL	NOTA	01.01.2016 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 MUS\$
Pérdida del año		(19.277)	(15.693)
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		(571)	(254)
OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DE PERIODO, ANTES DE IMPUESTOS		(571)	(254)
COBERTURAS DEL FLUJO DE EFECTIVO			
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos		(138)	
OTRO RESULTADO INTEGRAL, ANTES DE IMPUESTOS, COBERTURAS DEL FLUJO DE EFECTIVO		(138)	
COBERTURAS DE INVERSIONES NETAS EN NEGOCIOS EN EL EXTRANJERO [RESUMEN]			
Otro resultado integral que se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos		(138)	
OTROS COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL, ANTES DE IMPUESTOS		(709)	(254)
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		137	57
IMPUESTOS A LAS GANANCIAS RELATIVOS A COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERIODO		137	57
IMPUESTOS A LAS GANANCIAS RELATIVOS A COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERIODO			
Otro resultado integral		(572)	(197)
RESULTADO INTEGRAL		(19.849)	(15.890)

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros

COMPAÑÍA SIDERURGICA HUACHIPATO S.A.

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO MÉTODO DIRECTO POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015

(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO	NOTA	01.01.2016 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 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	(12.441)	(16.522)
FLUJOS DE EFECTIVO NETOS PROCEDENTES DE ACTIVIDADES DE OPERACIÓN		215.612	291.968
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		3.878	(11.216)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación			
Pagos de préstamos a entidades relacionadas	9	(218.667)	(281.338)
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de financiación		(218.667)	(281.338)
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		823	(586)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período		388	974
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL PERÍODO	7	1.211	388

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros

COMPAÑÍA SIDERURGICA HUACHIPATO S.A.

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015

(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	NOTA N°	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\$	PATRIMONIO TOTAL MUS\$
SALDO INICIAL PERIODO ACTUAL 01.01.2016		375.949	194		1.372	1.566	40.587	418.102	418.102
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables		-							
Incremento (disminución) por correcciones de errores		-	-		-				
SALDO INICIAL REEXPRESADO	23	375.949	194		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)
SALDO FINAL PERÍODO ACTUAL 31.12.2016	23	375.949	(240)	(138)	1.372	994	21.310	398.253	398.253

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros

CAP S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015

(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	NOTA N°	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\$	PATRIMONIO TOTAL MUS\$
SALDO INICIAL PERÍODO 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		-	-		-	-	-	-	-
SALDO INICIAL REEXPRESADO	23	375.949	391		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)
SALDO FINAL PERÍODO ANTERIOR 31.12.2015	23	375.949	194	0	1.372	1.566	40.587	418.102	418.102

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015

(Cifras en miles de dólares estadounidenses)

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.
- Mantenidos 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.

l. Pasivos financieros - Los pasivos financieros se clasifican ya sea como pasivo financiero a "valor razonable a través de resultados" o como "otros pasivos financieros", de acuerdo a NIC 39.

- **Clasificación como deuda o patrimonio** - Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.
- **Instrumentos de patrimonio** - Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por la Compañía se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. La Compañía actualmente sólo tiene emitida acciones de serie única.
- **Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados** - Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos, sean mantenidos para negociación o sean designados a valor razonable a través de resultados.
- **Otros pasivos financieros** - Otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción. Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.
- **El método de la tasa de interés efectiva** corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida.

m. Instrumentos financieros derivados y de cobertura - Los contratos derivados suscritos por la Compañía para cubrir riesgos asociados con fluctuaciones en las tasas de tipo de cambio y de interés, corresponde a contrato swap de moneda y de tasa de interés. Este corresponde a contrato de cobertura, por lo que los efectos que se originen producto de los cambios en el valor justo de este tipo de instrumentos, se

registran en activos o pasivos de cobertura, en la medida que la cobertura de esta partida haya sido declarada como efectiva de acuerdo a su propósito. Una cobertura se considera altamente efectiva cuando los cambios en el valor razonable o en los flujos de caja del subyacente atribuibles al riesgo cubierto, se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura. La correspondiente utilidad o pérdida se reconoce en resultados integrales del ejercicio sólo en aquellos casos en que los contratos son liquidados o dejan de cumplir con las características de un contrato de cobertura; en caso contrario se registra en patrimonio.

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

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

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

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

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

ñ. Inventarios - 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 con 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 dilutivo 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>	Periodos 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>	Periodos 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, <i>Arrendamientos</i>	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 " <i>Ingresos procedentes de contratos con clientes</i> "	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 " <i>Instrumentos Financieros</i> " con NIIF 4 " <i>Contratos de Seguro</i> " (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.

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
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 MUS\$	2018 MUS\$	2019 MUS\$	2020 MUS\$	2021 y más 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 MUS\$	Total 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 periodos 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 MUS\$	31.12.2015 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:

	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Monedas		
\$ 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 MUS\$	31.12.2015 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 MUS\$	Provisiones deudores comerciales MUS\$	Activos por deudores comerciales netos MUS\$	Activos antes de provisiones MUS\$	Provisiones deudores comerciales MUS\$	Activos por deudores comerciales netos MUS\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar						
Deudores por operaciones de crédito	40.613	(565)	40.048			
Deudores varios	1.139		1.139	19.008		19.008
Sub total Deudores comerciales	41.752	(565)	41.187	19.008		19.008
Pagos anticipados	2.704		2.704			
Otras cuentas por cobrar	2.437		2.437	1.143	(46)	1.097
TOTALES	46.893	(565)	46.328	20.151	(46)	20.105

31.12.2015	Total corriente			Total no corriente		
	Activos antes de provisiones MUS\$	Provisiones deudores comerciales MUS\$	Activos por deudores comerciales netos MUS\$	Activos antes de provisiones MUS\$	Provisiones deudores comerciales MUS\$	Activos por deudores comerciales netos MUS\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar						
Deudores por operaciones de crédito	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)		(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)						(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	Cartera no Repactada		Cartera Repactada		Total Cartera Bruta	
Antigüedad de las cuentas por cobrar, por tipo de cartera	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	Cartera no Repactada		Cartera Repactada		Total Cartera Bruta	
Antigüedad de las cuentas por cobrar, por tipo de cartera	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	1	160	1	151

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\$
Provisiones y castigos				
Provisión cartera no repactada	1.487	(607)	245	(61)
Disminución (aumentos) del periodo	(1.221)	42	(25)	15
TOTALES	266	(565)	220	(46)

31.12.2015	Corriente		No corriente	
	Número de Operaciones	Monto MUS\$	Número de Operaciones	Monto MUS\$
Provisiones y castigos				
Provisión cartera no repactada	1.219	(1.346)	275	(71)
Disminución (aumentos) del periodo	268	739	(30)	10
TOTALES	1.487	(607)	245	(61)

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	99,9999%
Ruiz de Gamboa Gomez, Carlos	4	0,0001%
TOTALES	7.012.018	100%

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

CUENTAS POR COBRAR

Sociedad	RUT	Tipo Relación	Pais de Origen	Tipo Moneda	31.12.2016		Total Corriente
					Menos de 90 días	Más de 90 días	
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

Sociedad	RUT	Tipo Relación	Pais de Origen	Tipo Moneda	31.12.2015		Total Corriente
					Menos de 90 días	Más de 90 días	
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

Sociedad	RUT	Tipo Relación	Tipo Moneda	Pais de Origen	31.12.2016 Corriente		Total Corriente
					Menos de 90 días	Más de 90 días	
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 Electrica La Arena SPA	76.037.036-3	Filial de Invercap S. A.	\$	Chile	3		3
TOTALES					204.423	17.362	221.785

Sociedad	RUT	Tipo Relación	Tipo Moneda	Pais de Origen	31.12.2015 Corriente		Total Corriente
					Menos de 90 días	Más de 90 días	
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 31.12.2016		01.01.2015 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 Pacífico 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 MUS\$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 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
PRODUCTOS SIDERÚRGICOS (I)		
Terminados	22.546	14.570
Semiterminados y en proceso	12.575	9.282
Productos primarios y subproductos	14.519	23.785
SUBTOTALES	49.640	47.637
MATERIAS PRIMAS (I)		
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
SUBTOTALES	34.164	42.645
Materiales		
Materiales y repuestos en bodega	15.231	12.787
Obsolescencia de Materiales	(3.129)	(3.179)
SUBTOTALES	12.102	9.608
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 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 MUS\$
Productos terminados	223.896	259.371
TOTALES	223.896	259.371

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 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 MUS\$
	Inventarios al valor razonable menos los costos de venta	4.494
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		
Posición 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					Total MUS\$
		Valor nominal					
		0 a 90 días MUS\$	91 a 365 días MUS\$	1 a 3 años MUS\$	3 a 5 años MUS\$	Posteriores 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					Total MUS\$
		Valor nominal					
		0 a 90 días MUS\$	91 a 365 días MUS\$	1 a 3 años MUS\$	3 a 5 años MUS\$	Posteriores 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 MUS\$	31.12.2015 MUS\$	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 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	1.513	2.036	8.562	5.781

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					1.295	(397)	(2)		896

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					1.297		(2)		1.295

II. INFORMACIÓN FINANCIERA SOBRE INVERSIONES EN ASOCIADAS

Sociedad	31.12.2016					
	Activos corrientes MUS\$	Activos no corrientes MUS\$	Pasivos corrientes MUS\$	Pasivos no corrientes MUS\$	Ingresos ordinarios MUS\$	Ganancia (Pérdida) 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 MUS\$	Activos no corrientes MUS\$	Pasivos corrientes MUS\$	Pasivos no corrientes MUS\$	Ingresos ordinarios MUS\$	Ganancia (Pérdida) 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:

31.12.2016					
	Propietario	Término o consumo total del activo	Valor bruto MUS\$	Amortización acumulada/ deterioro del valor MUS\$	Valor neto 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		30
TOTALES			563	(269)	294

31.12.2015					
	Propietario	Término o consumo total del activo	Valor bruto MUS\$	Amortización acumulada/ deterioro del valor MUS\$	Valor neto 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- Implementación HR MUS\$	Success Factors MUS\$	Total MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2016 (neto)	87	283		370
Adiciones			31	31
Amortización	(25)	(81)		(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	Programas de computador, no generados internamente			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
Información a revelar detallada sobre activos intangibles									
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	Programas de computador, no generados internamente			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
Información a revelar detallada sobre activos intangibles									
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:

	31.12.2016	31.12.2015
	MUS\$	MUS\$
Propiedad, planta y equipos, neto		
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	608.646	640.071

	31.12.2016	31.12.2015
	MUS\$	MUS\$
Propiedad, planta y equipos, bruto		
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	1.701.217	1.719.730

	31.12.2016	31.12.2015
	MUS\$	MUS\$
Depreciación acumulada		
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	(1.092.571)	(1.079.659)

16.2 MOVIMIENTOS:

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

	Construcción en curso MUS\$	Terrenos MUS\$	Construcciones y obras de infraestructura MUS\$	Planta, maquinaria y equipo MUS\$	Activos en Leasing MUS\$	Total MUS\$
Propiedad, planta y equipo, neto						
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	11.869	271.124	78.563	232.930	14.160	608.646

	Construcción en curso MUS\$	Terrenos MUS\$	Construcciones y obras de infraestructura MUS\$	Planta, maquinaria y equipo MUS\$	Activos en Leasing MUS\$	Total MUS\$
Propiedad, planta y equipo, neto						
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	7.251	271.536	78.949	270.627	11.708	640.071

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	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor				
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																				
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																				
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)		(29.295)		(150)		(150)	(29.445)		(29.445)
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 en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor			
CONCILIACIÓN 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 de 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 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 Bruto MUS\$	Depreciación MUS\$	Valor Neto MUS\$
Terrenos bajo arrendamientos financieros	4.014		4.014
Edificios en arrendamiento financiero	9.867	(76)	9.791
Planta y equipo bajo arrendamiento financiero	184	(5)	179
Vehículos de motor, bajo arrendamiento financiero	176		176
TOTALES	14.241	(81)	14.160

	31.12.2015		
	Valor Bruto MUS\$	Depreciación MUS\$	Valor Neto 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 MUS\$	Interés MUS\$	Valor presente MUS\$	Bruto MUS\$	Interés MUS\$	Valor presente 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 arriendos y subarriendos 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 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 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 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 MUS\$
En costos de explotación	26.164	32.931
En gastos de administración y ventas	788	1.118
TOTALES	26.952	34.049

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 revertir 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:

	Acumulado	
	01.01.2016 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 MUS\$
Ingreso (gasto) por impuesto a las ganancias		
TOTAL INGRESO (GASTO) POR IMPUESTO CORRIENTE, NETO		
INGRESO (GASTO) POR IMPUESTOS DIFERIDOS A LAS GANANCIAS		
Ingreso (gasto) por impuestos diferidos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	6.643	4.343
Otros cargos	(64)	(57)
TOTAL INGRESO POR IMPUESTOS DIFERIDOS, NETO	6.579	4.286
TOTAL INGRESO POR IMPUESTO A LAS GANANCIAS	6.579	4.286

Conciliación resultado contable con el resultado fiscal

	Acumulado	
	01.01.2016 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 MUS\$
Pérdida del año antes de impuestos	(25.856)	(19.979)
INGRESO POR IMPUESTOS UTILIZANDO LA TASA LEGAL	6.205	4.495
Efecto impositivo de gastos no deducibles impositivamente	(64)	(57)
Otro incremento (decremento) en cargo por impuestos legales	438	(152)
TOTAL AJUSTE AL GASTO POR IMPUESTOS UTILIZANDO LA TASA LEGAL	374	(209)
INGRESO POR IMPUESTO UTILIZANDO LA TASA EFECTIVA	6.579	4.286

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

	Acumulado	
	01.01.2016 31.12.2016 %	01.01.2015 31.12.2015 %
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 (%)	1,7%	(0,8%)
TOTAL AJUSTE A LA TASA IMPOSITIVA LEGAL (%)	1,4%	(1,1%)
TASA IMPOSITIVA EFECTIVA (%)	25,4%	21,4%

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:

	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 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	44.383	40.156

Pasivos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:

	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 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	125.185	127.601
SALDO NETO, PASIVO	80.802	87.445

Movimientos en pasivos por impuestos diferidos

	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
ACTIVOS (PASIVOS) POR IMPUESTOS DIFERIDOS, SALDO INICIAL	(87.445)	(91.788)
(Decremento) incremento en activo (pasivo) por impuestos diferidos	6.643	4.343
TOTAL CAMBIOS EN (PASIVOS) ACTIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	6.643	4.343
SALDO FINAL PASIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	(80.802)	(87.445)

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:

	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
CORRIENTE		
Arrendamiento financiero	870	1.544
Pasivos de Cobertura	15	
TOTAL	885	1.544

	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
No corriente		
Arrendamiento financiero	11.818	
Pasivos de Cobertura	123	
TOTAL	11.941	

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
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\$	0,319	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
94637000-2	CSH	Chile	97006000-6	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
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\$	0,319	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	Más de Un año hasta Dos Años	Más de Dos años hasta Tres Años	Más de Tres años hasta Cuatro Años	Total No Corriente
94637000-2	CSH	Chile	97006000-6	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	1.211	66.462	67.673

	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	388	71.227	71.615

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:

	Activos financieros				Tasa fija activos financieros		
	Total MUS\$	Tasa variable MUS\$	Tasa fija MUS\$	Sin interés MUS\$	Tasa promedio %	Período promedio años	
AL 31.12.2016							
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	

	Activos financieros				Tasa fija activos financieros		
	Total MUS\$	Tasa variable MUS\$	Tasa fija MUS\$	Sin interés MUS\$	Tasa promedio %	Período promedio años	
Al 31.12.2015							
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			
Acreeedores 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	270.769	138	270.907

	Préstamos y cuentas por pagar MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$	Total MUS\$
SALDOS AL 31.12.2015			
Acreeedores 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	285.216		285.216

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 ACREEADORES 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 Ultrana Ltd.	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

Acreeedor	Rut Acreeedor	%	Total MUS\$
Empresa Nacional de Electricidad S.A.	91.081.000-6	21,0%	5.685
Naviera Ultrana Ltd.	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

Acreeedor	País	Total MUS\$
Teck Coal Limited	Canadá	4.923
TOTALES		4.923

31.12.2015

Acreeedor	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:

	Corriente	
	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Otras provisiones		
Provisión para juicios	105	373
Descuento por cantidad	1.663	312
Otras provisiones		424
TOTALES	1.768	1.109

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	105	1.663	-

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	373	312	424

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	1.745	23	1.768

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:

	Corriente		No corriente	
	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Beneficios al personal				
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	6.695	6.163	25.363	23.392

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	3.743	1.445	1.369	138

	Provisión de vacaciones MUS\$	Indemnización por años de servicio MUS\$	Bono de antigüedad MUS\$	Otras provisiones de personal MUS\$
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	-	25.067	296	

	Provisión de vacaciones MUS\$	Indemnización por años de servicio MUS\$	Bono de antigüedad MUS\$	Otras provisiones de personal MUS\$
Corriente				
Saldo inicial al 1.01.2015	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	3.453	557	1.495	658

	Provisión de vacaciones MUS\$	Indemnización por años de servicio MUS\$	Bono de antigüedad MUS\$	Otras provisiones de personal MUS\$
No Corriente				
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:

	Indemnización por años de servicio MUS\$	Bono de antigüedad MUS\$
Movimientos		
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

	Indemnización por años de servicio MUS\$	Bono de antigüedad MUS\$
Movimientos		
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	2015			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

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

Capital

Serie	Capital suscrito MUS\$	Capital pagado MUS\$
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

	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Efecto Ganancia (Pérdida) actuarial	(753)	(254)
Impuesto	181	57
TOTALES	(572)	(197)

23.4 MOVIMIENTOS DE RESULTADOS ACUMULADOS

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

	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Saldo inicial	40.587	56.280
Resultado del ejercicio	(19.277)	(15.693)
SALDO FINAL	21.310	40.587

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.

	Ajustes de primera adopción al 01-01-2009 MUS\$	31.12.2015		30.09.2016	
		Monto realizado acumulado MUS\$	Saldo por realizar MUS\$	Monto realizado en el año 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	235.612	(5.863)	229.749	(558)	229.191

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 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 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	403.108	442.928

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

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

31.12.2015

Cliente	Rut	Segmento	% Ingresos Segmento	Monto MUS\$
Moly-Cop Chile S.A.	92.244.000-K	Acero	38,37%	141.194
Ind. Chilena Alam. 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

Mercado Local	%Ingresos	Mercado Extranjero	%Ingresos	Monto MUS\$	
				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

Mercado Local	%Ingresos	Mercado Extranjero	%Ingresos	Monto MUS\$	
				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 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 MUS\$
Venta de carbon coque importado		3.681
Mora pago clientes		7
Venta de servicios		132
Materiales en desuso		562
Penalizaciones proyecto LBR	482	
Venta de activo fijo	2.455	2
Reverso Deterioro (1)	16.105	
Otros ingresos	497	823
TOTALES	19.539	5.207

(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	8.273	8.547

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	24.840	27.140

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	01.01.2015
	31.12.2016	31.12.2015
	MUS\$	MUS\$
Carbon Coque: costo de venta y desvalorizacion coque importado		3.699
Castigo proyectos de inversión (Nota 15.2)	150	
Castigo linea detenida LPC	26.181	
Castigo linea detenida CC de Planchones	1.164	
Valor residual lineas detenidas LPC y CCPL	(3.163)	
Contribuciones Bienes Raices 2012/2015	132	
Otros	849	1.352
TOTALES	25.313	5.051

- (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	27.058	34.312

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

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

30.2 GARANTÍAS INDIRECTAS

Acreedor de la garantía	Deudor		Activos comprometidos			Saldos Pendientes		Liberación de garantías	
	Nombre	Relación	Tipo de Garantía	Tipo de garantía	Moneda	Valor contable MUS\$	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$	2018 y siguientes 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:

	Acumulado 31.12.2016	Acumulado 31.12.2015
Ordenes de compra colocadas	148.886	41.247
TOTALES	148.886	41.247

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:

Identificación de la Empresa	Nombre del Proyecto	Estado del proyecto	Gastos acumulados al 31 de diciembre de 2016			Acumulado		Gastos comprometidos a futuro	
			Concepto	Activo/Gasto	Item del activo/gastos de destino	Monto 01.01.2016	Monto Acumulado 31.12.2016	Desembolsos comprometidos a futuro	Fecha estimada
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			
CSH S.A.	Manejo de residuos	En proceso	Transporte y disposición 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						Gastos comprometidos a futuro			
al 31 de diciembre de 2015						Acumulado		Desembolsos comprometidos a futuro	
Identificación de la Empresa	Nombre del Proyecto	Estado del proyecto	Concepto	Activo/Gasto	Item del activo/gastos de destino	Monto 01.01.2015	Monto Acumulado	Monto 31.12.2015	Fecha estimada
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			
CSH S.A.	Manejo de residuos	En proceso	Transporte y disposición 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 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
EFFECTIVO Y EFFECTIVO 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 utilizado 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		783.788	821.427

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	Hasta 90 días	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		4.722	(8.310)
Pasivos corrientes	\$ No reajutable	(1.408)	4.412
Pasivos no corrientes	\$ No reajutable	(1.495)	4.336
TOTAL PASIVOS		(2.903)	8.748
TOTAL DIFERENCIA DE CAMBIO		1.819	438

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 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 MUS\$
ACTIVOS CORRIENTES			
Activos no corrientes	\$ No reajutable	61	262
	\$ No reajutable	530	67
Total de Activos		591	329
Pasivos corrientes	Otras	(47)	(74)
Pasivos no corrientes	Otras	(692)	(13)
TOTAL PASIVOS		(739)	(87)
TOTAL UNIDADES DE REAJUSTE		(148)	242

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 período 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.

ANÁLISIS RAZONADO DE LOS ESTADOS FINANCIEROS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

(Cifras en miles de dólares estadounidenses)

TENDENCIAS PRINCIPALES DEL NEGOCIO Y RESULTADOS COMPARADOS

La economía mundial estuvo marcada por los vaivenes políticos, especialmente en Europa, con la votación del Brexit y la Crisis humanitaria de inmigrantes, y en EE.UU., con la elección de su nuevo Presidente. El crecimiento en EE.UU. se mantuvo a buen ritmo, estando la economía cerca del pleno empleo. Lo anterior, impulsó a la FED a incrementar en diciembre la tasa de interés en 25 puntos básicos, a 0,75%, dando claras señales de una normalización en su política monetaria para el 2017. En tanto Europa, ha mantenido su recuperación económica, pero con bastante incertidumbre producto de la debilidad que ha mostrado la Banca en Italia y Alemania, así como la inestabilidad política por la salida del Reino Unido de la Comunidad Europea y el flujo masivo de inmigrantes. El gobierno de China ha mantenido sus esfuerzos por evitar la especulación bursátil e inmobiliaria en sus mercados, restringiendo los flujos de capitales a estos destinos. Con todo, China crece en torno al 6,5% al año, muy lejano a sus registros anteriores, pero con un claro cambio en la generación de éste. Ha pasado desde un crecimiento basado en las exportaciones, la industria y la inversión, a uno basado en los servicios y el consumo doméstico, lo que demuestra un constante aumento del nivel de vida de la población.

Chile este 2016 mantuvo su desaceleración económica, con un crecimiento cercano al 1,5%, muy por debajo del crecimiento de la economía mundial, que estuvo en torno al 3%. Las reformas tributarias, laborales y de educación implementadas han hecho persistir las dudas sobre la evolución en la inversión privada en el país, cediendo este año a uno de los registros de crecimiento económico más bajo en los últimos años.

La industria siderúrgica mundial experimentó inusuales volatilidades durante el año, producto de las medidas implementadas por el gobierno Chino, tanto para contener los movimientos especulativo de sus mercados, como para reducir los altos índices de contaminación ambiental. En particular, la medida que restringió los días laborales de la industria carbonífera, y así su producción, impactó en un aumento durante el año de más del 300% en el precio internacional del carbón metalúrgico, materia prima esencial para la producción de acero. Estas distorsiones, unidas a una endémica sobrecapacidad de su industria siderúrgica, acentuaron el debilitamiento en los márgenes del acero, tanto en China como a nivel mundial.

CAP Acero ha logrado consolidar durante el año sus esfuerzos en pos de una constante mejora en su eficiencia, destacando indicadores como el de productividad por trabajador, que alcanzó las 403 toneladas de acero líquido por hombre/año, un aumento del 12% respecto al 2015 y del 41% comparado con el 2014. En eficiencia energética también se han alcanzando altos estándares, con un consumo específico histórico de 5,85 gigacaloría por tonelada de acero líquido, una reducción en el consumo del 8% respecto al año anterior y un 14% menos que el 2014.

Estas considerables mejoras en los indicadores de eficiencia de CAP Acero han sido ensombrecidas por las fuertes distorsiones que ha implicado la sobre capacidad de acero en China. La Compañía se ha visto obligada a efectuar presentaciones ante la Comisión Nacional Anti Distorsiones de Precios (CNDP), para solicitar la rectificación de estas anomalías a los productos de acero que se importan en el país. Si bien la CNDP ha ratificado la existencia de distorsiones en la industria siderúrgica mundial, estableciendo una tasa antidumping provisoria del 40,5% para el alambro de origen chino y una tasa antidumping definitiva del 9,8% para las barras de hormigón de origen mexicano, las medidas no han podido ser traspasadas íntegramente a la cadena de valor, tanto por la presencia de ofertas provenientes de países excluidos de estas sobre tasas y la necesidad de parte de la Compañía de cuidar los negocios aguas abajo.

A pesar de estas complejas circunstancias, CAP Acero ha mantenido un EBITDA positivo, que este año 2016 alcanzó los MUS\$ 13.580, inferior en un 38% al del año anterior de MUS\$ 22.046, pero sin poder resarcir las pérdidas netas, llegando a U\$M (19.277) este 2016, un 23% mayores que las pérdidas netas del 2015 de U\$M (15.693).

ANÁLISIS DE RIESGO MERCADO

CONTABILIDAD EN DÓLARES Y TIPO DE CAMBIO

El principal negocio de la Compañía Siderúrgica Huachipato S.A es la producción y venta de acero, actividades cuya transacción, tanto internacional como nacional, se realiza en dólares de los Estados Unidos de América o en moneda equivalente.

CAP Acero está facultada para llevar su contabilidad en dólares lo que le permite valorizar parte importante de sus activos, pasivos y patrimonio en dicha moneda.

Lo mismo ocurre con las cuentas de resultado. Ingresos y gastos son abonados y cargados respectivamente en las cuentas de resultado desde que se devengan u ocurren al dólar histórico. Ello permite a la empresa no realizar corrección monetaria, como ocurre con las entidades que llevan su contabilidad en pesos, evitándose de esta forma las distorsiones que ella acarrea, a la vez que comparar cifras de balance y resultado de un período con otro sin tener que actualizar cifras usando como índice de actualización del período base de comparación el Índice de Precios al Consumidor.

Consistente con lo anterior, los activos y pasivos que se registran y controlan en pesos y otras monedas distintas del dólar, generan una "diferencia de cambio" en su valorización a la fecha de balance, si es que el valor del dólar (tipo de cambio) experimenta variaciones respecto de ellas. Esta diferencia de cambio se lleva al resultado del período.

Por los hechos descritos, la Compañía intenta mantener un adecuado calce entre sus activos y pasivos en distintas monedas o en un balance que le resulte satisfactorio a la luz de las realidades imperantes en los mercados cambiarios internacional y local, tratando de evitar que sus resultados se vean desfavorablemente afectados por esta razón.

ANALISIS DEL ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO

ACTIVIDADES DE LA OPERACIÓN

En el período enero- diciembre de 2016, la Compañía generó un flujo operativo neto positivo de MUS\$ 215.612, menor en MUS\$ 76.356 al de igual período en el año 2015. Esto se explica principalmente por menores cobros procedentes de las ventas de bienes.

ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO

Las actividades de financiamiento muestran un resultado negativo, menor en MUS\$ 62.671 al de igual periodo del año 2015, esto se explica por la diferencia de recaudación, menor en el año 2016.

ACTIVIDADES DE INVERSIÓN

Al 31 de diciembre de 2016 las actividades de inversiones generaron un flujo positivo mayor en MUS\$ 15.094 en comparación al del 31 de diciembre 2015, justificado principalmente por la venta de activos fijos y menores incorporaciones de estos.

VALOR CONTABLE DE LOS ACTIVOS Y PASIVOS

Las existencias están valorizadas al costo directo de adquisición y para el caso de los productos siderúrgicos, sus costos incluyen los gastos totales de producción, fijos y variables, más la correspondiente cuota de depreciación de los bienes utilizados en los procesos, además de los gastos indirectos de producción. El valor final de las existencias no excede su valor de realización.

Con respecto al activo fijo, adquirido por aporte de la matriz el 01.01.82, su valor incluye la Retasación Técnica efectuada al 31.12.79, autorizada por Circular N° 1.529 y la Retasación autorizada en la Circular N° 829 de la Superintendencia de Valores y Seguros en 1988, aplicado al valor neto de libros al 10 de enero de 1988, Revalorización realizada en 2009 por adopción de las Normas Internacionales de Información Financiera. Las adquisiciones posteriores están valorizadas al costo.

Las Retasaciones Técnicas referidas en el párrafo anterior fueron efectuadas con el propósito de expresar a valor de mercado el valor residual de los bienes del activo fijo, definiéndose como tal la suma expresada en dólares estadounidenses que resultaría del intercambio de los activos fijos entre un libre comprador y un libre vendedor, siempre que ellos sean utilizados en su ubicación presente y con el propósito para el que fueron diseñados y construidos. El valor residual en el mercado no intenta representar una suma realizable en la liquidación al detalle de la propiedad en el mercado abierto, pero sí el costo real como entidades integradas, ya sea para construir las o para adquirirlas como unidades económicas en marcha, según su actual estado de conservación o de utilización.

Respecto a los pasivos exigibles, todos ellos se presentan a su valor económico, o sea, al valor del capital más los intereses devengados hasta la fecha de cierre del respectivo período.

PRINCIPALES INDICADORES FINANCIEROS

		2016	2015
1.- LIQUIDEZ			
Liquidez corriente	(veces)	0,54	0,53
Razón Ácida	(veces)	0,18	0,19
2.- ENDEUDAMIENTO			
Razón de endeudamiento	(veces)	0,97	0,96
Cobertura gastos financieros	(veces)	(2,1)	(1,3)
3.- ACTIVIDAD			
Total de activos	MUS\$	783.788	821.427
Rotación de inventarios	(veces)	0,96	1,39
Permanencia de inventarios	(días)	31	22
4.- RESULTADOS			
Valor de las ventas totales	MUS\$	403.108	442.928
Valor de las ventas de productos de acero Mercado Interno	MUS\$	329.376	371.833
Valor de las ventas de productos de acero Mercado Externo	MUS\$	33.097	37.326
Volumen ventas de acero	T.M.	719.909	718.856
Costos de Explotación	MUS\$	391.746	428.054
Resultado operacional	MUS\$	(13.478)	(12.266)
Gastos financieros	MUS\$	8.273	8.547
Resultado no operacional	MUS\$	(12.378)	(7.713)
R.A.I.I.D.A.I.E [EBITDA]	MUS\$	13.580	22.046
Pérdida después de impuestos	MUS\$	(19.277)	(15.693)
5.- RENTABILIDAD			
Rentabilidad del patrimonio	%	(4,72)	(3,68)
Rentabilidad del Activo	%	(1,66)	(1,79)
Rendimientos activos operacionales	%	(2,49)	(1,83)
Utilidad por acción	US\$	(2,75)	(2,24)

COMENTARIOS A LOS INDICADORES FINANCIEROS

1. LIQUIDEZ

La liquidez corriente al 31 de diciembre de 2016 es levemente superior en comparación a igual período de 2015, debido a una disminución generalizada del pasivo, en especial de las cuentas por pagar a entidades relacionadas, cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar, contrarrestado principalmente por un aumento en las provisiones por beneficios a los empleados y otras provisiones, disminución de cuentas por cobrar e inventarios. Todo esto, explica también que el índice de razón ácida sea menor en comparación al período anterior.

2. ENDEUDAMIENTO

La razón de endeudamiento al 31 de diciembre de 2016 es levemente superior a la del 31 de diciembre de 2015, al pasar de 0,96 a 0,97 veces, por la disminución de pasivos corrientes en las cuentas por pagar comerciales y cuentas por pagar a empresas relacionadas, y la disminución en los pasivos no corrientes, principalmente en la provisión por impuestos diferidos, contrarrestado por un aumento en otros pasivos financieros no corrientes y la disminución en el patrimonio por la pérdida del ejercicio.

La cobertura de gastos financieros es menor por una pérdida neta mayor comparada con el periodo enero- diciembre 2015 y con un gasto financiero que disminuyó en un 3,2% en enero - diciembre 2016 respecto del mismo periodo del año anterior.

3. ACTIVIDAD

Las principales variaciones de los activos totales, en comparación al 31 de diciembre de 2015, corresponden a menores inventarios, cuentas por cobrar y activos fijos.

4. RESULTADOS

Los ingresos por venta de productos de acero al mercado interno del 2016 son inferiores en 11% respecto a igual periodo de 2015. Explican este resultado el menor precio promedio de ventas en 11,5% al pasar de US/t 568,38 en 2015 a US/t 502,97 en 2016, a pesar de haber generado mayores despachos durante este periodo y pasar de 654.196 TM en 2015 a 654.863 TM en 2016.

Las ventas de productos de acero al mercado externo fueron inferiores en MUS\$ 4.229 a la de enero- diciembre de 2015, al totalizar en este mercado la cifra de MUS\$ 33.097.

El costo de explotación es inferior en 8,5% al de igual período del año 2015, y levemente mayor en cifra relativa con relación al ingreso de explotación, al representar un 97,18% en enero - diciembre de 2016 comparado con un 96,64 % en igual período del 2015.

El resultado operacional como consecuencia y en atención a lo comentado anteriormente es inferior en MUS\$ 1.212 comparado con enero - diciembre de 2015.

Los gastos financieros son menores en comparación a enero-diciembre de 2015 en MUS\$ 274, principalmente por el menor costo en los servicios financieros que representaron en este ítem los intereses por contratos de leasing que terminaron en este periodo.

El saldo negativo del Resultado no operacional (incluye gastos financieros) fue superior en MUS\$ 4.665 en comparación a enero - diciembre 2015, resultado de un mayor egreso en Otros gastos por función producto del castigo realizado a las líneas de producción de laminador de planos en caliente y colada continua de planchones, que se encontraban temporalmente inactivas y, que según el nuevo plan quinquenal aprobado por el directorio en diciembre de 2016, no se encuentran consideradas a futuro.

El resultado antes de impuestos, intereses, depreciación, amortización e ítem extraordinario (Ebitda) fue de U\$M 13.580, inferior comparado con igual período del 2015 en MUS\$ 8.466.

5. RENTABILIDAD

Todos los índices de rentabilidad son menores, explicados principalmente por una mayor pérdida neta en comparación con el 2015, destacando un ROA (rentabilidad sobre los activos) de -2,4 % comparado con -1.79% del periodo anterior y del ROE (rentabilidad sobre el patrimonio) del -4,72% comparado con -3,68% del 2015.



CAP
ACERO

COMPAÑIA SIDERÚRGICA HUACHIPATO S.A.
Avda Gran Bretaña 2910, Talcahuano, Chile
Teléfono : (56-41) 254 4445

www.capacero.cl