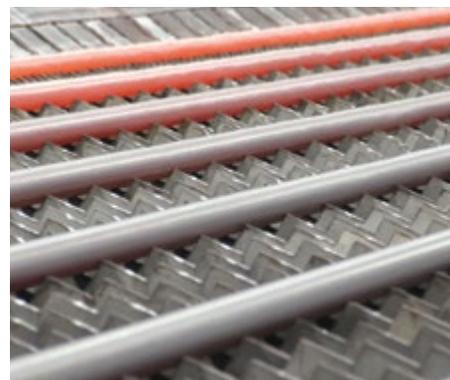


2019



MEMORIA ANUAL





2019



MEMORIA ANUAL

- 4 Carta a los Señores Accionistas
- 8 Directorio
- 10 Administración
- 11 Organigrama



- 13 Identificación de la Sociedad
 - 14 Propiedad
 - 14 Directorio
- 15 Administración
- 16 Diversidad
- 17 Remuneraciones del Directorio y Gerencia

- 19 Actividades y Negocios



ESTADOS FINANCIEROS

ÍNDICE

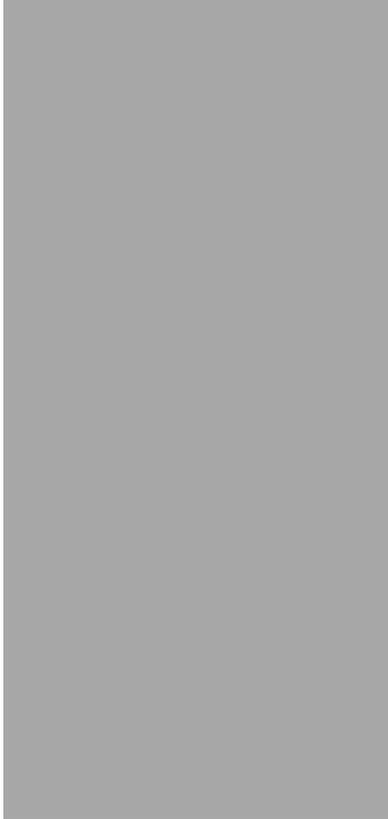
40 Estados Financieros 2019



CARTA A LOS SEÑORES ACCIONISTAS

Estimados señores accionistas, el ejercicio 2019 finalizó con una pérdida de US\$ (114,2) millones, que contiene US\$ 34 millones de castigos a activos fijos e inventarios no productivos, antes de impuesto, que se compara negativamente con la utilidad de US\$ 0,3 millones del año anterior. Por su parte, el EBITDA alcanzó una pérdida de US\$ (78,8) millones, que se comparan negativamente con los US\$ 34,0 millones del ejercicio anterior, reflejando el menor Ebitda de los últimos años, incluso menor al del año 2009, período en el cual se inicia la crisis global que ha golpeado a la industria siderúrgica de forma casi ininterrumpida

El año 2019 estuvo marcado por condiciones que golpearon a la industria siderúrgica global, y a aquellas con plantas integradas en particular. A inicios de año, el lamentable accidente de la minera Vale en Brasil generó una escasez de mineral de hierro, en particular de los pellets de hierro, principal materia prima de la Compañía Siderúrgica Huachipato (CSH), generando un incremento de costos combinado anual en torno a los US\$ 25 millones. Por el lado de los precios del acero, estos estuvieron fuertemente determinados por el recrudescimiento de la guerra comercial entre China y Estados Unidos, que se inició el año 2018, y que escaló golpeando a otras importantes economías en el mercado del acero, como es Turquía. Es así, como el indicador CRUspi Longs cayó un 14% en el año, desde un 184,4 de diciembre de 2018 a 159,4 en diciembre 2019. Los efectos de la guerra comercial fueron particularmente resentidos por la industria de países como Chile, con economías abiertas, que debieron enfrentar los desvíos de comercio generados por las prontas y efectivas medidas que tomaron muchas de las economías del mundo para enfrentar esta situación. En efecto, mientras



Estados Unidos imponía aranceles de 25% a la importación de acero, y posteriormente un 25% adicional a Turquía, la Comunidad Europea actuaba con cuotas a la importación, mientras otras economías tomaban medidas como salvaguardias, antidumping u otros tipos de arancel. Todo esto no hizo más que agravar los impactos del exceso de capacidad global y la competencia desleal que ya afectaba el mercado mundial del acero, tal como ha alertado la Asociación Latinoamericana del Acero (ALACERO) en reiteradas ocasiones.

Adicionalmente, durante este período se ha debido enfrentar una serie de eventos operacionales de particular relevancia para CSH, donde el incidente ambiental en Guarelo fue sin duda el de mayor repercusión. Durante todo el año el abastecimiento de pellets de hierro estuvo afectado por el accidente del puerto Guacolda de fines del 2018, generando durante el primer trimestre un incremento de costos por el menor nivel de producción, y posteriormente aumento de costos logísticos debido a no contar con este puerto para los despachos. Por otro lado, a fines de marzo, el Alto Horno 1 se detuvo de emergencia por una falla que obligó a focalizar los equipos humanos en el reinicio de operaciones del Alto Horno 2, instalación que venía finalizando una inversión en su revestimiento por 25 millones de dólares, y que tras dificultades propias de toda puesta en marcha, normalizó su operación hacia fines de abril, generando un impacto de casi un mes de producción perdida en la operación de la siderúrgica, con los consiguientes efectos en los costos de operación. Es importante destacar que ambos eventos se encuentran en etapa de reclamo frente a seguros, proceso que debería finalizar dentro del ejercicio 2020.



A nivel comercial, se alcanzó una cifra de despachos de productos largos que alcanzó las 695 mil toneladas, cifra inferior a las 750 mil toneladas del año anterior, mostrando por una parte el impacto que tuvieron los eventos operacionales del 2019, y por otra, menor demanda interna producto de la menor actividad de la economía nacional por la guerra comercial, y por los eventos que se generaron tras el 18 de octubre. Del total de despachos, un 30% fueron exportaciones, principalmente medios de molienda, tanto a Perú como a México, mercado este último que se fue consolidando durante el transcurso del año. De este mismo total, aquellos productos de alta gama alcanzaron una participación del 62% muy similar al 64% del año anterior, consolidando así su participación en el mix total. Sin embargo, el alto costo de los pellets de mineral de hierro, así como los efectos de la guerra comercial y los desvíos de comercio, impactaron negativamente la comercialización de aceros especiales en Latinoamérica, por una parte, con un fuerte incremento de costos, y por otra compitiendo con ofertas de bajo precio. Sin embargo, se ha continuado el desarrollo de estos productos con resultados que auguran un importante crecimiento para los próximos años.



Durante el año, el negocio de la Caliza mostró resultados mixtos. Si bien los despachos disminuyeron prácticamente a la mitad, totalizando 180.000 toneladas, debido a la situación del puerto Guacolda en CMP, y a la detención temporal de fabricación de Clinker en Cementos Bio Bío, se continuó mejorando el mix de productos, de forma que en términos de ingresos la caída fue sólo de un 28% respecto del año anterior. Para el 2020, se planifica una fuerte recuperación de despachos con la adición de nuevos clientes, más la recuperación de parte de los menores negocios del 2019.



En cuanto a las operaciones, la producción de acero líquido alcanzó las 724 mil toneladas, cifra inferior a las 789 mil toneladas del año 2018, debido a la menor producción por los eventos operacionales, y el alto costo del pellet de mineral de hierro que unido a la caída de los precios de acero llevó a un menor nivel de producción del Alto Horno por pérdida de competitividad de algunos productos. Sin embargo, a objeto de abordar la demanda del mercado, se operó con importación de palanquillas, las que alcanzaron a las 60 mil toneladas en el año, y con un incremento del Índice General de Transformación (arrabio a palanquillas), IGT, a través de mayor incorporación de chatarra, que alcanzó 1,182, la mayor cifra histórica, superando el del año anterior que alcanzó 1,161.

Los procesos de innovación continuaron fortaleciéndose durante el año, tanto en la estrategia de desarrollo de productos, como en la de innovación en procesos. Es así que durante el año Cidre Biobío premió a la Compañía por su gestión en innovación, al igual que la Universidad de los Andes, junto al ESE, en el



segmento industria pesada. En el ámbito de innovación de procesos se desarrollaron interesantes iniciativas orientadas a la seguridad de las personas, y se continuó avanzando en la gestión energética, obteniendo el sello Gold de Eficiencia Energética entregado por el Ministerio de Energía, debido a la continua disminución en el uso de vapor, así como en el menor consumo eléctrico en las estaciones de ajuste metalúrgico. Todas estas iniciativas, unidas a una serie de mejoras en productividad y rendimientos, se han logrado por el fuerte compromiso de la organización con la mejora permanente de sus procesos y desarrollo de productos.

Uno de los procesos más complejos que se vivió durante el 2019 fue el detrimento de los indicadores de seguridad durante gran parte del año. Si bien no hubo accidentes graves o invalidantes, la tendencia alertó a toda la organización en la necesidad de realizar cambios en la forma en que se estaban enfrentando estas situaciones. Así, no sólo se realizaron cambios organizacionales y se reforzó el apoyo en seguridad a empresas contratistas, si no que a todo nivel se trabajó en reforzar una cultura de seguridad, cultura que se basa en la premisa básica que la seguridad es parte de un adecuado control de cada uno de los procesos que se realizan en la Compañía. De esta forma, hacia finales de año, se pudo observar un abrupto cambio en la tendencia, lo que permitió finalizar con una tasa de frecuencia de 5,4, muy superior a la meta, pero inferior al 8,5 del año anterior.

En cuanto a personas, se ha mantenido el foco en los tres pilares principales que apuntan a una cultura de excelencia en el control de los distintos procesos. Por una parte, la cultura de la seguridad a través de la metodología de prevención de accidentes basada en el comportamiento (Behavioural Accident Prevention Process, BAPP). Como segundo foco, la cultura de la mejora continua, continuando con la implementación del modelo Lean – Kaizen en la organización. Y, como

tercer pilar, la consolidación del mantenimiento como aspecto central en la confiabilidad de los procesos, a través de la reestructuración de la organización, potenciando las áreas de los procesos productivos con áreas de mantenimiento especializadas, y áreas centrales focalizadas en la confiabilidad de las operaciones, y el mantenimiento estructural de ellas. Importante es destacar el compromiso de las organizaciones sindicales para avanzar en estos procesos de transformación, siendo ellas el reflejo del compromiso de cada uno de los trabajadores en la consecución de los objetivos organizacionales.

En medioambiente, sin lugar a dudas el lamentable incidente del derrame de petróleo diésel en la isla Guarello fue el evento de mayor repercusión dentro del 2019. Si bien es cierto, su rápida contención permitió controlar sus impactos rápidamente, y la información oportuna a la autoridad permitió una adecuada gestión en conjunto, su ocurrencia develó la necesidad de mejorar una serie de aspectos: revisión de los riesgos de afectación al medio marino, sistemas y planes de emergencia, y procedimientos de trabajo, dentro de otros. Posteriormente se ha continuado con proyectos de mejoramiento que ya estaban dentro de los planes de inversión, y se iniciaron aquellos que las distintas autoridades demandaron, todo a objeto de asegurar una operación sustentable en una zona de particular preocupación por su importancia geológica, biológica y cultural.

La publicación a fines de año del Plan de Descontaminación de Concepción Metropolitana, dada su condición de zona de saturación de material particulado, principalmente por el uso de leña como medio de calefacción en el período invernal, implicará un importante desafío en cuanto a flexibilizar la operación para enfrentar los períodos de emergencia y pre emergencia. Adicionalmente, se deberá continuar con las adecuaciones operacionales iniciadas durante el año, en cuanto a disminución de emisiones de material particulado, para enfrentar este Plan.



Estimados señores Accionistas: Sin lugar a dudas CSH enfrentó uno de los años más complejos de su historia reciente, y mantiene grandes desafíos asociados a un mercado marcado por los excedentes globales de producción. A lo anterior se suman las guerras comerciales y la propagación mundial del Coronavirus, que ponen en duda el crecimiento mundial esperado para el año. Así mismo, la economía local presenta altos niveles de incertidumbre producto del estallido social y sus consecuencias. En este entorno, sin embargo, el equipo humano de la Compañía mostró su capacidad y flexibilidad para enfrentar nuevos y complejos problemas, lo que permite confiar en que se logren desarrollar las estrategias comerciales y operacionales que permitan estabilizar la operación y proyectar hacia el futuro el negocio siderúrgico en Chile. Sin embargo, para este desafío es tiempo de acciones concretas de la autoridad para asegurar regulaciones que permitan una adecuada competencia, y que una de las pocas industrias que agrega valor a los recursos naturales, creando una virtuosa cadena de valor para la minería chilena, pueda proyectar su futuro, generando empleos de calidad, conocimiento y desarrollo industrial para la región del Biobío.

Hoy más que nunca se hace más difícil proyectar el devenir del negocio en este entorno, es por ello, que tanto el Directorio como la Administración de la Compañía se obligan a tener una mirada muy responsable con todas las partes interesadas en la siderúrgica, estableciendo los planes adecuados para los distintos escenarios que pudiesen surgir, de manera de minimizar los riesgos inherentes en ellos. De esta forma, aun cuando el futuro de CSH sea incierto, es la misma organización quien se compromete a ser quien lo escriba.


ROBERTO DE ANDRACA ADRIASOLA
Presidente

DIRECTORIO

El Directorio de la Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. al 31 de diciembre de 2019 está conformado por las siguientes personas, cuya fecha de nombramiento fue el 04 de abril del 2019:



ROBERTO DE ANDRACA ADRIASOLA
Ingeniero Comercial, chileno
RUN 7.040.854-6
Presidente



RAÚL GAMONAL ALCAÍNO
Ingeniero Comercial, chileno
RUN 8.063.323-8
Director



GASTÓN LEWIN GÓMEZ
Administrador de Empresas, chileno
RUN 6.362.516-7
Director





JORGE SALVATIERRA PACHECO
Ingeniero Civil Industrial, chileno
RUN 6.557.615-5
Director



ALEJANDRO ADRIÁN FIGUEROA
Ingeniero Mecánico, argentino
DNI 14.430.858
Director



ADMINISTRACIÓN

RODRIGO BRICEÑO CARRASCO
Gerente General

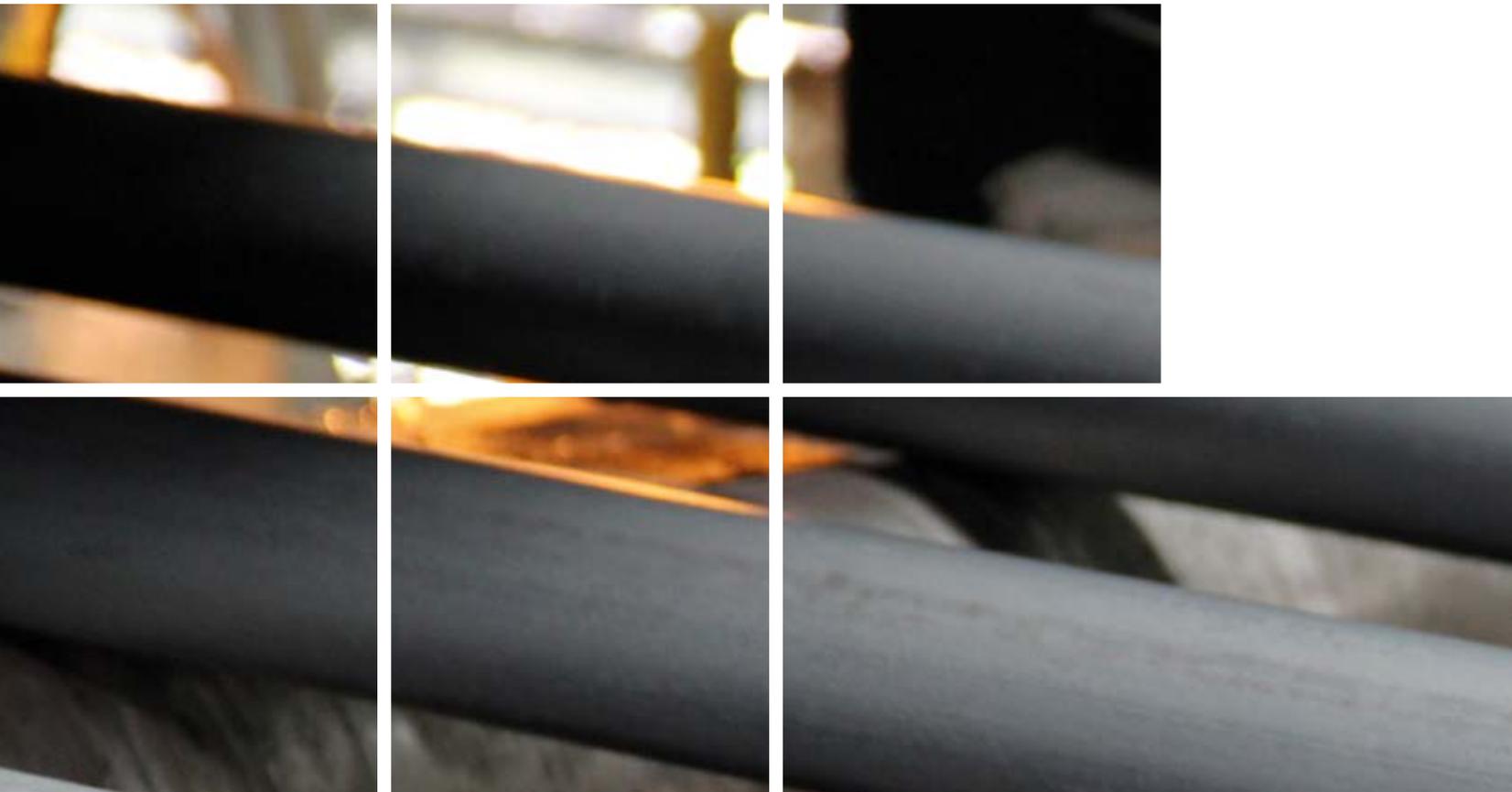
FILIPPO BUSTOS LOYOLA
Gerente de Finanzas y Planificación

PABLO PACHECO BASTIDAS,
Gerente de Sustentabilidad y Personas

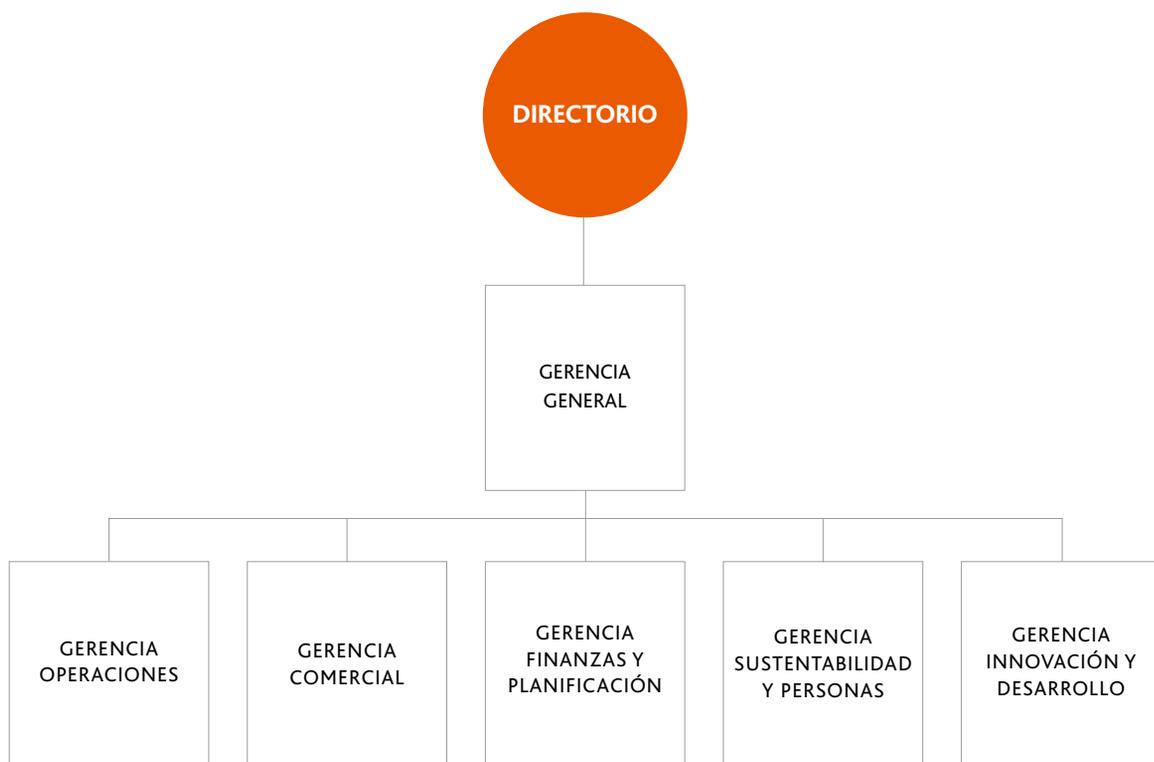
DANIEL GONZÁLEZ CORREA
Gerente de Operaciones

JAIME QUADRI ROSEN
Gerente Comercial

MARCO CARRASCO MENCARINI
Gerente de Innovación y Desarrollo



ORGANIGRAMA





ANTECEDENTES GENERALES

- 13 Identificación de la Sociedad
- 14 Propiedad
- 14 Directorio
- 15 Administración
- 16 Diversidad
- 17 Remuneraciones del Directorio y Gerencia

1

IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD

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 Santibáñez 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.
- Escritura Pública de 22 de Diciembre de 2017 otorgada en la Notaria de don Gastón Santibáñez Torres. El extracto se inscribió a Fs. 2 N° 2 del Registro de Comercio de Talcahuano correspondiente al año 2018. Extracto publicado en el Diario Oficial de 06 de Enero de 2018.

DIRECCIONES

Dirección Avenida Gran Bretaña 2910, Talcahuano
Dirección Postal Casilla 12-D Talcahuano
Teléfono (56) (41) 2502825
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:

ROBERTO DE ANDRACA ADRIASOLA

Presidente

Ingeniero Comercial
RUN 7.040.854-6

RAÚL GAMONAL ALCAÍNO

Director

Ingeniero Comercial
RUN 8.063.323-8

GASTÓN LEWIN GÓMEZ

Director

Administrador de Empresas
RUN 6.362.516-7

JORGE SALVATIERRA PACHECO

Director

Ingeniero Civil Industrial
RUN 6.557.615-5

ALEJANDRO ADRIÁN FIGUEROA

Director

Ingeniero Mecánico
DNI 14.430.858



ADMINISTRACIÓN

RODRIGO BRICEÑO CARRASCO

Gerente General

RUN 12.011.581-2

Ingeniero Civil Electrónico / Universidad de Concepción

Fecha de nombramiento 01/10/2018

DANIEL GONZÁLEZ CORREA

Gerente de Operaciones

RUN 5.093.674-0

Ingeniero Civil Metalúrgico / Universidad de Concepción

Fecha de nombramiento 01/02/2008

FILIPPO BUSTOZ LOYOLA

Gerente de Finanzas y Planificación

RUN 12.524.887-K

Ingeniero Civil Industrial / Universidad de Concepción

Fecha nombramiento: 01/01/2018

JAIME QUADRI ROSEN

Gerente Comercial

RUN 8.886.966-4

Ingeniero Civil Químico / Universidad de Concepción

Fecha de nombramiento: 01/11/2016

PABLO PACHECO BASTIDAS

Gerente de Sustentabilidad y Personas

RUN 12.321.674-1

Psicólogo / Universidad de Concepción

Fecha de nombramiento 01/10/2014

MARCO CARRASCO MENCARINI

Gerente de Innovación y Desarrollo

RUN 10.933.371-9

Ingeniero Civil Metalúrgico / Universidad de Concepción

Fecha de nombramiento 01/01/2018

PERSONAL

A la fecha del cierre del ejercicio 2019 el número de trabajadores con contrato vigente alcanzó a 860, 14 personas menos que las que había al 31 de diciembre de 2018.

Gerentes	5
Profesionales y técnicos	417
Otros trabajadores	438
TOTAL	860

DIVERSIDAD

	GÉNERO		NACIONALIDAD	
	Hombres	Mujeres	Chilenos	Extranjeros
Directorio	5	0	4	1
Gerencia General / Reportes Directos (*)	5	0	5	0
Organización	805	50	852	3

	EDAD					
	< 30	30 – 40	41 – 50	51 – 60	61 – 70	> 70
Directorio				3	2	
Gerencia General / Reportes Directos (*)			4		1	
Organización	11	124	195	346	179	

	ANTIGÜEDAD EN EL CARGO				
	Menos de 3 años	Entre 3 y 6 años	Más de 6 y menos de 9 años	Entre 9 y 12 años	Más de 12 años
Directorio	3	1	1		
Gerencia General / Reportes Directos (*)	2	2			1
Organización	77	12	7	21	738

(*) Estas cifras corresponden a Gerentes de CAP Acero. No se incluye al Gerente General que es parte de la nómina de CAP Corporativo.

GRUPO PERSONAL	%BRECHA
PDP	No hay brecha salarial
Rol A	No hay brecha salarial

Brecha salarial:

- Es la diferencia existente entre los salarios de los hombres y las mujeres, expresada como porcentaje del salario masculino.
- Para el cálculo de la brecha salarial se utilizó el sueldo bruto base promedio.
- PDP: jefaturas y profesionales; Rol A: técnicos, administrativos y operarios.

REMUNERACIÓN DEL DIRECTORIO Y GERENCIA

DIRECTORIO

El detalle de la remuneración pagada al Directorio de la Compañía durante el año 2019 ha sido el siguiente:

DIRECTOR	DIETA 2019 MU\$	DIETA 2018 MU\$
Roberto de Andraca Adriasola (**)	No hubo	-
Erick Weber Paulus (**)	No hubo	No hubo
Raúl Gamonal Alcaíno	No hubo	No hubo
Germán Gajardo Díaz (*)	No hubo	No hubo
Gastón Lewin Gómez	35	20
Jorge Salvatierra Pacheco (*)	26	-
Jorge Pérez Cueto (*)	7	19
Alejandro Adrián Figueroa (*)	27	-

No existen gastos de representación para el Directorio en el año 2019.

(*) En Junta de Accionistas del 8 de abril se tomó conocimiento de la renuncia presentada por el Sr. Germán Gajardo Díaz y del alejamiento del Sr. Jorge Pérez Cueto, y en su reemplazo se designó al Sr. Jorge Salvatierra Pacheco y al Sr. Alejandro Adrián Figueroa.

(**) En Sesión de Directorio 464 del 17 de diciembre de 2019 el Sr. Roberto de Andraca Adriasola fue nombrado Presidente del Directorio ante la renuncia del Sr. Erick Weber Paulus.

GERENCIA

La remuneración total bruta de los Gerentes durante el año 2019 alcanzó a US\$ 797 mil (US\$ 671 mil en 2018). 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.



ACTIVIDADES Y NEGOCIOS

19 Actividades y Negocios

2

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."

Producto de una reorganización social, aprobada en Junta Extraordinaria de Accionistas de fecha 22 de diciembre de 2017, se procedió a dividir la Compañía en cuatro sociedades, con el objeto de concentrar en la sociedad continuadora las actividades de la Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. exclusivamente en el rubro siderúrgico y radicar en tres nuevas sociedades, que se crearon a partir de la división, los activos que no son necesarios para la actividad siderúrgica y que tienen un valor inmobiliario.

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, 29 de abril de 1994 y 22 de diciembre de 2017, el capital de la empresa está expresado en moneda de los Estados Unidos de Norteamérica y asciende a US\$ 374.625.278, 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 e internacional:

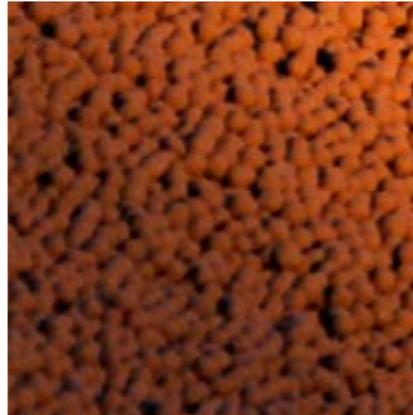
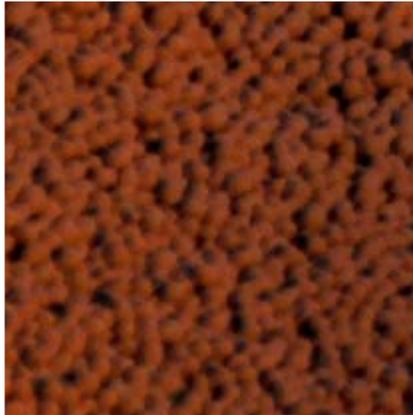
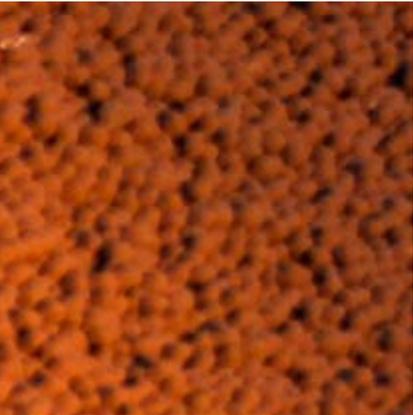
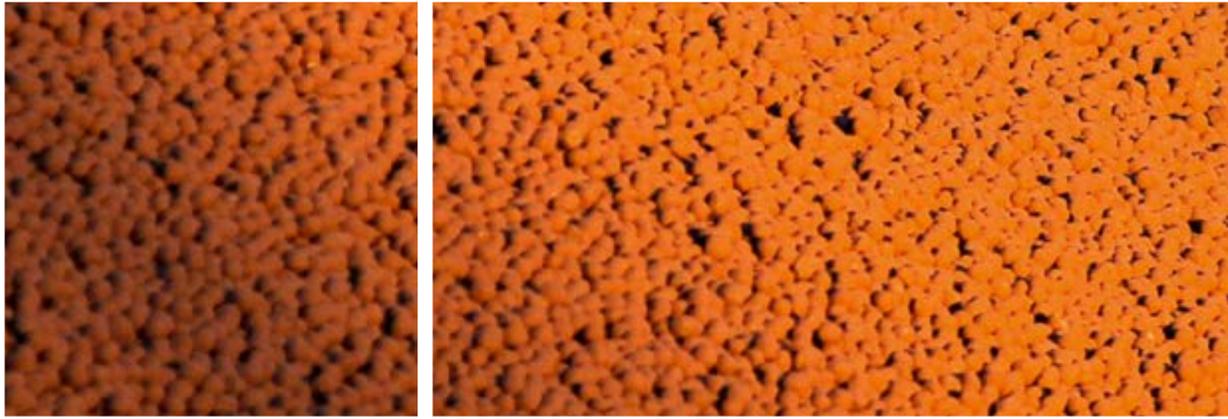
- **Sector Industrias Metalúrgicas:** fundamental. a través productos derivados del alambión, asociados a la fabricación de cables, resortes, alambres para viñas, electrodos, etc. También los productos derivados de barras gruesas lisas para fabricación de tornillería, pernos de gran dimensión, ejes, piezas y partes industriales.
- **Sector Minero:** a través de barras gruesas destinadas a la fabricación de medios de molienda, utilizados en la industria minera del cobre y del hierro, y pernos helicoidales para la fortificación de túneles.-
- **Sector Edificación y Obras:** básicamente a través de la venta de barras para refuerzo de hormigón, utilizadas en la construcción de obras civiles de infraestructura y en edificación.

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

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 para refuerzo de hormigón, en rollo y rectas
- Alambión
- Barras helicoidales
- 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), Teck Coal Ltd. (Canadá), Guacolda Energía S.A., Steel Resources (EE.UU.), Naviera Ultrana Ltda., Vetorial Mineração S.A. (Brasil), Hidroeléctrica Río Lircay S.A., Samancor AG (Sudáfrica) y NYK Bulk & Project Carrier LTD (Japón).

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 son: Aceros Chilca Acma, American Screw, Arauco, Carlos Herrera, Cementos Biobío, Construmart, Corporación Nacional del Cobre de Chile (Codelco), DSC, Easy, ENAP, Full Acero, Iansagro, Inchalam, Magotteaux, Moly-Cop, Prodalam, Sodimac y Soprocal, entre otros.



PROPIEDADES

Luego de la reorganización social de la Compañía Siderúrgica Huachipato S.A., aprobada en Junta Extraordinaria de Accionista el 22 de diciembre de 2017, esta ha quedado dueña de diversos inmuebles ubicados en la zona de Talcahuano, Provincia de Concepción, Región del Biobío. De esta manera, ha concentrado las propiedades asociadas exclusivamente al rubro siderúrgico en esta sociedad continuadora.

La Propiedad inscrita a Fjs 24 N°27 Registro de Propiedades 1982 CBR Talcahuano, corresponde al Retazo "A", Rol de Avalúo 7400-1, en donde se emplazan las instalaciones principales de la Siderúrgica, correspondientes a 4.576.780,80 m².

La Compañía cuenta con "inmuebles adicionales": el inscrito a Fjs 32 N° 30 Registro de Propiedades 1982 CBR Talcahuano, corresponde al Retazo "D", Rol de Avalúo 2521-1, en donde se emplaza el Estadio CAP, con una superficie de 298.204,05 m², y la propiedad inscrita a Fjs 34 N° 31 Registro de Propiedades 1982 CBR Talcahuano, que corresponde a un conjunto de terrenos, que actualmente incluye a los Roles de Avalúo 2414-1 (7.344 m²), 2453-3 (17.447,31 m²), 2453-5 (50.324,1 m²), 2483-1 (65.557,75 m²), 7410-4 (17.219,1 m²) y 7410-5 (16.422 m²); en conjunto ambos Retazos suman 472.518,31 m².

EQUIPOS E INSTALACIONES

La Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. es una industria siderúrgica integrada, es decir, produce arrabio por reducción del mineral de hierro en los Altos Hornos. Luego transforma ese arrabio en acero líquido en la Acería Conox, a partir del cual se elaboran palanquillas en la unidad de Colada Continua. Posteriormente, dichas palanquillas se laminan para entregar al mercado productos finales de mayor valor agregado, tales como: barras para molienda de minerales, barras para refuerzo de hormigón y alambón para trefilación.

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 de hasta 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 tiene una capacidad de 550.000 t/a y el Laminador de Barras en Rollos tiene una capacidad de 450.000 t/a.

Otras instalaciones y equipos: Estación de Ajuste Metalúrgico, Estación de 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	Nº 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.
GALVALUM	874124	Producto	CAP Acero
GALVALUM	874134	Establecimiento Industrial	CAP Acero
GALVALUM	874125	Establecimiento comercial	CAP Acero
GALVALUM	874131	Servicios	CAP Acero
GALVALUME	874132	Producto	CAP Acero
GALVALUME	874133	Establecimiento Industrial	CAP Acero
GALVALUME	874122	Establecimiento comercial	CAP Acero
GALVALUME	874130	Servicios	CAP Acero
ZINCALUM	908810	Servicios	CAP Acero
ZINCALUM	908809	Servicios	CAP Acero
ZINCALUM	908808	Servicios	CAP Acero
ZINCALUM	929203	Establecimiento comercial	CAP Acero
ZINCALUM	917761	Establecimiento comercial	CAP Acero
ZINCALUM	917760	Establecimiento comercial	CAP Acero
ZINC-ALUM	874121	Establecimiento comercial	CAP Acero
ZINC-ALUM	874129	Servicios	CAP Acero
ZINCALUM	884759	Producto	CAP Acero
5-V	959320	Producto	CAP Acero
CAP-75	1112871	Producto	CAP S.A.



CONTRATOS

Los principales contratos vigentes durante el ejercicio 2019 fueron:

- **Contrato de suministro de minerales:** Compañía Minera del Pacífico S.A.
- **Contrato de suministro de energía eléctrica:** Guacolda Energía S.A. e Hidroeléctrica Río Lircay S.A.
- **Contratos de suministros de carbón:** BHP Billiton Mitsubishi Alliance (Australia) y Teck Coal Ltd. (Canadá)
- **Contrato de arriendo de naves:** Naviera Ultrana Ltd y NYK Bulk & Project Carrier LTD.
- **Contrato de suministro de ferroaleaciones:** Samancor AG (Sudáfrica), Balasore Alloys Ltd (India), Erdos Xijin Kuangye (China), entre otros.

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), posee una participación del 0,04% en TECNOCAP S.A., equivalentes a 4.000 acciones totalmente pagadas. Con fecha 23 de diciembre del 2019 se dio curso a la disolución y liquidación que la empresa mantenía en Abastecimientos CAP S.A. con una participación de 25%, equivalentes a 22.050 acciones.

FACTORES DE RIESGO

Las variaciones internacionales de oferta y demanda de los productos de acero y las transacciones en los mercados de materias primas como el mineral de hierro y el carbón metalúrgico utilizados en el proceso productivo de CAP Acero influyen directamente en los precios locales de los productos finales. Esto, sumado a las características propias de la economía local y a las políticas financieras de la Matriz, hacen que CAP Acero esté permanentemente en búsqueda de las mejores prácticas para alcanzar costos apropiados, relaciones de largo plazo con sus clientes y abriendo nuevos mercados para mantener y asegurar la sustentabilidad del negocio.

El 2019 predominó un escenario internacional de alta volatilidad producto de la guerra comercial provocada por las medidas de protección levantadas por Estados Unidos y las consiguientes reacciones del resto de las economías, principalmente China, lo que ha reforzado la necesidad de revisión y análisis por parte de las autoridades locales para asegurar el buen funcionamiento de la industria local. La puesta en marcha del Alto Horno N° 2, de mayor capacidad productiva que el N° 1, permitirá continuar avanzando en la eficiencia en costos alcanzada los últimos años y aumentando la participación de los productos de alto valor agregado en Chile y países de Latinoamérica de la costa del Pacífico.



ANÁLISIS DE ACTIVIDADES

INTRODUCCIÓN

En el ámbito internacional, el año 2019 estuvo marcado por el desarrollo de la guerra comercial entre EE.UU. y China iniciada en marzo del 2018. Las continuas medidas adoptadas por ambos países trajeron incertidumbre a la economía internacional alterando diversos sectores industriales incluyendo al del acero. A pesar de que las exportaciones netas de China se contrajeron aproximadamente un 8%, el indicador CRUspi de precios internacionales de productos de acero largos cayó de diciembre a diciembre un 14%, arrastrando consigo los márgenes.

En el contexto interno, la empresa comenzó el 2019 afectada por la declaración de fuerza mayor de CMP ocurrida a fines del año 2018 que significó la suspensión temporal del suministro de pellet, y, por ende, trajo aparejado costos extras durante todo el año, principalmente de índole logístico. Durante abril entró en operación el Alto Horno 2 en reemplazo del Alto Horno 1, otorgando una mayor capacidad productiva dado el mayor volumen de trabajo de esta unidad (17%). Sin embargo, esto no se tradujo en mejores cifras anuales, puesto que semanas antes de que iniciara su operación, el Alto Horno 1, aún en funcionamiento, presentó una falla que obligó a una detención inmediata y a una reprogramación de la puesta en marcha del Alto Horno 2. La consecuencia de este incidente fue una pérdida de producción equivalente a un mes de operación, aproximadamente.

CAP Acero alcanzó en 2019 su máxima cifra de volumen exportado, un 24% más que al año anterior, consolidando así su posición en el mercado Latinoamericano. Los medios de molineta representaron un 57% del mix total de los productos exportados.

ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN

La producción terminada de acero el 2019 alcanzó a 713.591 t, cifra inferior en 61.980 t a la registrada el año anterior.

Por su parte, la producción de acero líquido alcanzó a 724.017 t, 64.994 t inferior a la producción de 2018. En el Alto Horno se obtuvo una producción de 609.176 t de arrabio, 54.599 t menos que en el año anterior. La producción de coque sin harnear fue de 375.710 t, inferior a la de 2018 en 8.594 t.

Al 31 de diciembre de 2019 el nivel de existencias totales de productos de acero aumentó en 19.421 t en relación a lo registrado al 31 de diciembre de 2018. El stock de productos terminados aumentó en 1.211 t, el de productos en proceso en 2.225 t y el de productos semiterminados en 15.985 t.

COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS SIDERÚRGICOS

En 2019 los despachos totales de productos de acero alcanzaron a 695.150 t, 55.106 t menos que en 2018. En el mercado externo los despachos alcanzaron 206.920 t, 38.085 t más que el año anterior.

A su vez, los ingresos por ventas totales el 2019 descendieron a US\$ 475,5 millones, de los cuales US\$ 444,3 millones correspondieron a ventas de productos de acero y US\$ 31,2 millones a ventas de otros productos y servicios. La diferencia de ingresos en los productos de acero respecto al periodo anterior es de US\$ 86,1 millones, explicada en un 55% por menor precio y en su complemento por menor volumen.

FINANZAS

La pérdida del ejercicio fue de US\$ 114,2 millones, con gastos de administración y venta por US\$ 25,7 millones, y una pérdida no operacional de US\$ 55,6 millones, que considera una pérdida por castigo de algunos activos en desuso, obsoletos o con un significativo nivel de deterioro, producto del cierre del ciclo de castigo a los activos que se pusieron fuera de operación los últimos años para enfocar la producción de la compañía en el mercado de productos largos de mayor valor agregado, como son las barras de molienda para la minería, y continuando con el plan de foco en las operaciones del corazón del negocio.

Las actividades operativas de la Compañía durante 2019 generaron un flujo efectivo neto procedente de actividades de operación de US\$ 262,2 millones. Este flujo neto positivo fue originado básicamente por cobros procedentes de las ventas de bienes, prestación de servicios y otros ingresos por US\$ 571,5 millones, compensados por lo pagado a los proveedores por US\$ 267,3 millones, al personal de la empresa por US\$ 35,4 millones y pago de intereses e impuestos por US\$ 6,6 millones.

El flujo por actividades de financiamiento fue negativo en US\$ 225,2 millones, compuesto por los pagos de préstamos a entidades relacionadas.

El flujo por actividades de inversión en 2019 implicó un egreso de US\$ 31,6 millones, principalmente por compra de activos fijos y producto del proyecto de cambio de revestimiento del Alto Horno N° 2, que permitirá una mayor capacidad productiva para cubrir el mercado deseado y generar eficiencias en costos



ACTIVIDADES LABORALES

PERSONAL Y BIENESTAR

A la fecha de cierre del ejercicio 2019 el número de trabajadores con contrato vigente alcanzó a 860, 14 personas menos que las que había al 31 de diciembre de 2018.

RELACIONES SINDICALES

Los sindicatos son organizaciones importantes en el quehacer de CAP Acero. Durante el año 2019 se alcanzó un 99,4 % de afiliación sindical entre los trabajadores de la empresa, quienes están asociados a alguna de las tres organizaciones existentes. Al 31 de diciembre la distribución de socios por sindicato era la siguiente:

- Sindicato N°2: 419
- Sindicato N°1: 335
- Sindicato PDP: 101

A partir del 01 de mayo, entraron en vigencia hasta el 30 de abril de 2021, los Convenios Colectivos celebrados con los Sindicatos 1 y 2.

CAPACITACIÓN

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

Acciones de Capacitación	230
Participantes	1.969
Horas Hombre	12.604

Durante el 2019 la capacitación involucró a 507 trabajadores, lo que corresponde a un 59% de la dotación. Un 11% de las horas totales fueron destinadas a capacitación en temas de seguridad y salud ocupacional. Adicionalmente, participaron en actividades de capacitación 2.822 contratistas, con un total de 16.548 HH.



MEDIO AMBIENTE

SISTEMA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

No se sometieron proyectos a evaluación ambiental en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) durante el año 2019. Se ingresó una pertinencia al SEA de la región de Magallanes por la renovación de los tanques de almacenamiento de combustibles en Isla Guarello. Esta pertinencia se resolvió en enero de 2020 favorablemente indicando que no se requiere ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.

MONITOREO Y MEDICIÓN DE CALIDAD DE AIRE

Se continuó el monitoreo de la calidad del aire en la Estación Nueva Libertad, donde se miden los contaminantes de material particulado (MP10 y MP2.5), como monóxido de carbono, dióxido de azufre, óxidos de nitrógeno, ácido sulfhídrico, ozono e hidrocarburos. Esta información se despliega a través del sitio web de la Autoridad Sanitaria y Ambiental, además de la meteorología asociada. Adicionalmente, la misma información se publica a través del Sistema de Información Nacional de Calidad de Aire (SINCA) y se encuentra disponible para cualquier ciudadano.

CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS

En cuanto a las emisiones de material particulado, en 2019 se mantuvo en operación el sistema de aspersión de las canchas de carbón. Además, toda vez que las condiciones ambientales lo requirieron se activó la humectación de canchas de coquecillo y se continuó con la humectación de caminos no pavimentados y el servicio de barrido de calles pavimentadas al interior de la Compañía.

CONTROL DE AGUAS SUBTERRÁNEAS Y RESIDUOS LÍQUIDOS

Durante el año 2019 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 asociados a los Emisarios Submarinos y al Terminal Marítimo de CAP. El monitoreo de los residuos industriales líquidos (RILes) mostró un cabal cumplimiento de la normativa vigente, con niveles que están muy por debajo de lo que establece la ley.

En julio de 2019 se detectó la rotura de uno de los emisarios de CAP Acero. Se activaron prontamente planes de contingencia que permitieron mantener la descarga de RILes dentro de los límites permitidos por la normativa vigente. Este evento se informó a la Superintendencia de Medio Ambiente como un Incidente Ambiental. Su reparación se finalizó al iniciar el mes de octubre. Cabe mencionar que durante el periodo que duró este evento, CAP Acero mantuvo permanente vigilancia de sus descargas y comunicación, tanto con la Superintendencia de Medio Ambiente como con la Autoridad Marítima.

Asimismo, se continuó con la limpieza de la Bahía de San Vicente mediante el convenio entre las empresas usuarias de ésta, por el servicio de limpieza superficial de las aguas de la bahía.





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 2019 estos humedales fueron visitados por las distintas delegaciones que recibe CAP Acero, dado el interés que despierta en la comunidad la gran variedad de aves que allí se puede apreciar.

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

También se mantuvo el convenio con el SAG, CODEFF y Universidad de San Sebastián para que en nuestras lagunas y humedales se puedan liberar especies rescatadas por el SAG y recuperadas en el Hospital Clínico Veterinario (HCV) de la Universidad San Sebastián, Sede Concepción. En julio de 2019 se recibió un coipo que fue retornado al medio ambiente al interior de las lagunas de CAP Acero.

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Se mantuvo la certificación en la Norma ISO 14001 durante el año 2019



RESIDUOS SÓLIDOS

Se siguió trabajando con el objetivo de aumentar 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 ser destinados a disposición final. En este contexto se mantuvo en operación la primera planta de reciclaje de residuos siderúrgicos de Latinoamérica. Esta planta estuvo produciendo un pellet aglomerado que posteriormente será utilizado como materia prima en el Alto Horno.

RELACIONES CON AUTORIDADES

En 2019 la Autoridad Sanitaria inició dos sumarios sanitarios a la empresa. Ellos estuvieron asociados a emisiones atmosféricas por la activación de dispositivos de emergencia en la Planta de Coque. Al finalizar el año ninguno de los sumarios iniciados en 2018 y en 2019 habían concluido, ya sea a través de una sanción o absolución.

En julio y septiembre de 2019 se realizaron fiscalizaciones en la faena minera Isla Guarello de distintas autoridades orientadas a ejecutar verificación de las acciones desarrolladas por la empresa para el control del derrame de 40 metros cúbicos de diésel ocurrido en julio de 2019. Producto de este derrame la Superintendencia de Electricidad y Combustibles y la Autoridad Sanitaria formularon cargos en el marco de sus competencias. La SMA realizó su informe de fiscalización sin formular cargos a CAP Acero, pero sí entregando una serie de sugerencias ambientales. La Autoridad Marítima estableció la necesidad de activar un plan de respuesta y limpieza frente al derrame. Este plan se desarrolló íntegramente y concluyó los primeros días de septiembre de 2019. Producto de este derrame la Autoridad Marítima también solicitó activar un programa de monitoreo ambiental post derrame. Este monitoreo se desarrolló durante 2019 con tres campañas mensuales en las que se evaluó una diversidad de componentes ambientales con el fin de determinar potenciales impactos del derrame. Los resultados de estas

campañas no han detectado alteraciones que indiquen alguna afectación del medio ambiente por efecto de este derrame.

En el marco de la reportabilidad ambiental exigida por el Ministerio de Medio Ambiente, CAP Acero realizó todos los reportes requeridos en Ventanilla Única. Destaca en este punto la Declaración de Gastos en Protección Ambiental, que para el año 2019 fue de US\$ 7,7 millones.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

En 2019 se obtuvo el sello de Eficiencia Energética categoría "Gold" otorgado por el Ministerio de Energía, cuyo objetivo es reconocer a aquellas empresas líderes en el desarrollo de eficiencia energética a nivel nacional. Para postular a esta categoría era necesario estar certificado bajo una norma Gestión de la Energía, que en nuestro caso es la ISO 50001:2011 obtenida el año anterior, además de presentar y demostrar mejora en el desempeño energético a través de dos medidas. La primera medida presentada fue la "Disminución de la Matriz de Vapor", que permitió disminuir la producción interna de vapor aportando a la disminución global de energía a nivel planta. La segunda medida presentada fue la "Reducción del Consumo Eléctrico en Estación Ajuste Metalúrgico mediante ajustes operacionales", que permitió disminuir la cantidad de energía entregada en la Estación de Ajuste Metalúrgico de la Colada Continua.

Adicionalmente, la Agencia de Sostenibilidad Energética aprobó la postulación de fondos de CAP Acero para asistencia técnica en el fortalecimiento del Sistema de Gestión de la Energía.

En el año se alcanzó un índice de 6.35 Gcal/ton de acero líquido, lo que se encuentra dentro de los índices más bajos de la historia de CAP Acero. Este índice, en conjunto con el consumo de energía externa, se vio afectado principalmente por la detención no programada del Alto Horno N°1 y la puesta en marcha del Alto Horno N°2.



RELACIONES CON LA COMUNIDAD

Es política de CAP Acero mantener un compromiso con las comunidades en cuanto al desarrollo local y cuidado del medioambiente asociado a sus actividades productivas y proyectos, el cumplimiento de la legislación vigente y otros compromisos que contraiga la organización estructurando así el modo de Relacionamiento Comunitario.

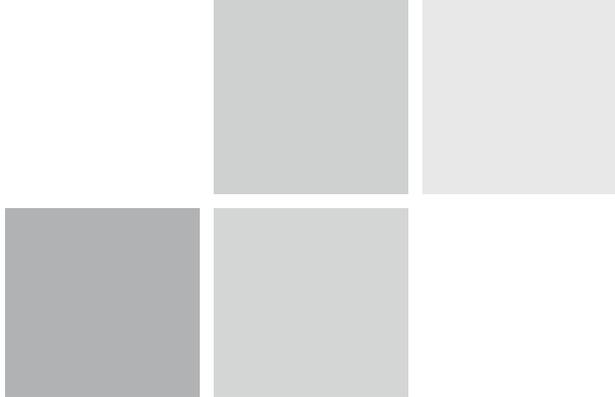
En 2019 el desarrollo del programa "CAP Acero, Buen Vecino", dirigido a las comunidades cercanas a la empresa, se llevó a cabo con tres focos principales y benefició a más de 5.500 personas.

CAPACITACIÓN AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD

- Se realizaron cursos de Asistente de Cuidados a Personas en Situación de Dependencia, de Conducción Clase B, Corte y Confección de Ropa Industrial, Soporte y Mantenimiento de equipos Computacionales, Técnicas de Producción en la Cocina, entre otros. Estos cursos se canalizaron a través de cinco juntas de vecinos de las poblaciones Libertad y Gaete, así como a vecinos de diferentes sectores de la comuna de Talcahuano.
- Más de 500 alumnos de diferentes establecimientos educacionales realizaron visitas a las instalaciones de CAP Acero: Liceos Técnico Profesionales, Centros de Formación Técnica y Universidades de Santiago a Coyhaique, pudieron conocer el proceso siderúrgico.
- Durante el año 191 alumnos de diversas profesiones efectuaron sus prácticas profesionales en la empresa, provenientes de Institutos de Formación Técnica y de Universidades. Las carreras más comunes de los practicantes fueron Ingeniería Civil, Ingeniería de Ejecución y diferentes carreras Técnico Profesionales.

PROMOCIÓN Y CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

En 2019 la Red de Empresas - que funciona al alero de la Comisión Tripartita Libertad-Gaete y está compuesta por Blumar, ASIPEs, PacificBlu, Inchalam, Cementos Bío Bío y CAP Acero - firmó un convenio con la Fundación Trascender. El objetivo de esta alianza es potenciar la labor de las organizaciones sociales en diferentes ámbitos del desarrollo comunitario. A través de un sistema de adjudicación de proyectos se vieron favorecidas 13 organizaciones de los sectores de Población Libertad y Población Gaete. Entre ellas hubo Juntas de Vecinos, Talleres Laborales, Comités Medio Ambientales, Unidades Educativas, Clubes Deportivos, Clubes de Adultos Mayores y Organizaciones Solidarias. Unas 2.500 personas fueron beneficiadas con estos proyectos.



CALIDAD DE VIDA, DEPORTE, RECREACIÓN Y CULTURA

Con el objetivo de promover en la comunidad vecina la importancia de una vida sana, el deporte y la cultura se realizaron diversas actividades, con el apoyo del Club Deportivos Huachipato y la Corporación Cultural Artistas del Acero:

- Cursos de natación en vacaciones de verano, deportes en vacaciones de invierno y promoción de actividades físicas y calidad de vida durante el año.
- Unidades Educativas en Terreno: actividad destinada a apoyar a diferentes unidades educativas del sector Libertad - Gaete y otros sectores de la comuna de Talcahuano.
- Bazar Navideño: un grupo de mujeres, todas provenientes de sectores vecinos a la empresa, exhibe y vende sus creaciones artísticas y manualidades dentro de la Compañía.
- Onces y cenas navideñas, celebración del Día del Niño, programa "Vamos al Estadio CAP" y el programa de "Música y Arte en la Comunidad".





INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

La Compañía mantiene una política de mejoramiento continuo de sus productos, de seguimiento de satisfacción de necesidades de sus clientes actuales y de exploración de clientes potenciales. Para ello cuenta con la gestión del área de Investigación, Desarrollo y Asistencia a Clientes. Durante el año 2019 sus principales logros fueron:

- **MEJORAMIENTO CONTINUO DE PRODUCTOS Y PROCESOS:**

- Optimización de procesos para la obtención de los atributos del producto a un mínimo costo.
- Maximización de la capacidad productiva de los procesos.
- Seguimiento de todos los productos en su uso final, buscando alternativas de mejoras internas y para los clientes.

- **DESARROLLO DE ACEROS DE ALTA GAMA PARA SUS CLIENTES EN LATINOAMÉRICA.**

Dentro de sus objetivos estratégicos la Compañía apunta a diversificar sus productos de alta gama en el mercado latinoamericano y, en función de ello, desarrolla productos para clientes en Argentina, Perú, Colombia, Ecuador y México. Se destaca la participación en las siguientes industrias:

- **Industria de la molienda minera:** desarrollo de aceros con resistencia al desgaste mejorada, mediante la innovación en productos y procesos para uso en molienda convencional o SAG.
- **Industria de la construcción:** barras y rollos soldables de alta resistencia o resistentes a la corrosión, enfocados a proyectos de gran envergadura como el puente para el Canal de Chacao.
- **Industria de trefilación:** alambrones para cables y resortes de alto carbono microaleados.
- Construcción mecánica para la industria metalmecánica y autopartista.
- Industria de sujeción, tornillería y fortificación minera.

- **DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS PARA EL NEGOCIO DE MINERALES CON FOCO EN EL MERCADO DE LA CALIZA.**



SEGUROS

El seguro vigente cubre contra todo riesgo, incluyendo avería de maquinaria, 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).

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

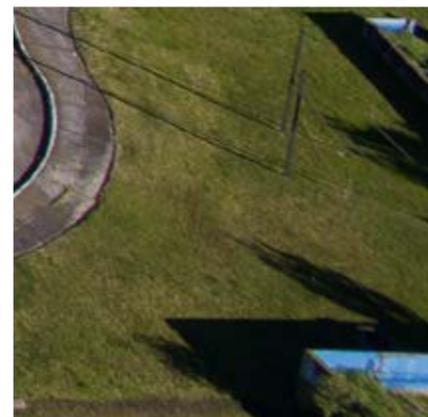
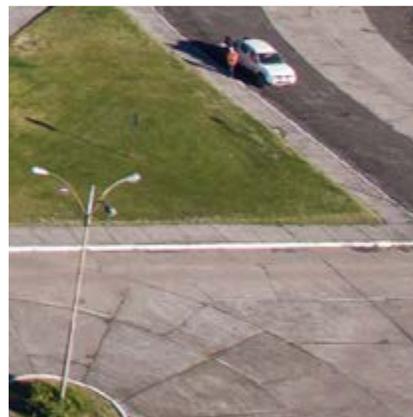
Los hechos relevantes de Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. correspondientes al período enero a diciembre de 2019 son los siguientes:

1.- En sesión N° 454 (Ordinaria) del Directorio, celebrada el 29 de enero de 2019:

- a) Se aprueba por la unanimidad de los asistentes los Estados Financieros de la Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. correspondientes al año 2018.
- b) Se acuerda citar a Junta Ordinaria de Accionistas para el día 08 de abril de 2019 para pronunciarse sobre las siguientes materias:
 - Examen de la situación de la sociedad, de los informes de los Auditores Externos y de la aprobación o rechazo de la Memoria, Balance y Estado de Resultado del ejercicio.
 - Política de utilidades y dividendos.
 - Otras materias de interés social de competencia de la Junta Ordinaria.

3.- En Junta General Ordinaria de Accionistas, celebrada el 08 de abril de 2019, se acuerda lo siguiente:

- a) Se aprueba la Memoria Anual y Balance General del ejercicio financiero 2018.
- b) Por unanimidad de las acciones presentes se aprueba como Política de Dividendos repartir el 70% de las utilidades del ejercicio 2019, en la medida que se generen utilidades.
- c) Se nombra en calidad de auditores externos de la Compañía a la firma Ernst & Young (EY) para el ejercicio 2019.
- d) Se fija el monto de remuneraciones que percibirán los señores Directores.
- e) Atendido la renuncia al Directorio presentada por los señores Jorge Pérez Cueto y Germán Gajardo Díaz, se procedió a la elección del Directorio de la Compañía por el periodo de tres años - en cumplimiento de lo establecido en los artículos décimo y undécimo de los estatutos sociales - resultando electos los señores Erick Weber Paulus, Raúl Gamonal Alcaíno, Gastón Lewin Gómez, Jorge Salvatierra Pacheco y Alejandro Figueroa Alvarez.



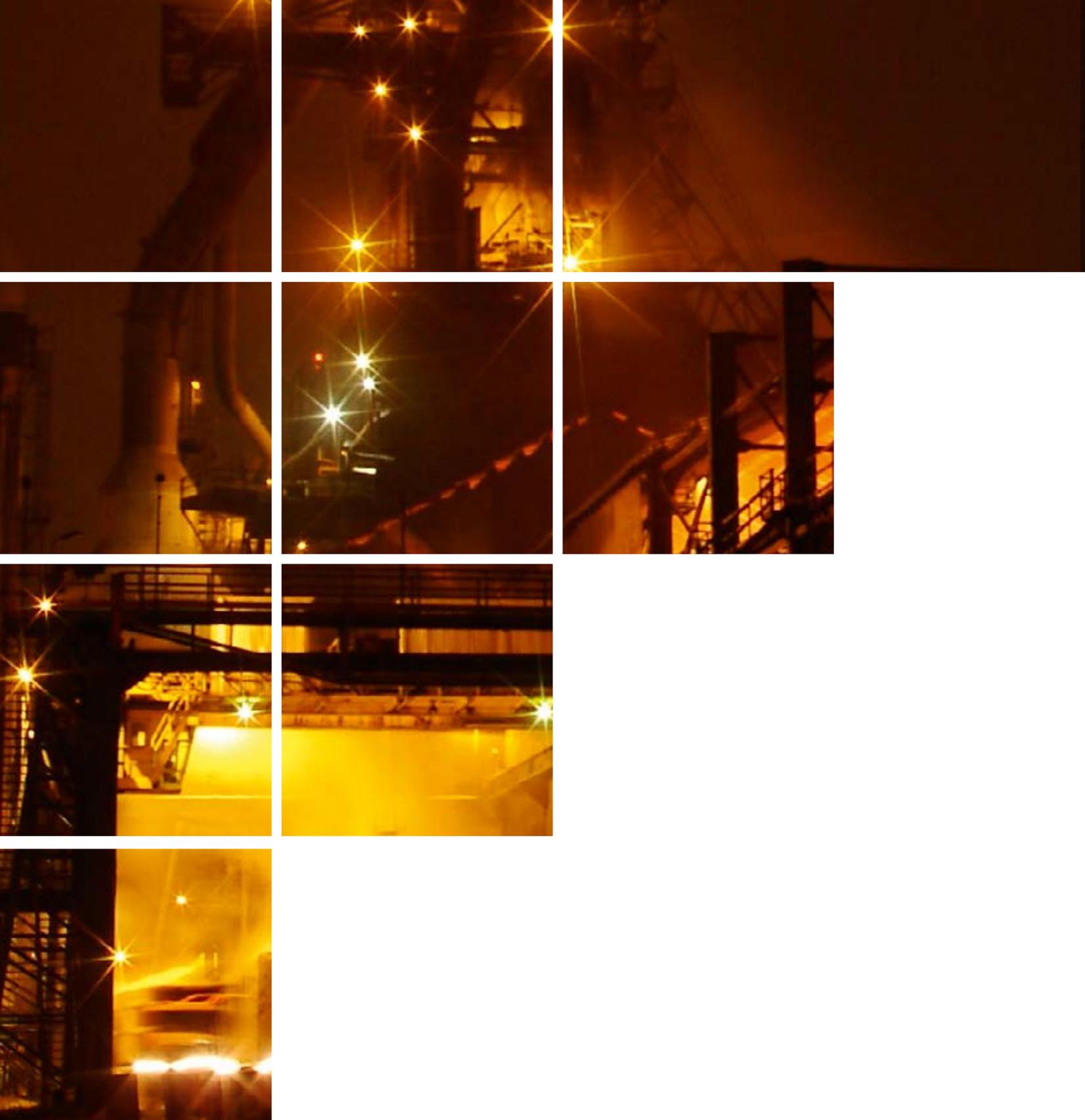
4.- En sesión N°456 (Ordinaria) del Directorio, celebrada el 30 de abril de 2019, se procedió a la constitución del Directorio elegido en la Junta Ordinaria de Accionistas celebrada el 12 de abril de 2019, resultando elegido Presidente del Directorio don Erick Weber Paulus.

5.- En sesión N° 464 (Ordinaria) del Directorio, celebrada el 17 de diciembre de 2019:

- a) Atendida la renuncia al Directorio de don Erick Weber Paulus, el Directorio elige a don Roberto de Andraca Adriasola como nuevo Director y Presidente de la Compañía Siderúrgica Huachipato S.A., en conformidad al artículo undécimo de los estatutos sociales.

Aparte de lo anteriormente reseñado, en el período enero-diciembre de 2019 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.

RODRIGO BRICEÑO CARRASCO
Gerente General



DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDADES

En conformidad con la Norma de Carácter General N° 30 de la Comisión para el Mercado Financiero, la presente Memoria fue suscrita por la unanimidad de los Directores de la Compañía y por el Gerente General, los cuales declaran que es efectiva toda la información que en ella se incorpora.



ROBERTO DE ANDRACA ADRIASOLA
RUN 7.040.854-6
PRESIDENTE



RAÚL GAMONAL ALCAÍNO
RUN 8.063.323-8
DIRECTOR



GASTÓN LEWIN GÓMEZ
RUN 6.362.516-7
DIRECTOR



JORGE SALVATIERRA PACHECO
RUN 6.557.615-5
DIRECTOR

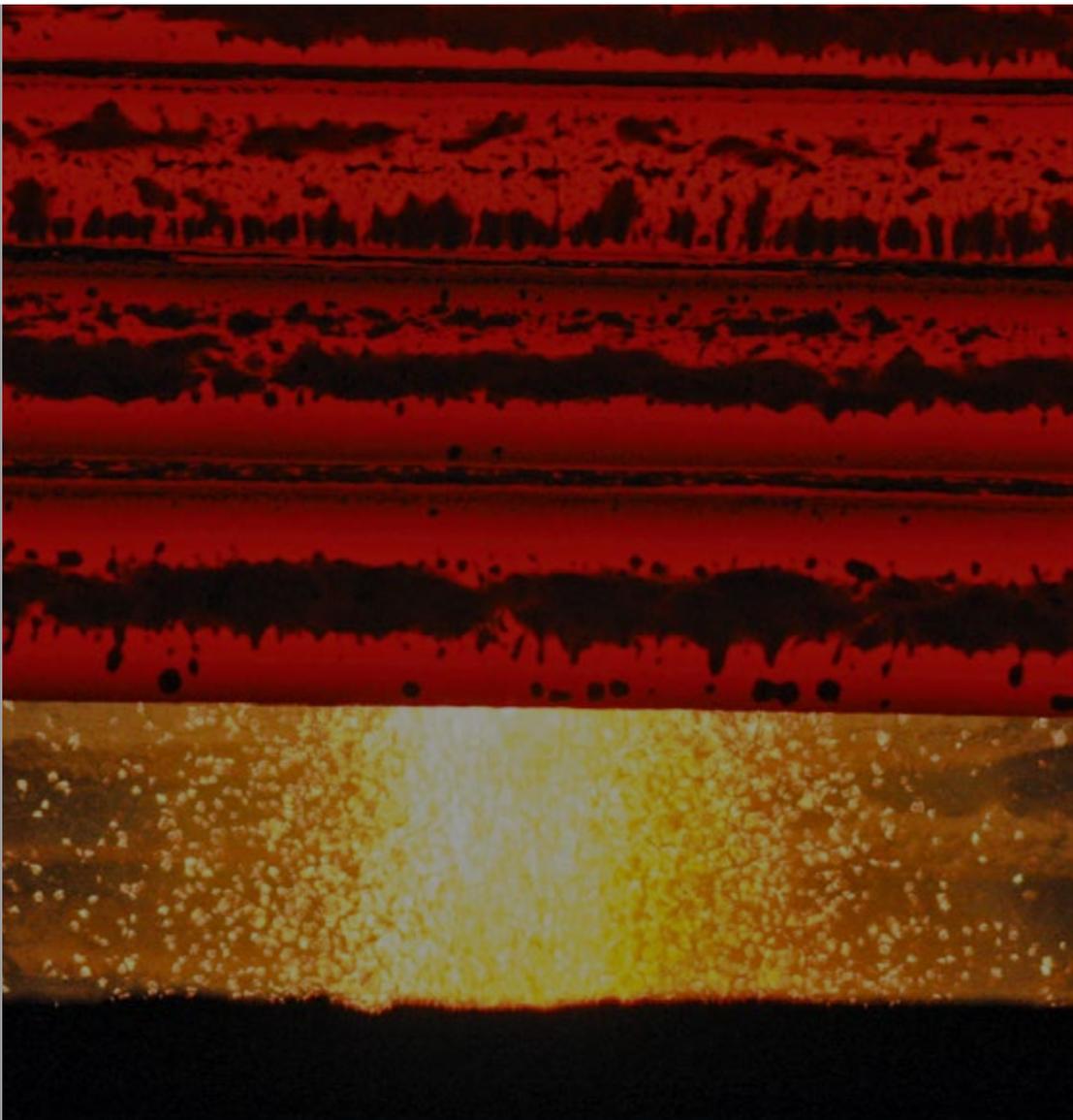
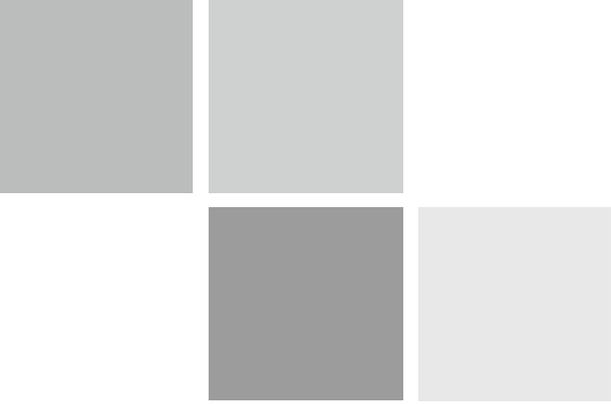


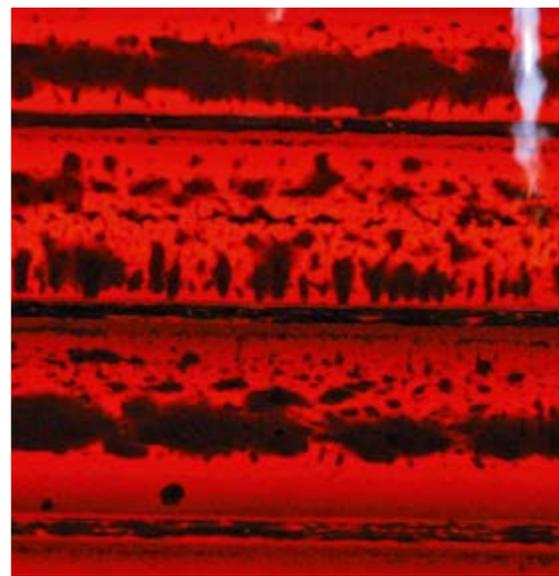
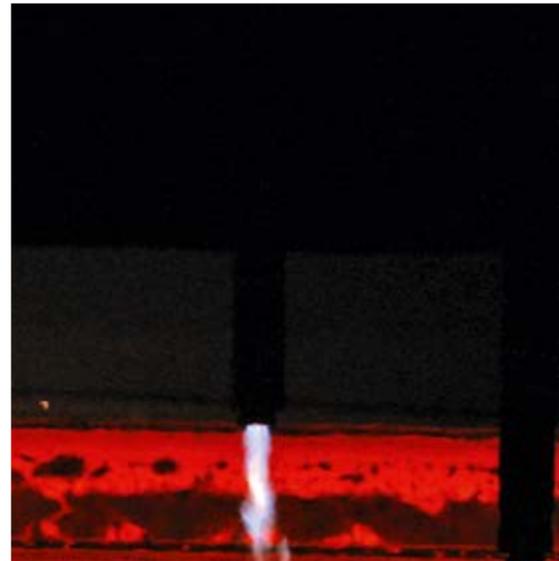
ALEJANDRO ADRIÁN FIGUEROA
O-E (Extranjero)
DIRECTOR



RODRIGO BRICEÑO CARRASCO
RUN 12.011.581-2
GERENTE GENERAL

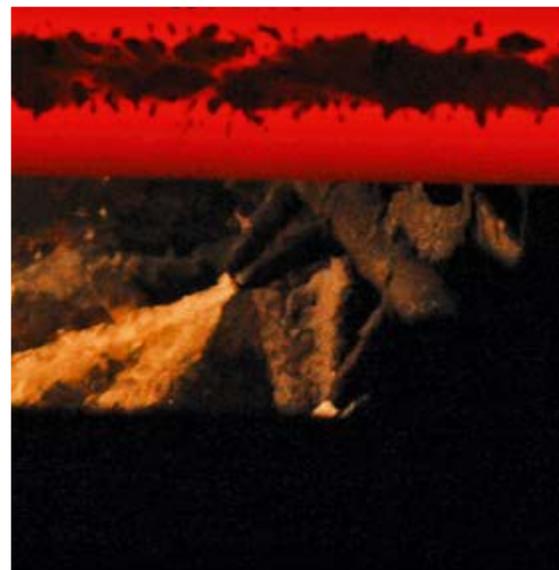
Santiago, 25 de febrero 2020





ESTADOS FINANCIEROS

40 Estados Financieros 2019





EY Chile
Rengo 94, oficina 21
Concepción

Tel: +56 (41) 246 7000
www.eychile.cl

Informe del Auditor Independiente

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 comprende el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2019 y los correspondientes estados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha 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 con Normas Internacionales de Información Financiera. Esta responsabilidad incluye 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 nuestra auditoría. Efectuamos nuestra auditoría de acuerdo con Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad que los estados financieros 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 en las circunstancias, pero sin 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 mencionados estados financieros presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. al 31 de diciembre de 2019 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera.

Otros asuntos – Informe de otros auditores sobre los estados financieros al 31 de diciembre de 2018

Los estados financieros de Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. al 31 de diciembre de 2018, fueron auditados por otros auditores, quienes expresaron una opinión sin salvedades sobre los mismos en su informe de fecha 5 de marzo de 2019.

Concepción, 2 de marzo de 2020

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Francisco Avendaño U.', enclosed in a blue rectangular box.

Francisco Avendaño U.
EY Audit SpA

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADOS

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018

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

ACTIVOS	NOTA	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
ACTIVOS CORRIENTES			
Efectivo y equivalentes al efectivo	7	5.844	459
Otros activos no financieros corrientes	12	2.300	5.408
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes, netos	8	56.568	69.878
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	9	27.368	23.311
Inventarios corrientes, netos	10	156.133	161.880
Activos por impuestos corrientes	11	2.774	5.130
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		250.987	266.066
ACTIVOS CORRIENTES TOTALES		250.987	266.066
ACTIVOS NO CORRIENTES			
Otros activos no financieros no corrientes	12	10.793	8.716
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes, neto	8	2.025	18.044
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	13	13	898
Activos intangibles distintos de la plusvalía, neto	14	12	69
Propiedades, Planta y Equipos, neto	15	549.478	555.944
TOTAL DE ACTIVOS NO CORRIENTES		562.321	583.671
TOTAL DE ACTIVOS		813.308	849.737

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADOS

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018

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

PASIVOS Y PATRIMONIO	NOTA	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
PASIVOS			
PASIVOS CORRIENTES			
Otros pasivos financieros corrientes	17	225	242
Pasivos por arrendamientos corrientes	18	150	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	20	133.313	102.592
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	9	378.741	292.390
Otras provisiones corrientes	21	4.208	2.800
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	22	7.969	5.367
TOTAL DE PASIVOS CORRIENTES DISTINTOS DE LOS PASIVOS INCLUIDOS EN GRUPOS DE ACTIVOS PARA SU DISPOSICIÓN CLASIFICADOS COMO MANTENIDOS PARA LA VENTA		524.606	403.391
PASIVOS CORRIENTES TOTALES		524.606	403.391
PASIVOS NO CORRIENTES			
Otros pasivos financieros no corrientes	17	393	632
Pasivos por arrendamientos no corrientes	18	329	-
Pasivo por impuestos diferidos, neto	16	24.442	65.713
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	22	19.758	23.740
TOTAL DE PASIVOS NO CORRIENTES		44.922	90.085
TOTAL PASIVOS		569.528	493.476
PATRIMONIO			
Capital pagado	23	374.625	374.625
Resultados acumulados	23	(134.300)	(20.127)
Otras reservas		3.455	1.763
PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA		243.780	356.261
Participaciones no controladoras			
PATRIMONIO TOTAL		243.780	356.261
TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS		813.308	849.737

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES, POR FUNCIÓN

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

(Cifras en miles de dólares estadounidenses MUS\$)

ESTADOS DE RESULTADOS	NOTA	01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	24	475.508	561.106
Costos de ventas	25	(549.503)	(518.733)
RESULTADO BRUTO		(73.995)	42.373
Otros ingresos, por función	26	2.638	6.311
Gasto de administración	28	(25.716)	(26.816)
Otros gastos, por función, netos	29	(34.618)	(1.198)
Ganancia (pérdidas) de actividades operacionales		(131.691)	20.670
Costos financieros	27	(23.554)	(18.445)
Participación en las ganancias de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	13	1	1
Diferencias de cambio, neto	36	91	(1.213)
Resultado por unidades de reajuste, neto	36	(119)	(227)
GANANCIA (PÉRDIDA), ANTES DE IMPUESTOS		(155.272)	786
(PÉRDIDA) GANANCIA POR IMPUESTO A LAS GANANCIAS	16	41.099	(469)
GANANCIA (PÉRDIDA) PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS		(114.173)	317
GANANCIA (PÉRDIDA)		(114.173)	317
GANANCIA (PÉRDIDA), ATRIBUIBLE A			
Los propietarios de la controladora		(114.173)	317
GANANCIA (PÉRDIDA) DEL PERÍODO		(114.173)	317

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

ESTADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES, POR FUNCIÓN

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

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

ESTADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES	NOTA	01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$
Resultado del año		(114.173)	317
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		1.692	327
OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DE PERIODO, ANTES DE IMPUESTOS		1.692	327
COBERTURAS DEL FLUJO DE EFECTIVO			
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos		-	-
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo		-	-
COBERTURAS DE INVERSIONES NETAS EN NEGOCIOS EN EL EXTRANJERO [RESUMEN]		-	-
OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DE PERIODO, ANTES DE IMPUESTOS		-	-
OTROS COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL, ANTES DE IMPUESTOS		1.692	327
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		-	-
IMPUESTOS A LAS GANANCIAS RELATIVOS A COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERIODO		-	-
Otro resultado integral		1.692	327
RESULTADO INTEGRAL		(112.481)	644
RESULTADO INTEGRAL ATRIBUIBLE A			
Los propietarios de la controladora		(112.481)	644
RESULTADO INTEGRAL		(112.481)	644

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO

METODO DIRECTO

Por años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

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

ESTADOS DE FLUJO DE EFECTIVO METODO DIRECTO	NOTA	01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 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		542.303	640.585
Otros cobros por actividades de operación		284	808
CLASES DE PAGOS			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(267.270)	(258.877)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(35.448)	(37.336)
Intereses pagados		(6.655)	(4.352)
Impuestos a las ganancias reembolsados		29	265
Otras entradas de efectivo		28.944	3.962
FLUJOS DE EFECTIVO NETOS PROCEDENTES DE ACTIVIDADES DE OPERACIÓN		262.187	345.055
FLUJOS DE EFECTIVO (UTILIZADOS EN) PROCEDENTES DE ACTIVIDADES DE INVERSIÓN			
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo		59	5.755
Compras de propiedades, planta y equipo		(31.638)	(20.161)
FLUJOS DE EFECTIVO NETOS UTILIZADOS EN ACTIVIDADES DE INVERSIÓN		(31.579)	(14.406)
FLUJOS DE EFECTIVO UTILIZADOS EN ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN			
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	17.4	(375)	(1.650)
Pagos de préstamos a entidades relacionadas	17.4	(224.848)	(329.232)
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de financiación		(225.223)	(330.882)
Disminución neto en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		5.385	(233)
EFFECTOS DE LA VARIACIÓN EN LA TASA DE CAMBIO SOBRE EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO		-	-
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		-	-
DISMINUCIÓN NETO DE EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO		5.385	(233)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período		459	692
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL PERÍODO	7	5.844	459

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

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

	NOTA Nº	CAPITAL PAGADO MUS\$	RESERVAS DE GANANCIAS Y PÉRDIDAS POR PLANES DE BENEFICIOS DEFINIDOS MUS\$	OTRAS RESERVAS VARIAS MUS\$	OTRAS RESERVAS MUS\$	RESULTADOS ACUMULADOS MUS\$	PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA MUS\$	TOTAL PATRIMONIO NETO MUS\$
SALDO INICIAL PERÍODO ACTUAL 01.01.2019		374.625	394	1.369	1.763	(20.127)	356.261	356.261
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables								
Incremento (disminución) por correcciones de errores								
SALDO INICIAL REEXPRESADO	23	374.625	394	1.369	1.763	(20.127)	356.261	356.261
Pérdida del año						(114.173)	(114.173)	(114.173)
Otro resultado integral			1.692		1.692		1.692	1.692
Resultado integral			1.692		1.692	(114.173)	(112.481)	(112.481)
TOTAL DE CAMBIOS EN PATRIMONIO			1.692		1.692	(114.173)	(112.481)	(112.481)
SALDO FINAL PERÍODO ACTUAL 31.12.2019	23	374.625	2.086	1.369	3.455	(134.300)	243.780	243.780
SALDO INICIAL PERÍODO ANTERIOR 01.01.2018		374.625	67	1.369	1.436	(20.444)	355.617	355.617
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables								
Incremento (disminución) por correcciones de errores								
SALDO INICIAL REEXPRESADO	23	374.625	67	1.369	1.436	(20.444)	355.617	355.617
Resultado Integral								
Ganancia del año						317	317	317
Otro resultado integral			327		327		327	327
Resultado integral			327		327	317	644	644
TOTAL DE CAMBIOS EN PATRIMONIO			327		327	317	644	644
SALDO FINAL PERÍODO ANTERIOR 31.12.2018	23	374.625	394	1.369	1.763	(20.127)	356.261	356.261

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

Por años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

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

1. INFORMACIÓN GENERAL

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

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

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 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.

La Compañía cumple con todas las condiciones legales a las que está sujeta, presenta condiciones de producción normales, 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 febrero de 2020 en sesión ordinaria de directorio N° 466, el Directorio de la Compañía aprobó la versión definitiva del plan de negocios 2020 – 2024, 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 período terminado al 31 de diciembre de 2019 y 2018 han sido preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (en adelante "NIIF" o "IFRS") y aprobados por su Directorio en sesión celebrada con fecha 25 de febrero de 2020.

Bases de preparación - Los estados financieros reflejan fielmente la situación financiera de Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. al 31 de diciembre de 2019 y 2018, y los resultados de sus operaciones por los años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Los estados financieros han sido preparados sobre la base del costo histórico. Por lo general, el costo histórico está basado en el valor razonable de la contraprestación entregada a cambio de bienes y servicios. El valor razonable es el precio que se recibiría por vender un activo, o pagado por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes del mercado a la fecha de medición, independiente si este precio es observable o estimado utilizando otra técnica de valorización.

La Compañía considera las características de los activos y pasivos si los participantes del mercado toman esas características de los activos y pasivos. Si los participantes del mercado toman esas características al momento de fijar el precio del activo o pasivo a la fecha de medición. El valor razonable por efectos de medición y/o revaluación en estos estados financieros es determinado de dicha forma, excepto por las mediciones que tienen algunas similitudes con el valor de mercado, pero que no son valores razonables, tales como el valor neto de realización de NIC 2 o de valor de uso de IAS 36.

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

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

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

algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos. Estas estimaciones, que se detallan en nota 6, se refieren básicamente a:

- Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados.
- La vida útil de las Propiedades, plantas y equipos e intangibles.
- Las hipótesis empleadas para calcular el deterioro de los activos.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de obsolescencia de inventarios.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.
- Estimación de recuperación de seguros por siniestros con Compañía Minera del Pacífico S.A.

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 2019 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 al 31 de diciembre de 2019 y 2018.
- Estados de Resultados Integrales y por función por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018.
- Estados de Cambios en el Patrimonio por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018.
- Estados de Flujos de Efectivo Método Directo por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018.

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

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

Los resultados, activos y pasivos de las asociadas y/o negocios conjuntos son incorporados en estos Estados Financieros utilizando el método de la participación, excepto cuando: (1) la inversión es clasificada como mantenida para la venta, en cuyo caso es contabilizada en conformidad con NIIF 5 Activos No Corrientes Mantenedidos para la Venta y Operaciones Discontinuas. Bajo el método de la participación, las inversiones en asociadas y/o (2) negocios conjuntos son registradas inicialmente al costo, y son ajustadas posteriormente en función de los cambios que experimenta, tras la adquisición, la porción de los activos netos de la asociada que corresponde a la Compañía, menos cualquier deterioro en el valor de las inversiones individuales.

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

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

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:

	31.12.2019	31.12.2018
Pesos chilenos por dólar	748,74	694,77
UF/US\$	0,026	0,025
Euro/US\$	0,892	0,874

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 IFRS 16. 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.

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 inactivas se continúan depreciando de acuerdo a la NIC 16.

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

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

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

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

Se reconoce una pérdida por deterioro por el exceso del importe en libros del activo sobre su importe recuperable. El importe recuperable es el mayor entre el valor razonable de un activo menos los costos para la venta y su valor en uso. Al evaluar este último valor, los flujos de caja futuros estimados se descuentan a su valor presente, utilizando una tasa de descuento antes de impuestos que refleje las tasaciones de mercado vigentes del valor en el tiempo del dinero y los riesgos específicos del activo, para los cuales no se han ajustado estimaciones de flujos de caja futuros.

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

k. Activos disponibles para la venta y operaciones discontinuadas - son clasificados como disponibles para la venta y operaciones discontinuadas los activos no corrientes cuyo valor libro se recupera a través de una operación de venta y no a través de uso continuo.

Esta condición se considera cumplida únicamente cuando la venta es altamente probable y el activo está disponible para la venta inmediata en su estado actual. La venta previsiblemente se completará en el plazo de un año desde la fecha de clasificación.

Estos activos son valorizados por el menor valor entre su valor libro y el valor justo menos los gastos asociados a la venta.

l. Instrumento financieros - Los activos financieros y pasivos financieros son reconocidos cuando el grupo se convierte en una parte de las cláusulas contractuales del instrumento.

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

(l.1) Activos financieros - Todas las compras o ventas convencionales de activos financieros son reconocidas y dadas de baja en la fecha de contratación. Las compras o ventas convencionales de un activo financiero son compras o ventas bajo un contrato cuyas condiciones requieren la entrega del activo durante un periodo que generalmente está regulado o surge de una convención establecida en el mercado correspondiente. Todos los activos financieros reconocidos son posteriormente medidos en su totalidad, ya sea, a costo amortizado o a valor razonable, dependiendo de la clasificación de los activos financieros.

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

- El activo financiero se conserva dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es mantener los activos financieros para obtener los flujos de efectivo contractuales; y
- Las condiciones contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas especificadas, a flujos de efectivo que son únicamente pagos del principal e intereses sobre el importe del principal pendiente.

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

- El activo financiero se mantiene dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo se logra obteniendo flujos de efectivo contractuales y vendiendo activos financieros; y
- Las condiciones contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas especificadas, a flujos de efectivo que son únicamente pagos del principal e intereses sobre el importe del principal pendiente.

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

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

- La Compañía podría irrevocablemente elegir presentar los cambios posteriores en el valor razonable en otro resultado integral para inversiones en instrumentos de patrimonio que, en otro caso, se medirían a valor razonable con cambios en resultados;
- La Compañía podría irrevocablemente designar un activo financiero que cumple los criterios de costo amortizado o valor razonable con cambios en otro resultado integral para medirlo a valor razonable con cambios en resultados si haciéndolo elimina o reduce significativamente una incongruencia de medición o reconocimiento.

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

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

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

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

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

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

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

Instrumentos de patrimonio designados para ser medidos a VRCCORI - En el reconocimiento inicial, la Compañía puede realizar una elección irrevocable (sobre una base de instrumento por instrumento) para designar inversiones en instrumentos de patrimonio para ser medidas a VRCCORI.

La designación como VRCCORI no está permitida, si el instrumento de patrimonio es mantenido para negociar o si es una contraprestación contingente reconocida por una adquirente en una combinación de negocios a la que se le aplica NIIF 3.

Un activo financiero es mantenido para negociar si:

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

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

patrimonio. La ganancia o pérdida acumulada no será reclasificada a resultados al momento de vender los instrumentos de patrimonio, en su lugar, serán transferidas a resultados retenidos.

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

Al 31 de diciembre de 2019, la Compañía no posee activos financieros ha designar como inversiones en instrumentos de patrimonio para ser medidas a VRCCORI.

Instrumentos financieros medidos a valor razonable con cambios en resultados (VRCCR) - Los activos financieros que no cumplen el criterio para ser medidos a costo amortizado o a VRCCORI son medidos a VRCCR. Específicamente:

- Las inversiones en instrumentos de patrimonio son clasificadas para ser medidas a VRCCR, a menos que la Compañía designe un instrumento de patrimonio que no sea mantenido para negociar o una contraprestación contingente originada en una combinación de negocios para ser medido a VRCCORI, en su reconocimiento inicial.
- Los activos financieros que han sido en el momento del reconocimiento inicial designados de forma irrevocable como medido al VRCCR, si tal designación elimina o reduce significativamente una incongruencia de medición o reconocimiento que surgiría en otro caso de la medición de los activos o pasivos o del reconocimiento de las ganancias y pérdidas de los mismos sobre bases diferentes. La Compañía no ha designado ningún instrumento financiero para ser medido a VRCCR.

Los activos financieros designados como VRCCR son medidos a valor razonable al cierre de cada período de reporte, con las ganancias o pérdidas a valor razonable reconocidas en resultados en la medida que no sean parte de una designada relación de cobertura. La ganancia o pérdida neta reconocida en resultados incluye cualquier dividendo o intereses ganados sobre el activo financiero y es incluida en la línea "ingresos financieros". Al 31 de diciembre de 2019, la Compañía no posee activos financieros designados como VRCCR.

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

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

(L.2) Deterioro de activos financieros - La Compañía reconoce una corrección de valor por pérdidas crediticias esperadas ("PCE") sobre activos financieros que se miden a costo amortizado o a VRCCORI, cuentas por cobrar por arrendamientos, importes adeudados por clientes bajo contratos en construcción, así como también un compromiso de préstamos y contratos de garantía financiera. No se reconoce una pérdida por deterioro para inversiones en instrumentos de patrimonio. El importe de las pérdidas crediticias esperadas es actualizado en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial del correspondiente activo financiero.

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

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

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

La Compañía aplicó un enfoque simplificado para reconocer pérdidas crediticias esperadas a lo largo de la vida del activo para sus cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, como es requerido por NIIF 9. En relación con los préstamos a partes relacionadas, la Administración ha evaluado que no ha habido un incremento significativo en el riesgo de crédito de los préstamos a partes relacionadas desde el reconocimiento inicial hasta el 31 de diciembre de 2019. Por consiguiente, la administración no espera reconocer pérdidas crediticias esperadas en los próximos 12 meses para los préstamos a empresas relacionadas.

Al 31 de diciembre de 2019, las pruebas de deterioro realizados indican que no existe deterioro observable.

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

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

- Un deterioro significativo actual o esperado en la clasificación de riesgo interna o externa (si está disponible) del instrumento financiero;
- Un deterioro significativo en los indicadores de mercado externos de riesgo de crédito para un instrumento financiero específico, por ejemplo, un aumento significativo en el margen de crédito, precios del swap de incumplimiento crediticio para el deudor, o la duración o el alcance al cual el valor razonable de un activo financiero ha sido menor que su costo amortizado;
- Cambios adversos actuales o pronosticados en el negocio, condiciones financieras o económicas que se espera ocasionen una disminución significativa en la capacidad del deudor para cumplir con sus obligaciones financieras;
- Un deterioro significativo actual o esperado en los resultados operacionales del deudor;
- Aumentos significativos en el riesgo de crédito sobre otros instrumentos financieros del mismo deudor;
- Cambios adversos significativos actuales o pronosticados en el ambiente regulatorio, económico o tecnológico del deudor que resulten en una disminución significativa en la capacidad del deudor para cumplir sus obligaciones financieras.

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

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

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

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

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

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

Activos financieros con deterioro de valor crediticio - Un activo financiero está con deterioro de valor crediticio cuando han ocurrido uno o más eventos que tienen un impacto perjudicial sobre los flujos de efectivo futuros estimados de ese activo financiero. Evidencias de que un activo financiero está con deterioro de valor crediticio incluyen información observable sobre los sucesos siguientes:

- Dificultades financieras significativas del emisor o del deudor;
- Una infracción del contrato, tal como un incumplimiento o un suceso de mora;
- El prestamista del deudor por razones económicas o contractuales relacionadas con dificultades financieras del deudor, le ha otorgado a éste concesiones o ventajas que no le habría facilitado en otras circunstancias;
- Se está convirtiendo en probable que el deudor entre en quiebra o en otra forma de reorganización financiera; o
- La desaparición de un mercado activo para el activo financiero en cuestión, debido a dificultades financieras.

Política de castigo - La Compañía castiga un activo financiero cuando existe información que indica que la contraparte está en dificultades financieras severas y no existe una perspectiva realista de recupero, por ejemplo, cuando la contraparte ha sido puesta en liquidación o ha entrado en procedimientos de bancarrota, o en el caso de cuentas comerciales por cobrar, cuando los importes han estado morosos por más de dos años, lo primero que ocurra primero.

Los activos financieros castigados podrían todavía estar sujetos a actividades de cumplimiento bajo los procedimientos de recupero de la Compañía, teniendo en consideración asesoría legal cuando fuere apropiado. Cualquier recupero realizado se reconoce en resultados.

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

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

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

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

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

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

(L.3) Pasivos financieros e instrumentos de patrimonio

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

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

La recompra de instrumentos de capital propio de la Compañía se reconocen y se deducen directamente en patrimonio.

No se reconoce ninguna ganancia o pérdida en resultados en la compra, venta, emisión o cancelación de los instrumentos de patrimonio propio de la Compañía.

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

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

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

Un pasivo financiero se clasifica como mantenido para negociar si:

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

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

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

Los pasivos financieros a VRCCR se registran a valor razonable, reconociendo cualquier ganancia o pérdida surgida en los cambios del valor razonable en el estado de resultados en la medida que no sean parte de una designada relación de cobertura. La ganancia o pérdida neta reconocida en resultados incluye cualquier interés obtenido sobre el pasivo financiero y se incluye en la partida de 'ingresos/costos financieros' en el estado de resultados.

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

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

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

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

La tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta exactamente los pagos de efectivo futuros estimados (incluyendo todas las comisiones y puntos básicos de interés, pagados o recibidos, que integren la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y cualquier otra prima o descuento) durante la vida esperada del pasivo financiero, o cuando sea apropiado, un período menor, al costo amortizado de un pasivo financiero.

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

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

- El importe determinado de la corrección de valor por pérdidas de acuerdo con NIIF 9 (ver I.2); y
- El importe reconocido inicialmente menos, cuando se apropiado, el importe acumulado de ingresos reconocidos de acuerdo con las políticas de reconocimiento de ingresos.

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

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

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

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

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 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 integrales de los estados financieros.

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

n. Inventarios - Las existencias se valorizan al costo según los siguientes métodos:

- **Productos terminados y en procesos:** al costo promedio mensual de producción, el cual incluye la depreciación del activo fijo.
- **Materias primas, materiales y repuestos de consumo:** al costo promedio de adquisición.
- **Materias primas y materiales en tránsito:** al costo de adquisición.

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

La Compañía valoriza las existencias por el menor valor entre el costo y el valor neto de realización.

El precio de costo incluye los costos de materiales directos y, en su caso, los costos de mano de obra, los costos indirectos incurridos para transformar las materias primas en productos terminados y los gastos generales incurridos al trasladar las existencias a su ubicación y condiciones actuales.

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

ñ. 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 2019 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\$249.966 (MUS\$340.305 al 31 de diciembre de 2018), que corresponden a pagos a proveedores de productos y servicios que ejecuta la Matriz.

o. 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.

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

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

La obligación de indemnización por años de servicio y el premio de antigüedad son calculadas de acuerdo con valorizaciones realizadas por un actuario independiente, utilizando el método de unidad de crédito proyectada, las cuales se actualizan en forma periódica. La obligación reconocida en el estado de situación financiera 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.

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

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

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

r. 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.

s. 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.

t. Reconocimiento de ingresos - La Compañía registra sus ingresos de acuerdo con NIIF 15, Ingresos de contratos con clientes, desde el 1 de enero de 2018 en forma retrospectiva, basado en el examen de la guía de la norma, no se han realizado ajustes que deban realizarse a los ingresos previamente reconocidos. En consecuencia, las cifras comparativas no se han re expresado para reflejar el impacto de la implementación retrospectiva de la norma.

La Compañía reconoce los ingresos cuando el cliente obtiene el control sobre los bienes o servicios comprometidos.

Los ingresos se miden de acuerdo con el monto de la contraprestación a la cual la Compañía espera tener derecho a cambio de los bienes o servicios prometidos al cliente, que no sean montos cobrados por terceros y se presentan netos de descuentos.

En la fecha de inicio del contrato, la Compañía evalúa los bienes o servicios prometidos en el contrato con el cliente y los identifica como obligación de desempeño cualquier promesa de transferir a los bienes o servicios del cliente (o un paquete de bienes o servicios) que son distintos.

La Compañía identifica los bienes o servicios prometidos al cliente como distintos cuando el cliente puede beneficiarse de los bienes o servicios por sí solos o en conjunto con otros recursos fácilmente disponibles y la promesa de la Compañía de transferir los bienes o los servicios al cliente son identificables por separado de otras promesas en el contrato.

- **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.

u. 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.

v. Arrendamientos

La Compañía evalúa si un contrato es o contiene un arrendamiento, al inicio del contrato. La Compañía reconoce un activo por derecho de uso y un correspondiente pasivo por arrendamiento con respecto a todos los acuerdos de arrendamiento en los cuales es el arrendatario, excepto por arrendamientos de corto plazo (definidos como un arrendamiento con un plazo de arriendo de 12 meses o menos) y arrendamientos de activos de bajo valor. Para estos arrendamientos, la Compañía reconoce los pagos de arrendamiento como un costo operacional sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento a menos que otra base sistemática sea más representativa del patrón de tiempo en el cual los beneficios económicos de los activos arrendados son consumidos.

Activos por derecho de uso: La Compañía reconoce el activo por derecho de uso a la fecha de inicio del arrendamiento (es decir, la fecha en que el activo subyacente está disponible para su uso), Los activos por derechos de uso se miden al costo, menos cualquier depreciación acumulada y pérdidas por deterioro, y se ajustan para cualquier nueva medición de los pasivos por arrendamiento.

El costo del activo por derecho de uso comprende: (a) el importe de la medición inicial del pasivo por arrendamiento, (b) los pagos por arrendamiento realizados antes o a partir de la fecha de comienzo, menos los incentivos de arrendamiento recibidos; y (c) los costos directos iniciales incurridos por el arrendatario.

Los activos por derecho de uso son depreciados durante el período menor entre el plazo del arrendamiento y la vida útil del activo subyacente. Si un arrendamiento transfiere la propiedad del activo subyacente o el costo del activo por derecho de uso refleja que la Compañía espera ejercer una opción de compra, el activo por derecho de uso es depreciado durante la vida útil del activo subyacente. La depreciación se realiza desde la fecha de comienzo del arrendamiento.

Pasivo por arrendamiento: El pasivo por arrendamiento es inicialmente medido al valor presente de los pagos por arrendamiento que no han sido pagados a la fecha de comienzo, descontados usando la tasa implícita en el arrendamiento. Si esta tasa no puede determinarse fácilmente, la Compañía utiliza la tasa incremental por préstamos.

w. **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.

4. CAMBIOS EN POLITICAS Y ESTIMACIONES CONTABLES

Estas políticas han sido diseñadas en función a las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2019 y aplicadas de manera uniforme al periodo que se presentan en estos estados financieros. Para todas las materias relacionadas con la presentación de sus estados financieros la Compañía utiliza las Normas Internacionales de Información Financiera, emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante "IASB").

a) Las siguientes nuevas normas y enmiendas han sido adoptadas en estos estados financieros:

NUEVAS NIIF	FECHA DE APLICACIÓN OBLIGATORIA
NIIF 16, <i>Arrendamientos</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
IFRIC 23, <i>Tratamiento de posiciones fiscales inciertas</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

ENMIENDAS A NIIF	FECHA DE APLICACIÓN OBLIGATORIA
NIIF 3, Combinaciones de negocios – intereses previamente mantenidos en una operación conjunta.	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
NIIF 9, Instrumentos financieros – pagos con compensación negativa	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
NIIF 11, Acuerdos conjuntos – intereses previamente mantenidos en una operación conjunta.	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
NIC 12, Impuestos a las ganancias – consecuencias fiscales de pagos relacionados con instrumentos financieros clasificados como patrimonio.	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
NIC 23, Costos sobre préstamos – costos de préstamos elegibles para ser capitalizados	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
NIC 28, Inversiones en asociadas – inversiones a largo plazo en asociadas o negocios conjuntos	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
NIC 19, Beneficios a los empleados – modificación, reducción o liquidación del plan.	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

NUEVAS INTERPRETACIONES	FECHA DE APLICACIÓN OBLIGATORIA
CINIIF 23 <i>Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

NIIF 16 ARRENDAMIENTOS

IFRS 16 reemplaza a IAS 17 Arrendamientos, IFRIC 4 Determinación si un Acuerdo contiene un Arrendamiento, SIC-15 Arrendamientos Operativos-Incentivos y SIC-27 Evaluación de la Esencia de las Transacciones que Adoptan la Forma Legal de un Arrendamiento. La norma establece los principios para el reconocimiento, medición, presentación y revelación de los arrendamientos y requiere que los arrendatarios tengan en cuenta la mayoría de los arrendamientos en un solo modelo de balance.

La contabilidad del arrendador según IFRS 16 se mantiene sustancialmente sin cambios respecto a IAS 17. Los arrendadores continuarán clasificando los arrendamientos como arrendamientos operativos o financieros utilizando principios similares a los de IAS 17.

Impacto en activos, pasivos y patrimonio al 1° de enero de 2019

	SALDOS PREVIOS A NIIF 16 MU\$	AJUSTES NIIF 16 MU\$	SALDOS AJUSTADOS POR NIIF 16 MU\$
Propiedad, planta y equipos	555.944	621	556.565
IMPACTO NETO EN ACTIVOS TOTALES	849.737	621	850.358
Otros pasivos financieros, corrientes	-	142	142
Otros pasivos financieros, no corrientes	-	479	479
impacto neto en pasivos totales	493.476	621	494.097
RESULTADOS ACUMULADOS	-	-	-

Reconciliación de los arrendamientos operativos bajo NIC 17 revelados al 31 de diciembre de 2018 y los pasivos por arrendamientos reconocidos al 1º de enero de 2019

RECONCILIACIÓN DE ARRENDAMIENTO OPERATIVOS	1º DE ENERO DE 2019 MUS\$
Compromisos de arrendamientos operativos al 31 de diciembre de 2018, como fueron revelados en los estados financieros consolidados en conformidad con NIC 7	-
Menos excepciones de reconocimiento inicial:	
arrendamientos de corto plazo	
arrendamientos de bajo valor	
TOTAL PASIVOS POR ARRENDAMIENTOS RECONOCIDOS AL 1º DE ENERO DE 2019	-
Más:	
Arrendamientos reconocidos al 1º de enero de 2019 bajo NIIF 16	-
Descontados usando la tasa incremental por préstamos a la fecha de aplicación inicial (1º de enero de 2019)	5%
Pasivos por arrendamientos operacionales descontados reconocidos al 1º de enero de 2019	621
Pasivos relacionados con arrendamientos clasificados anteriormente como arrendamientos financieros	
TOTAL DE PASIVOS POR ARRENDAMIENTOS RECONOCIDOS AL 1º DE ENERO DE 2019	-
compuestos por:	
Pasivos por arrendamiento porción corriente	142
Pasivos por arrendamiento porción no-corriente	479

IFRIC 23 TRATAMIENTO DE POSICIONES FISCALES INCIERTAS

La Interpretación aborda la contabilización de los impuestos sobre la renta cuando los tratamientos impositivos implican incertidumbre que afecta la aplicación de la IAS 12 Impuestos sobre la renta. No se aplica a los impuestos o gravámenes que están fuera del alcance de IAS 12, ni incluye específicamente los requisitos relacionados con los intereses y las sanciones asociadas con tratamientos fiscales inciertos. La Interpretación aborda específicamente lo siguiente:

- Si una entidad considera el tratamiento de posiciones fiscales inciertas por separado.
- Las suposiciones que una entidad hace sobre la evaluación de los tratamientos fiscales por parte de las autoridades fiscales.
- Cómo una entidad determina la ganancia fiscal (pérdida fiscal), las bases fiscales, las pérdidas fiscales no utilizadas, los créditos fiscales no utilizados y las tasas impositivas.
- Cómo una entidad considera los cambios en los hechos y circunstancias.

La Compañía debe determinar si debe considerar cada tratamiento de una posición fiscal incierta por separado o junto con uno o más tratamientos de posiciones fiscales inciertas. Se debe tomar el enfoque que mejor prediga la resolución de la incertidumbre.

La Compañía aplica juicio al identificar incertidumbres sobre los tratamientos del impuesto a las ganancias. La Compañía evaluó si la interpretación tuvo un impacto en sus estados financieros considerando las particularidades de cada jurisdicción tributaria separadamente.

Tras la adopción de la interpretación, la Compañía examinó si tiene posiciones fiscales inciertas, en particular identificando gastos que pudieran ser rechazados por la autoridad fiscal. Las declaraciones de impuestos de la Compañía incluyen deducciones relacionadas con gastos propios del giro y necesarios para la generación de rentas en sus negocios que las autoridades fiscales pueden impugnar. La Compañía determinó, sobre la base de su experiencia pasada en fiscalizaciones y en base a sus análisis de documentación de soporte, que es probable que sus tratamientos fiscales (incluidos los de las filiales) sean aceptados por autoridades fiscales, razón por la cual no contabilizó un pasivo adicional producto de la adopción de la norma. La Interpretación no tuvo impacto en los estados financieros de la Compañía.

IFRS 3 COMBINACIONES DE NEGOCIOS – INTERESES PREVIAMENTE MANTENIDOS EN UNA OPERACIÓN CONJUNTA

Las enmiendas aclaran que, cuando una entidad obtiene el control de una entidad que es una operación conjunta, aplica los requerimientos para una combinación de negocios por etapas, incluyendo los intereses previamente mantenidos sobre los activos y pasivos de una operación conjunta presentada al valor razonable. Las enmiendas deben aplicarse a las combinaciones de negocios realizadas posteriormente al 1 enero de 2019. Se permite su aplicación anticipada.

IFRS 9 INSTRUMENTOS FINANCIEROS – PAGOS CON COMPENSACIÓN NEGATIVA

Bajo IFRS 9 un instrumento de deuda se puede medir al costo amortizado o a valor razonable a través de otro resultado integral, siempre que los flujos de efectivo contractuales sean únicamente pagos de principal e intereses sobre el capital principal pendiente y el instrumento se lleva a cabo dentro del modelo de negocio para esa clasificación. Las enmiendas a la IFRS 9 pretenden aclarar que un activo financiero cumple el criterio de "solo pagos de principal más intereses" independientemente del evento o circunstancia que causa la terminación anticipada del contrato o de qué parte paga o recibe la compensación razonable por la terminación anticipada del contrato.

Las enmiendas a IFRS 9 deberán aplicarse cuando el prepago se aproxima a los montos no pagados de capital e intereses de tal forma que refleja el cambio en tasa de interés de referencia. Esto implica que los prepagos al valor razonable o por un monto que incluye el valor razonable del costo de un instrumento de cobertura asociado, normalmente satisfará el criterio solo pagos de principal más intereses solo si otros elementos del cambio en el valor justo, como los efectos del riesgo de crédito o la liquidez, no son representativos.

IFRS 11 ACUERDOS CONJUNTOS – INTERESES PREVIAMENTE MANTENIDOS EN UNA OPERACIÓN CONJUNTA

La enmienda afecta a los acuerdos conjuntos sobre intereses previamente mantenidos en una operación conjunta. Una parte que participa, pero no tiene el control conjunto de una operación conjunta podría obtener control si la actividad de la operación conjunta constituye un negocio tal como lo define IFRS 3. Las enmiendas aclaran que los intereses previamente mantenidos en esa operación conjunta no se vuelven a medir al momento de la operación.

IAS 12 IMPUESTOS A LAS GANANCIAS – CONSECUENCIAS FISCALES DE PAGOS RELACIONADOS CON INSTRUMENTOS FINANCIEROS CLASIFICADOS COMO PATRIMONIO

Las enmiendas aclaran que el impuesto a las ganancias de los dividendos generados por instrumentos financieros clasificados como patrimonio está vinculadas más directamente a transacciones pasadas o eventos que generaron ganancias distribuibles que a distribuciones a los accionistas. Por lo tanto, una entidad reconoce el impuesto a las ganancias a los dividendos en resultados, otro resultado integral o patrimonio según donde la entidad originalmente reconoció esas transacciones o eventos pasados.

IAS 23 COSTO POR PRÉSTAMOS – COSTOS DE PRÉSTAMOS ELEGIBLES PARA SER CAPITALIZADOS

Las enmiendas aclaran que una entidad trata como un préstamo general cualquier endeudamiento originalmente hecho para desarrollar un activo calificado cuando sustancialmente todas las actividades necesarias para culminar ese activo para su uso o venta están completas.

IAS 28 INVERSIONES EN ASOCIADAS – INVERSIONES A LARGO PLAZO EN ASOCIADAS O NEGOCIOS CONJUNTOS

Las enmiendas aclaran que una entidad aplica a IFRS 9 Instrumentos Financieros para inversiones a largo plazo en asociadas o negocios conjuntos para aquellas inversiones que no apliquen el método de la participación patrimonial pero que, en sustancia, forma parte de la inversión neta en la asociada o negocio conjunto. Esta aclaración es relevante porque implica que el modelo de pérdida de crédito esperado, descrito en la IFRS 9, se aplica a estos intereses a largo plazo.

IAS 19 BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS – MODIFICACIÓN, REDUCCIÓN O LIQUIDACIÓN DEL PLAN

Las enmiendas a IAS 19 abordan la contabilización cuando se produce una modificación, reducción o liquidación del plan durante un período de reporte.

Las enmiendas especifican que cuando una modificación, reducción o liquidación de un plan se produce durante el período de reporte anual, la entidad debe:

- Determine el costo actual de servicios por el resto del período posterior a la modificación, reducción o liquidación del plan, utilizando los supuestos actuariales usados para medir nuevamente el pasivo (activo) por beneficios definidos, neto, reflejando los beneficios ofrecidos bajo el plan y los activos del plan después de ese evento.
- Determinar el interés neto por el resto del período después de la modificación, reducción o liquidación del plan utilizando: el pasivo (activo), neto por beneficios definidos que refleje los beneficios ofrecidos bajo el plan y los activos del plan después de ese evento; y la tasa de descuento utilizada para medir nuevamente el pasivo (activo) neto por beneficios definidos.

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

NUEVAS NIIF	FECHA DE APLICACIÓN OBLIGATORIA
NIIF 17, <i>Contratos de Seguros</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021.
Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.

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
Definición de un negocio (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Definición de Material (enmiendas a NIC 1 y NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Reforma de la Tasa de Interés de Referencia	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.

MARCO CONCEPTUAL (REVISADO)

El IASB emitió el Marco Conceptual (revisado) en marzo de 2018. Este incorpora algunos nuevos conceptos, provee definiciones actualizadas y criterios de reconocimiento para activos y pasivos y aclara algunos conceptos importantes.

Los cambios al Marco Conceptual pueden afectar la aplicación de IFRS cuando ninguna norma aplica a una transacción o evento particular. El Marco Conceptual revisado entra en vigencia para periodos que empiezan en o después de 1 de enero de 2020.

IFRS 17 CONTRATOS DE SEGURO

En mayo de 2017, el IASB emitió la IFRS 17 Contratos de Seguros, un nuevo estándar de contabilidad integral para contratos de seguros que cubre el reconocimiento, la medición, presentación y revelación. Una vez entrada en vigencia sustituirá a la IFRS 4 Contratos de Seguro emitida en 2005. La nueva norma aplica a todos los tipos de contratos de seguro, independientemente del tipo de entidad que los emiten.

IFRS 17 es efectiva para periodos que empiezan en o después de 1 de enero de 2021, con cifras comparativas requeridas, se permite la aplicación, siempre que la entidad también aplique IFRS 9 e IFRS 15.

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 2019, hubiese tenido un impacto sobre los ingresos y los resultados. Un incremento / (disminución) de un 10% en el precio promedio de los productos de acero durante ese periodo hubiera (disminuido) / aumentado MUS\$44.426 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 periodo, hubiera (disminuido) / aumentado los resultados de la Compañía en MUS\$12.124

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:

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

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 2019, 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\$46.078. 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\$4.608 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 2019 y 2018, se resume en arrendamiento financiero a tasa fija:

	31.12.2019		31.12.2018
	TASA FIJA MUS\$	TOTAL MUS\$	TOTAL MUS\$
Arrendamiento financiero CP	225	225	242
Arrendamiento financiero LP	393	393	632
TOTALES	618	618	874

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 2019 y 2018 el 59,84% y 60,68% respectivamente 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 2019 y 2018.

31.12.2019	AÑO DE VENCIMIENTO				TOTAL MUS\$
	2020 MUS\$	2021 MUS\$	2022 MUS\$	2023 Y MÁS MUS\$	
Arrendamiento financiero	225	187	206	-	618
TOTALES	225	187	206	-	618

31.12.2018	AÑO DE VENCIMIENTO				TOTAL MUS\$
	2019 MUS\$	2020 MUS\$	2021 MUS\$	2022 Y MÁS MUS\$	
Arrendamiento financiero	242	231	191	210	874
TOTALES	242	231	191	210	874

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la Compañía mantiene una cuenta por pagar a la Matriz de MUS\$274.727 y MUS\$229.386 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 LAS ESTIMACIONES Y LOS SUPUESTOS QUE LA ADMINISTRACION HAYA 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 - La Compañía ha estimado el riesgo de la recuperación de sus cuentas por cobrar y de la obsolescencia de sus inventarios, para los cual ha establecido porcentajes de provisión por tramos de vencimientos menos la aplicación de los seguros de créditos tomados, considerando las pérdidas crediticias esperadas de cada uno de sus clientes y los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial y el estado de rotación de sus productos, respectivamente.

d. 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\$249 y se presentan en otras provisiones corrientes (Nota 21)

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

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

7. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

a) El detalle del efectivo y equivalentes al efectivo al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es, el siguiente:

	EFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFECTIVO	
	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Caja	29	31
Bancos	5.815	428
TOTALES	5.844	459

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

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

MONEDAS	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
\$ Chileno	5.761	430
US\$	83	29
TOTALES	5.844	459

b) Información referida al estado de flujo de efectivo

A continuación se presenta un detalle de la composición del ítem "Otras entradas (salidas) de efectivo", presentado en el rubro "Actividades de operación":

	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Pensiones (retiros y accidentes del trabajo)	(409)	(507)
Pago retenciones IVA, honorarios, asesorías y otros	(5.996)	(6.963)
Otros (notariales) e impuestos timbres	(1.280)	(876)
Contribución de Bienes Raíces	(2.055)	(2.460)
Iva exportador recuperado y otros	38.684	14.768
TOTALES	28.944	3.962

8. DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

El detalle de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

TIPO DE DEUDORES

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

31.12.2019	TOTAL CORRIENTE			TOTAL NO CORRIENTE		
	DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR	ACTIVOS ANTES DE PROVISIONES MUS\$	PROVISIONES DEUDORES COMERCIALES MUS\$	ACTIVOS POR DEUDORES COMERCIALES NETOS MUS\$	ACTIVOS ANTES DE PROVISIONES MUS\$	PROVISIONES DEUDORES COMERCIALES MUS\$
Deudores por operaciones de crédito	48.397	(691)	47.706	-	-	-
Deudores varios	2.581	-	2.581	1.835	-	1.835
SUB TOTAL DEUDORES COMERCIALES	50.978	(691)	50.287	1.835		1.835
Pagos anticipados	4.274	-	4.274	-	-	-
Otras cuentas por cobrar	2.007	-	2.007	251	(61)	190
TOTALES	57.259	(691)	56.568	2.086	(61)	2.025

31.12.2018	TOTAL CORRIENTE			TOTAL NO CORRIENTE		
	DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR	ACTIVOS ANTES DE PROVISIONES MUS\$	PROVISIONES DEUDORES COMERCIALES MUS\$	ACTIVOS POR DEUDORES COMERCIALES NETOS MUS\$	ACTIVOS ANTES DE PROVISIONES MUS\$	PROVISIONES DEUDORES COMERCIALES MUS\$
Deudores por operaciones de crédito	52.571	(865)	51.706	-	-	-
Deudores varios	1.213	-	1.213	17.955	-	17.955
SUB TOTAL DEUDORES COMERCIALES	53.784	(865)	52.919	17.955		17.955
Pagos anticipados	15.413	-	15.413	-	-	-
Otras cuentas por cobrar	1.546	-	1.546	150	(61)	89
TOTALES	70.743	(865)	69.878	18.105	(61)	18.044

b) A continuación se presentan los saldos a nivel de cuenta al 31 de diciembre de 2019 y 2018, estratificados por antigüedad sobre el vencimiento:

31.12.2019	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\$
Provisión por deterioro	-	(110)	(446)	(45)	(35)	(39)	(4)	-	-	(12)	(691)	-	
Otras cuentas por cobrar Bruto	8.862	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.862	2.086
Provisión por deterioro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(61)
TOTALES	41.050	2.480	10.077	1.007	793	876	97	(156)	9	335	56.568	2.025	

31.12.2018	ANTIGÜEDAD DE LAS CUENTAS POR COBRAR	NO VENCIDOS MUS\$	VENCIDOS ENTRE 1 Y 30 DÍAS MUS\$	VENCIDOS ENTRE 31 Y 60 DÍAS MUS\$	VENCIDOS ENTRE 61 Y 90 DÍAS MUS\$	VENCIDOS ENTRE 91 Y 120 DÍAS MUS\$	VENCIDOS 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\$
Provisión por deterioro	-	(527)	(109)	(10)	-	(28)	(6)	-	(10)	(175)	(865)	-	
Otras cuentas por cobrar Bruto	18.172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.172	18.105
Provisión por deterioro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(61)
TOTALES	61.487	6.542	1.349	119	(580)	348	69	(86)	128	502	69.878	18.044	

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:

31.12.2019 ANTIGÜEDAD DE LAS CUENTAS POR COBRAR, POR TIPO DE CARTERA	CARTERA NO REPACTADA		CARTERA REPACTADA		TOTAL CARTERA BRUTA	
	NUMERO DE CLIENTES	MONTO BRUTO MUS\$	NUMERO DE CLIENTES	MONTO BRUTO MUS\$	NUMERO DE CLIENTES	MONTO BRUTO MUS\$
No Vencidos	24	41.050	-	-	24	41.050
Vencidos entre 1 y 30 días	27	2.590	-	-	27	2.590
Vencidos entre 31 y 60 días	14	10.523	-	-	14	10.523
Vencidos entre 61 y 90 días	10	1.052	-	-	10	1.052
Vencidos entre 91 y 120 días	10	828	-	-	10	828
Vencidos entre 121 y 150 días	4	915	-	-	4	915
Vencidos entre 151 y 180 días	4	101	-	-	4	101
Vencidos entre 181 y 210 días	2	(156)	-	-	2	(156)
Vencidos entre 211 y 250 días	3	9	-	-	3	9
Vencidos superior a 251 días	6	347	-	-	6	347
TOTALES	104	57.259	-	-	104	57.259

31.12.2018 ANTIGÜEDAD DE LAS CUENTAS POR COBRAR, POR TIPO DE CARTERA	CARTERA NO REPACTADA		CARTERA REPACTADA		TOTAL CARTERA BRUTA	
	NUMERO DE CLIENTES	MONTO BRUTO MUS\$	NUMERO DE CLIENTES	MONTO BRUTO MUS\$	NUMERO DE CLIENTES	MONTO BRUTO MUS\$
No Vencidos	26	61.487	-	-	26	61.487
Vencidos entre 1 y 30 días	23	7.069	-	-	23	7.069
Vencidos entre 31 y 60 días	14	1.458	-	-	14	1.458
Vencidos entre 61 y 90 días	7	129	-	-	7	129
Vencidos entre 91 y 120 días	7	(580)	-	-	7	(580)
Vencidos entre 121 y 150 días	8	376	-	-	8	376
Vencidos entre 151 y 180 días	3	75	-	-	3	75
Vencidos entre 181 y 210 días	5	(86)	-	-	5	(86)
Vencidos entre 211 y 250 días	5	138	-	-	5	138
Vencidos superior a 251 días	9	677	-	-	9	677
TOTALES	107	70.743	-	-	107	70.743

Al cierre de los presentes estados financieros, la Compañía, no mantiene cuentas por cobrar repactadas.

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

CARTERA PROTESTADA Y EN COBRANZA JUDICIAL	31.12.2019		31.12.2018	
	NÚMERO DE CLIENTES	MONTO MUS\$	NÚMERO DE CLIENTES	MONTO MUS\$
Documentos por cobrar en cobranza judicial	-	-	1	154
TOTALES	-	-	1	154

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

31.12.2019 PROVISIONES Y CASTIGOS	CORRIENTE		NO CORRIENTE	
	NÚMERO DE OPERACIONES	MONTO MUS\$	NÚMERO DE OPERACIONES	MONTO MUS\$
Provisión cartera no repactada	2.197	(865)	160	(61)
Disminución (aumentos) del periodo	447	174	(26)	-
TOTALES	2.644	(691)	134	(61)

31.12.2018 PROVISIONES Y CASTIGOS	CORRIENTE		NO CORRIENTE	
	NÚMERO DE OPERACIONES	MONTO MUS\$	NÚMERO DE OPERACIONES	MONTO MUS\$
Provisión cartera no repactada	1.150	(833)	188	(62)
Disminución (aumentos) del periodo	1.047	(32)	(28)	1
TOTALES	2.197	(865)	160	(61)

9. SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS

a. **Accionistas** - El detalle de los accionistas de la Compañía al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

NOMBRE ACCIONISTA	NÚMERO DE ACCIONES	PARTICIPACIÓN %
CAP S.A.	7.012.014	99,999900%
Sucesión Ruiz de Gamboa Gomez, Carlos	4	0,000100%
TOTALES	7.012.018	100%

- Ver nota 23.1

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

Cuentas por cobrar

SOCIEDAD	RUT	TIPO RELACIÓN	PAIS DE ORIGEN	TIPO MONEDA	31.12.2019		
					CORRIENTE		
					MENOS DE 90 DÍAS MUS\$	MÁS DE 90 DÍAS MUS\$	TOTAL CORRIENTE MUS\$
Cintac S.A.	76.721.910-5	Filial de la Matriz	Chile	\$	29	-	29
Cía. Minera del Pacífico S.A.	94.638.000-8	Filial de la Matriz	Chile	\$	4.721	-	4.721
Inmobiliaria Talcahuano S.A.	76.855.325-4	Filial de la Matriz	Chile	\$	1.380	-	1.380
Inmobiliaria Rengo S.A.	76.855.346-7	Filial de la Matriz	Chile	\$	586	-	586
Soc. de Ingeniería y Movimiento de Tierra Ltda.	79.807.570-5	Filial de la Matriz	Chile	\$	1	-	1
Aceros Chilca S.A.C.	0-E	Relacionada de la Matriz a través de Director	Perú	US\$	2.342	18.309	20.651
TOTALES					9.059	18.309	27.368

SOCIEDAD	RUT	TIPO RELACIÓN	PAIS DE ORIGEN	TIPO MONEDA	31.12.2018		
					CORRIENTE		
					MENOS DE 90 DÍAS MUS\$	MÁS DE 90 DÍAS MUS\$	TOTAL CORRIENTE MUS\$
Cintac S.A.	76.721.910-5	Filial de la Matriz	Chile	\$	42	-	42
Cía. Minera del Pacífico S.A.	96.778.700-0	Filial de la Matriz	Chile	\$	3.256	-	3.256
Inmobiliaria Santiago S.A.	76.855.372-6	Filial de la Matriz	Chile	\$	513	-	513
Inmobiliaria Talcahuano S.A.	76.855.325-4	Filial de la Matriz	Chile	\$	449	-	449
Inmobiliaria Rengo S.A.	76.855.346-7	Filial de la Matriz	Chile	\$	324	-	324
Soc. de Ingeniería y Movimiento de Tierra Ltda.	79.807.570-5	Filial de la Matriz	Chile	\$	1	-	1
Aceros Chilca S.A.C.	0-E	Relacionada de la Matriz a través de Director	Perú	US\$	432	18.294	18.726
TOTALES					5.017	18.294	23.311

Las cuentas por cobrar a Cintac S.A., Compañía Minera del Pacífico S.A. y Sociedad de Ingeniería y Movimiento de Tierra Ltda., corresponden a transacciones de la operación, a cobrar dentro de los plazos establecidos para cada una de ellas y no generan intereses. Respecto a Inmobiliaria Talcahuano S.A., Inmobiliaria Rengo S.A., corresponden a otras cuentas por cobrar.

Al 31 de diciembre de 2018, la Administración de la Compañía ha estimado la recuperación de una cuenta por cobrar a Compañía Minera del Pacífico S.A. por el accidente ocurrido en el mes de noviembre de 2018 en el Puerto de Guacolda 2, producto del cual se calculó un perjuicio para Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. por pérdida de venta debido al cierre temporal del despacho de materias primas por parte de Compañía Minera del Pacífico S.A. estimada de MUS\$1.227 y extra costos de operación por MUS\$1.536.

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	31.12.2019		
					CORRIENTE		
					MENOS DE 90 DÍAS MUS\$	MÁS DE 90 DÍAS MUS\$	TOTAL CORRIENTE MUS\$
CAP S.A.	91.297.000-0	Matriz	US\$	Chile	274.727	-	274.727
Cintac S.A.I.C.	76.721.910-5	Filial de la Matriz	US\$	Chile	101	-	101
Cía. Minera del Pacífico S.A.	94.638.000-8	Filial de la Matriz	\$	Chile	31.871	-	31.871
BHP Billiton Mitsubishi Alliance (BMA)	O-E	Accionistas Comunes	US\$	Australia	20.377	50.681	71.058
Soc. de Ingeniería y Movimiento de Tierra Ltda.	79.807.570-5	Filial de la Matriz	\$	Chile	488	-	488
Inmobiliaria Santiago S.A.	76.855.372-6	Filial de la Matriz	\$	Chile	15	-	15
Inmobiliaria Talcahuano S.A.	76.855.325-4	Filial de la Matriz	\$	Chile	481	-	481
TOTALES					328.060	50.681	378.741

SOCIEDAD	RUT	TIPO RELACIÓN	TIPO MONEDA	PAIS DE ORIGEN	31.12.2018		
					CORRIENTE		
					MENOS DE 90 DÍAS MUS\$	MÁS DE 90 DÍAS MUS\$	TOTAL CORRIENTE MUS\$
CAP S.A.	91.297.000-0	Matriz	US\$	Chile	229.386	-	229.386
Cintac S.A.	96.705.210-8	Filial de la Matriz	US\$	Chile	101	-	101
Cía. Minera del Pacífico S.A.	96.778.700-0	Filial de la Matriz	\$	Chile	10.222	-	10.222
BHP Billiton Mitsubishi Alliance (BMA)	O-E	Accionistas Comunes	US\$	Australia	25.574	25.837	51.411
Soc. de Ingeniería y Movimiento de Tierra Ltda.	79.807.570-5	Filial de la Matriz	\$	Chile	592	-	592
Inmobiliaria Santiago S.A.	76.855.372-6	Filial de la Matriz	\$	Chile	165	-	165
Inmobiliaria Talcahuano S.A.	76.855.325-4	Filial de la Matriz	\$	Chile	513	-	513
TOTALES					266.553	25.837	292.390

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			
					01.01.2019 31.12.2019		01.01.2018 31.12.2018	
					MONTO MUS\$	EFFECTO EN RESULTADOS (CARGO) ABONO MUS\$	MONTO MUS\$	EFFECTO EN RESULTADOS (CARGO) ABONO MUS\$
BHP Billiton Mitsubishi Alliance (BMA)	O-E	Relacionada de la Matriz a través de accionista Mitsubishi	Australia	Compra de productos	51.649	(47.641)	80.489	(55.274)
				Intereses	2.031	(2.031)	2.136	(2.136)
CAP S.A.	91.297.000-0	Matriz	Chile	Intereses pagados	13.857	(13.857)	10.763	(10.763)
				Pago de otros prestamos a empresas relacionadas	224.848	-	329.232	-
				Servicios comprados	5.273	(4.431)	6.308	(5.301)
Cintac S.A.	76.721.910-5	Filial de la Matriz	Chile	Venta productos de acero y servicios	299	251	469	414
				Compra de productos	322	-	101	-
Comp. Minera del Pacífico S.A.	94.638.000-8	Filial de la Matriz	Chile	Compra mineral y servicios	111.970	-	117.575	-
				Venta de servicios y otros	-	-	2.008	1.754
				Seguro por recuperar	-	-	2.763	2.763
Imopac Ltda.	79.807.570-5	Filial de CMP S.A.	Chile	Compra de productos	4.901	-	5.601	-
				Venta de servicios	1	1	1	1
Puerto Las Losas	76.498.850-7	Filial de la Matriz	Chile	Compra servicios muellaje	257	-	-	-
Inmobiliaria Santiago S.A.	76.855.372-6	Filial de la Matriz	Chile	Compra de Servicios	175	(188)	165	(165)
Aceros Chilca S.A.C.	O-E	Relacionada de la Matriz a través de Director	Perú	Venta productos de acero y servicios	26.996	26.996	33.768	33.768

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 2019 y 2018, 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 8 de abril de 2019, la Junta General Ordinaria de Accionistas determinó la remuneración del Directorio de Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. para el siguiente año siendo esta de 60 unidades de fomento mensuales y una dieta de 20 unidades de fomento mensuales por sesión ordinaria o extraordinaria a la que asistan y para el Presidente del Directorio una remuneración ascendente a 100 unidades de fomento mensuales y una dieta de 30 unidades de fomento mensuales por sesión ordinaria o extraordinaria a la que asista.

El detalle de los importes registrados desde enero a diciembre de 2019 y 2018 por concepto de dieta del Directorio de Compañía Siderúrgica Huachipato, es el siguiente:

NOMBRE	CARGO	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Sr. Roberto de Andraca Adriasola	Presidente (1)	-	-
Sr. Alejandro Figueroa Alvarez	Director	27	-
Sr. Raúl Gamonal Alcaino	Director	-	-
Sr. Jorge Salvatierra Pacheco	Director	26	-
Sr. Gastón Lewin Gómez	Director	35	20
Sr. Jorge Pérez Cueto	Director	7	19
TOTALES		95	39

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 los señores Directores renunciaron a recibir la referida dieta a excepción de los Directores mencionados en el cuadro anterior.

- (1) En sesión del Directorio N°454 del 17 de diciembre de 2019, asume como Director y Presidente del Directorio el Sr. Roberto de Andraca Adriasola en remplazo del Sr. Erick Weber Paulus.
- 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 2019 y 2018 una remuneración de MUS\$797 y MUS\$671 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 2019 y 2018, 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 2018 y 2019 no se han pagado indemnizaciones a ejecutivos y gerentes de la Compañía.
- 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	
	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
PRODUCTOS SIDERÚRGICOS (II)		
Productos Terminados	17.458	30.579
Productos Semiterminados y en proceso	25.301	15.359
Productos primarios y subproductos	43.622	36.421
SUBTOTALES	86.381	82.359
MATERIAS PRIMAS (I)		
Carbón importado	16.262	21.963
Mineral de hierro	23.211	9.531
Materias primas en tránsito	8.425	21.693
Ferroaleaciones	6.516	6.982
Otros	6.469	6.615
SUBTOTALES	60.883	66.784
MATERIALES		
Materiales y repuestos en bodega	12.950	16.612
Obsolescencia de Materiales	(4.081)	(3.875)
SUBTOTALES	8.869	12.737
TOTALES	156.133	161.880

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

- (ii) Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 los productos siderúrgicos incluyen un ajuste por valor neto de realización que asciende a MUS\$16.301 y MUS\$1.901 respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, no hay existencias comprometidas como garantías.

b. Costo de inventario reconocido como gasto

Las existencias reconocidas como gasto en costo de operación durante los periodos terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se presentan en el siguiente detalle:

	ACUMULADO	
	01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$
Productos terminados	371.426	349.252
TOTALES	371.426	349.252

El costo de productos terminados, reconocidos en el costo de operación al 31 de diciembre de 2019 y 2018 incluye depreciación por MUS\$20.110 y MUS\$17.730 respectivamente.

c. Inventarios a Valor Razonable

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

	01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$
Inventarios al valor razonable menos los costos de venta	49.194	17.167
Rebaja del valor del inventario	(16.301)	(1.901)
Costo de inventarios reconocidos como gasto durante el ejercicio	371.426	349.252
Ajuste por valor neto realizable (o valor razonable) del ejercicio, inventarios	(14.400)	1.901

11. ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES

Los activos por impuestos corrientes al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se detallan a continuación:

ACTIVOS

	TOTAL CORRIENTE	
	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
IVA crédito fiscal y otros impuestos por recuperar	2	2
Remanente crédito fiscal	2.504	2.024
Recuperación IVA Exportador	-	2.933
Créditos Sence	242	259
Remanente de impuesto a la renta	197	33
Otros	(171)	(121)
TOTALES	2.774	5.130

12. OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS, CORRIENTES Y NO CORRIENTES

Los otros activos no financieros al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se detallan a continuación:

	TOTAL CORRIENTE		TOTAL NO CORRIENTE	
	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Seguros	84	-	-	-
Arriendos	140	79	-	-
Bono personal	547	424	1.131	1.179
Otros gastos anticipados	280	360	-	-
Otros	1.249	4.545	9.662	7.537
TOTALES	2.300	5.408	10.793	8.716

13. 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 2019 y 2018:

SOCIEDAD	NÚMERO DE ACCIONES	PARTICIPACIÓN 31.12.2019 %	ACTIVIDAD PRINCIPAL	PAÍS	SALDO AL 31.12.2018 MUS\$	BAJAS MUS\$	RESULTADO DEL EJERCICIO 31.12.2019 MUS\$	SALDO AL 31.12.2019 MUS\$
Tecnocap S.A.	4.000	0,04	Trans. energ. eléctrica	Chile	12	-	1	13
Abastecimientos CAP S.A.	22.050	25	Sociedad de inversiones	Chile	886	(886)	-	-
TOTALES					898	(886)	1	13

SOCIEDAD	NÚMERO DE ACCIONES	PARTICIPACIÓN 31.12.2018 %	ACTIVIDAD PRINCIPAL	PAÍS	SALDO AL 31.12.2017 MUS\$	BAJAS MUS\$	RESULTADO DEL EJERCICIO 31.12.2018 MUS\$	SALDO AL 31.12.2018 MUS\$
Tecnocap S.A.	4.000	0,04	Trans. energ. eléctrica	Chile	11	-	1	12
Abastecimientos CAP S.A.	22.050	25	Sociedad de inversiones	Chile	886	-	-	886
TOTALES					897	0	1	898

II. INFORMACIÓN FINANCIERA SOBRE INVERSIONES EN ASOCIADAS

SOCIEDAD	31.12.2019					
	ACTIVOS CORRIENTES MUS\$	ACTIVOS NO CORRIENTES MUS\$	PASIVOS CORRIENTES MUS\$	PASIVOS NO CORRIENTES MUS\$	INGRESOS ORDINARIOS MUS\$	GANANCIA (PÉRDIDA) MUS\$
Tecnocap S.A.	13.462	46.969	5.341	19.350	8.763	3.396
TOTALES	13.462	46.969	5.341	19.350	8.763	3.396

SOCIEDAD	31.12.2018					
	ACTIVOS CORRIENTES MUS\$	ACTIVOS NO CORRIENTES MUS\$	PASIVOS CORRIENTES MUS\$	PASIVOS NO CORRIENTES MUS\$	INGRESOS ORDINARIOS MUS\$	GANANCIA (PÉRDIDA) MUS\$
Tecnocap S.A.	4.895	1.946	3.440	3.745	8.696	3.255
Abastecimientos CAP S.A.	3.545	1	3	-	-	-
TOTALES	8.440	1.947	3.443	3.745	8.696	3.255

14. ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA

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

31.12.2019					
	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	(127)	-
Re-Implementación HR	CSH S.A.	06-2019	405	(405)	-
Success Factors	CSH S.A.	11-2021	31	(19)	12
TOTALES			563	(551)	12

31.12.2018					
	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	(116)	11
Re-Implementación HR	CSH S.A.	06-2019	405	(365)	40
Success Factors	CSH S.A.	11-2021	31	(13)	18
TOTALES			563	(494)	69

14.2 Los movimientos de los activos intangibles identificables al 31 de diciembre de 2019 y 2018 son los siguientes:

	ACTUALIZACIÓN SAP MUS\$	RE-IMPLEMENTACIÓN HR MUS\$	SUCCESS FACTORS MUS\$	TOTAL MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2019 (neto)	11	40	18	69
Amortización	(11)	(40)	(6)	(57)
TOTAL DE MOVIMIENTOS	(11)	(40)	(6)	(57)
SALDO FINAL AL 31.12.2019	-	-	12	12

	ACTUALIZACIÓN SAP MUS\$	RE-IMPLEMENTACIÓN HR MUS\$	SUCCESS FACTORS MUS\$	TOTAL MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2018 (neto)	36	121	24	181
Amortización	(25)	(81)	(6)	(112)
TOTAL DE MOVIMIENTOS	(25)	(81)	(6)	(112)
SALDO FINAL 31.12.2018	11	40	18	69

14.3 Información adicional de activos intangibles distintos de la plusvalía

Al 31 de Diciembre de 2019

INFORMACIÓN A REVELAR DETALLADA SOBRE ACTIVOS INTANGIBLES	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
CONCILIACIÓN DE CAMBIOS EN ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA									
Activos intangibles distintos de la plusvalía	4.318	4.249	69	4.318	4.249	69	4.318	4.249	69
CAMBIOS EN ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA									
Amortización, activos intangibles distintos de la plusvalía		(57)	57		(57)	57		(57)	57
DISPOSICIONES Y RETIROS DE SERVICIO, ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA									
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía		57	(57)		57	(57)		57	(57)
Activos intangibles distintos de la plusvalía	4.318	4.306	12	4.318	4.306	12	4.318	4.306	12

Al 31 de diciembre de 2018

INFORMACIÓN A REVELAR DETALLADA SOBRE ACTIVOS INTANGIBLES	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
CONCILIACIÓN DE CAMBIOS EN ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA									
Activos intangibles distintos de la plusvalía	4.318	4.137	181	4.318	4.137	181	4.318	4.137	181
CAMBIOS EN ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA									
Amortización, activos intangibles distintos de la plusvalía		(112)	112		(112)	112		(112)	112
DISPOSICIONES Y RETIROS DE SERVICIO, ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA									
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía		112	(112)		112	(112)		112	(112)
Activos intangibles distintos de la plusvalía	4.318	4.249	69	4.318	4.249	69	4.318	4.249	69

15. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPOS

15.1 CLASES DE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPOS

La composición por clase de propiedades, planta y equipos al 31 de diciembre de 2019 y 2018, a valores netos y brutos, es la siguiente:

PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS, NETO	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Construcción en curso	6.558	19.087
Terrenos	246.466	243.631
Construcciones y obras de infraestructura	69.887	72.095
Planta, maquinaria y equipo	225.199	219.973
Derecho de Uso	466	-
Activos en leasing	902	1.158
TOTAL PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS	549.478	555.944

PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS, BRUTO	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Construcción en curso	6.558	19.087
Terrenos	246.466	243.631
Construcciones y obras de infraestructura	313.522	311.646
Planta, maquinaria y equipo	1.130.285	1.108.478
Derecho de Uso	466	-
Activos en leasing	1.193	1.377
TOTAL PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS	1.698.490	1.684.219

DEPRECIACIÓN ACUMULADA	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Construcciones y obras de infraestructura	(243.635)	(239.551)
Planta, maquinaria y equipo	(905.086)	(888.505)
Activos en leasing	(291)	(219)
TOTAL DEPRECIACIÓN ACUMULADA	(1.149.012)	(1.128.275)

15.2 MOVIMIENTOS:

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

PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO, NETO	CONSTRUCCIÓN EN CURSO MUS\$	TERRENOS MUS\$	CONSTRUCCIONES Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA MUS\$	PLANTA, MAQUINARIA Y EQUIPO MUS\$	DERECHO DE USO MUS\$	ACTIVOS EN LEASING MUS\$	TOTAL MUS\$
Saldo inicial 01.01.2019 neto	19.087	243.631	72.095	219.973	-	1.158	555.944
Adiciones	26.582	-	-	4	621	-	27.207
Reclasificaciones (1)	(38.771)	2.835	1.876	35.562	-	(148)	1.354
Repuestos Activo Fijo	-	-	-	3.697	-	-	3.697
Castigo Catalizadores	-	-	-	(13.000)	-	-	(13.000)
Castigo Obras en Curso (Nota 29)	(340)	-	-	-	-	-	(340)
Capitalización Directa	-	-	-	78	-	-	78
Castigo Repuestos Activo Fijo	-	-	-	(4.634)	-	-	(4.634)
Devolución Acería Repuesto Estrategico	-	-	-	64	-	-	64
Depreciación (Nota 28)	-	-	(4.084)	(16.545)	-	(108)	(20.737)
Amortización Derecho de Uso	-	-	-	-	(155)	-	(155)
SALDO FINAL AL 31.12.2019	6.558	246.466	69.887	225.199	466	902	549.478

PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO, NETO	CONSTRUCCIÓN EN CURSO MUS\$	TERRENOS MUS\$	CONSTRUCCIONES Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA MUS\$	PLANTA, MAQUINARIA Y EQUIPO MUS\$	ACTIVOS EN LEASING MUS\$	TOTAL MUS\$
Saldo inicial 01.01.2018 neto	9.927	243.631	75.604	226.273	10.678	566.113
Adiciones	16.856	-	-	85	-	16.941
Reclasificaciones	(7.385)	-	525	16.178	(9.318)	-
Retiros y bajas	-	-	-	(9.318)	-	(9.318)
Repuestos activo fijo	-	-	-	871	-	871
Castigo obras en curso (Nota 29)	(311)	-	-	-	-	(311)
Depreciación (Nota 28)	-	-	(4.034)	(14.116)	(202)	(18.352)
SALDO FINAL AL 31.12.2018	19.087	243.631	72.095	219.973	1.158	555.944

- (1) El total de las reclasificaciones por MUS\$1.354 se genera producto del ingreso a activo fijo del terreno Estadio Cap que se mantenía en activos dado en leasing por MUS\$2.835 y la salida de material sobrante del proyecto Reparación Alto Horno N°2 por MUS\$1.481 a inventario.

A continuación se presenta información adicional respecto a los movimientos contables del activo fijo al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

31.12.2019

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		DERECHO DE USO		PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO				
	IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN ACUMULADA Y DETERIORO DE VALOR	IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN ACUMULADA Y DETERIORO DE VALOR	IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN ACUMULADA Y DETERIORO DE VALOR	IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN ACUMULADA Y DETERIORO DE VALOR	IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN ACUMULADA Y DETERIORO DE VALOR	IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN ACUMULADA Y DETERIORO DE VALOR	IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS									
CONCILIACIÓN DE CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO																						
PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO AL INICIO DEL PERIODO	243.631	0	243.631	313.811	241.716	72.095	557.442	241.716	315.726	1.127.370	907.397	219.973	5.502	4.344	1.158	19.087	0	19.087	0	1.709.401	1.153.457	555.944
CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO																						
INCREMENTOS DISTINTOS DE LOS PROCEDENTES DE COMBINACIONES DE NEGOCIOS, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO										4		4				26.582		26.582	621		621	27.207
Depreciación, propiedades, planta y equipo				(4.084)	4.084		(4.084)	4.084		(16.545)	16.545			(108)	108			(155)	155		(20.892)	20.892
INCREMENTOS (DISMINUCIONES) POR TRANSFERENCIAS Y OTROS CAMBIOS, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO																						
Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo	2.835	0	2.835	1.876		1.876	4.711		4.711	35.562	0	35.562	(148)	0	(148)	(38.771)	0	(38.771)	0	0	0	1.354
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo	2.835		2.835	1.876		1.876	4.711		4.711	35.562		35.562	(148)		(148)	(38.771)		(38.771)		0	0	1.354
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo										(13.795)		(13.795)				(340)		(340)		0	(14.135)	(14.135)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	2.835		2.835	1.876		1.876	4.711		4.711	21.767		21.767	(148)		(148)	(39.111)		(39.111)	0	0	0	(12.781)
DISPOSICIONES Y RETIROS DE SERVICIO, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO																						
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	2.835		2.835	1.876	4.084	(2.208)	4.711	4.084	627	21.771	16.545	5.226	(148)	108	(256)	(12.529)		(12.529)	621	155	466	14.426
PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO AL FINAL DE PERIODO	246.466		246.466	315.687	245.800	69.887	562.153	245.800	316.353	1.149.141	923.942	225.199	5.354	4.452	902	6.558		6.558	621	155	466	1.723.827

31.12.2018

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		OTRAS PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO (MEMBRO)			PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO						
	IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN ACUMULADA AMORTIZACIÓN Y DETERIORO DE VALOR	IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN ACUMULADA AMORTIZACIÓN Y DETERIORO DE VALOR	IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN ACUMULADA AMORTIZACIÓN Y DETERIORO DE VALOR	IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN ACUMULADA AMORTIZACIÓN Y DETERIORO DE VALOR	IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS (MEMBRO)	DEPRECIACIÓN ACUMULADA AMORTIZACIÓN Y DETERIORO DE VALOR (MEMBRO)	IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS (MEMBRO)	IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN ACUMULADA AMORTIZACIÓN Y DETERIORO DE VALOR	IMPORTE EN LIBROS									
CONCILIACIÓN DE CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO																							
PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO AL INICIO DEL PERIODO	243.631		243.631	313.286	237.682	75.604	556.917	237.682	319.235	1.119.554	893.281	226.273	14.820	4.142	10.678	9.927		9.927	0	1.701.218	1.135.105	566.113	
CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO																							
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo					0	0	0	0	85	85					16.856	16.856		0	16.941	16.941			
Depreciación, propiedades, planta y equipo				(4.034)	4.034		(4.034)	4.034		(14.116)	14.116		(202)	202				0		(18.352)	18.352		
Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo			525	525	525	525	525	16.178	16.178	(9.318)	(9.318)	(7.385)	(7.385)	0	0	0							
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo			525	525	525	525	525	16.178	16.178	(9.318)	(9.318)	(7.385)	(7.385)										
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo	0		0	0	0	0	0	871	871				(311)	(311)							560	560	
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo			525	525	525	525	525	17.049	17.049	(9.318)	(9.318)	(7.696)	(7.696)								560	560	
Retiros, propiedades, planta y equipo				0	0	0	0	9.318	9.318			0	0					0	9.318	0	9.318		
DISPOSICIONES Y RETIROS DE SERVICIO, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO			0	0	0	0	0	9.318	0	9.318	0	0	0					0	0	0	9.318	0	9.318
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo			525	4.034	(3.509)	525	4.034	(3.509)	7.816	14.116	(6.300)	(9.318)	202	(9.520)	9.160	9.160	0	0	0	8.183	18.352	(10.169)	
Redasificación Ajuste 2015																							
PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO AL FINAL DE PERIODO	243.631		243.631	313.811	241.716	72.095	557.442	241.716	315.726	1.127.370	907.397	219.973	5.502	4.344	1.158	19.087		19.087	0	1.709.401	1.153.457	555.944	

15.3 INFORMACIÓN ADICIONAL

Construcciones en curso - El importe de las construcciones en curso es de MUS\$6.558 al 31 de diciembre de 2019 y MUS\$19.087 al 31 de diciembre de 2018, son montos que se asocian directamente con actividades de operación de la Compañía entre otras, adquisición de equipos y construcciones.

Retiros y bajas - En abril de 2018 se tomó la opción de compra de las Plantas de Oxígeno N°III y AR-N2 de Indura, por el valor remanente de la deuda a esa fecha, posteriormente se realizó la venta de las mismas plantas a Indura.

Activos temporalmente inactivos – Al 31 de diciembre de 2019 la Compañía mantiene un alto horno temporalmente detenido, sin embargo, está contemplado su reinicio de actividad en el futuro según el Plan de Negocio de la Compañía, por lo que de acuerdo a NIC 16 se continuará depreciando. Se ha tenido la precaución de cautelar la preservación de estos activos de modo que no pierdan su capacidad de producción.

Adiciones - Las adiciones en los rubros Planta Maquinarias y Equipos, por un valor de MUS\$4 al 31 de diciembre de 2019 y MUS\$85 al 31 de diciembre de 2018 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:

	31.12.2019		
	VALOR BRUTO MUS\$	DEPRECIACIÓN MUS\$	VALOR NETO MUS\$
a) Maquinaria y equipo, bajo arrendamiento financiero	941	(188)	753
b) Planta y equipo bajo arrendamiento financiero	-	-	-
c) Vehículos de motor, bajo arrendamiento financiero	252	(103)	149
TOTALES	1.193	(291)	902

	31.12.2018		
	VALOR BRUTO MUS\$	DEPRECIACIÓN MUS\$	VALOR NETO MUS\$
a) Maquinaria y equipo, bajo arrendamiento financiero	941	(125)	816
b) Planta y equipo bajo arrendamiento financiero	184	(30)	154
c) Vehículos de motor, bajo arrendamiento financiero	252	(64)	188
TOTALES	1.377	(219)	1.158

- a) Maquinaria y equipo bajo arrendamiento financiero, corresponde a una Enderezadora Schnell Modelo Reta 13 y 16 adquirida bajo modalidad de leasing a la empresa Heavymovement Chile Spa. con vencimientos mensuales, el contrato finaliza el año 2022.
- b) Planta y equipo bajo arrendamiento financiero, corresponde a los siguientes leasing:
 - Planta de chancado y de lavado adquirida bajo modalidad de leasing con opción de compra a la empresa Maquinarias, Transportes y Servicios San Ignacio Ltda. con vencimientos mensuales, este contrato finaliza en el año 2019. En el mes de julio de 2019, al término de este contrato la Compañía ejerció la opción de compra.
 - Plantas de Oxígeno N°III y AR-N2 adquiridas bajo la modalidad de leasing con la empresa Indura S.A. Este contrato tiene vencimiento mensuales que finalizaban en noviembre del año 2021, en abril de 2018 se ejerció la opción de compra anticipada de la planta de oxígeno por el valor remanente de la deuda a esa fecha. Posteriormente se realizó la venta de las mismas instalaciones a Indura S.A., adicional al contrato de venta se firmaron contratos con Indura S.A. por el suministro de gases, dando en comodato los terrenos donde se encuentran ubicadas las instalaciones de las plantas de oxígeno, nitrógeno y argón por el tiempo que dure el contrato de suministro.
- c) Vehículos de motor bajo arrendamiento financiero, corresponde a 3 camiones industriales marca caterpillar y un cargador frontal de la misma marca, adquiridos bajo modalidad de leasing con opción de compra con el Banco Crédito e Inversiones, con vencimientos mensuales, los contratos finalizan en el año 2020.

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

	31.12.2019			31.12.2018		
	BRUTO MUS\$	INTERÉS MUS\$	VALOR PRESENTE MUS\$	BRUTO MUS\$	INTERÉS MUS\$	VALOR PRESENTE MUS\$
Menor a un año	275	50	225	319	77	242
Entre un año y cinco años	433	40	393	723	91	632
TOTALES	708	90	618	1.042	168	874

Pagos de arriendos y subarriendos reconocidos como gastos

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

	ACUMULADO	
	01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$
CUOTAS CONTINGENTES RECONOCIDAS COMO GASTO, clasificadas como arrendamiento financiero	184	677
TOTALES	184	677

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	22,60
Maquinarias y equipos	1	78	21,80
Vehículos	1	38	17,34
Otras propiedades, planta y equipo	5	15	10,00

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	
	01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$
En costos de explotación	20.110	17.730
En gastos de administración y ventas	627	622
TOTALES	20.737	18.352

15.4 EVALUACIÓN DE DETERIORO DE ACTIVOS FIJOS

Al 31 de diciembre de 2019, la Compañía evaluó los flujos futuros actualizados a una tasa de descuento del 8,78% de acuerdo al actual plan de negocios y determinó que no se requiere de provisiones por deterioro por propiedad planta y equipo.

15.5 PÉRDIDA POR CASTIGO Y DETERIORO RECONOCIDA DURANTE EL PERÍODO

Con fecha 28 de enero de 2020, en Sesión Ordinaria N°465 del Directorio de la Compañía, se aprobó el castigo de algunos activos en desuso, obsoletos o con un significativo nivel de deterioro, el monto total del castigo ascendió a MUS\$24.607 neto de impuestos diferidos, cuyos efectos fueron registrados en los presentes estados financieros al 31 de diciembre de 2019.

El detalle de los activos y sus efectos en resultado se presentan en la nota 29 otros gastos por función.

16. IMPUESTO A LA RENTA E IMPUESTOS DIFERIDOS

16.1 CONCILIACIÓN DEL RESULTADO CONTABLE CON EL RESULTADO FISCAL

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la Compañía determinó Pérdidas Tributarias ascendentes a MUS\$(235.060) y MUS\$(122.684) respectivamente. A continuación se presenta el ingreso registrado por impuesto a la renta en el estado de resultado al cierre de cada ejercicio:

	ACUMULADO	
	01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 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	41.271	(348)
Otros cargos	(172)	(121)
TOTAL INGRESO POR IMPUESTOS DIFERIDOS, NETO	41.099	(469)
TOTAL INGRESO POR IMPUESTO A LAS GANANCIAS	41.099	(469)

	ACUMULADO	
	01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$
CONCILIACIÓN RESULTADO CONTABLE CON EL RESULTADO FISCAL		
Ingreso (pérdida) del año antes de impuestos	(155.272)	786
Ingreso (pérdida) por impuestos utilizando la tasa legal	41.923	(212)
Efecto impositivo de gastos no deducibles impositivamente	(171)	(121)
Otro incremento (decremento) en cargo por impuestos legales	(653)	(136)
TOTAL AJUSTE AL GASTO POR IMPUESTOS UTILIZANDO LA TASA LEGAL	(824)	(257)
INGRESO POR IMPUESTO UTILIZANDO LA TASA EFECTIVA	41.099	(469)

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	
	01.01.2019 31.12.2019 %	01.01.2018 31.12.2018 %
Tasa impositiva legal	27,0%	27,00%
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 (%)	(0,1%)	15,4%
Otro incremento en tasa impositiva legal (%)	(0,4%)	17,3%
TOTAL AJUSTE A LA TASA IMPOSITIVA LEGAL (%)	(0,5%)	32,7%
TASA IMPOSITIVA EFECTIVA (%)	26,47%	59,70%

La tasa impositiva utilizada para la conciliación al 31 de diciembre de 2019 y 2018, corresponde a la tasa de impuesto a las sociedades del 27%, que las entidades deben pagar sobre sus utilidades imponibles bajo la normativa tributaria vigente.

Reforma Tributaria

La Ley N° 20.899, publicada el 8 de febrero de 2016, modifica la Ley N° 20.780, denominada "Reforma Tributaria", publicada el 29 de septiembre de 2014. Conforme a estas modificaciones, a contar del año 2017 las sociedades anónimas deberán determinar sus impuestos en base a un "Régimen Parcialmente Integrado" establecido en la letra B) del artículo 14 de la Ley de la Renta. Además, para este régimen se establece un aumento progresivo de la tasa del Impuesto a la Primera Categoría pasando de un 20% a un 21% para el año comercial 2014, 22,5% para el año comercial 2015, a un 24% para el año comercial 2016, a un 25,5% para el año comercial 2017 y a un 27% a contar del año comercial 2018.

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

En relación al impuesto diferido se consideraron las disposiciones del Oficio Circular N° 856 de Comisión para el Mercado Financiero (Antes Superintendencia de Valores y Seguros), que señala que las diferencias

por concepto de activos y pasivos por concepto de impuestos diferidos que se produzcan como efecto directo del incremento de la tasa de impuesto de primera categoría, deberán contabilizarse en el ejercicio respectivo contra patrimonio.

16.2 Impuestos diferidos - El detalle de los saldos acumulados de activos y pasivos por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

ACTIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS RECONOCIDOS, RELATIVOS A:	31.12.2019 MUSS	31.12.2018 MUSS
Provisión cuentas incobrables	186	234
Provisión obsolescencia	1.102	1.046
Provisión vacaciones	1.167	1.148
Valor neto de realización existencias	4.401	513
Descuento por cantidad	1.023	666
Castigo activo fijo líneas detenidas	18.041	17.484
Pérdida tributaria	63.466	33.125
Otros	8.740	712
TOTAL ACTIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	98.126	54.928

PASIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS RECONOCIDOS, RELATIVOS A:	31.12.2019 MUSS	31.12.2018 MUSS
Revaluaciones de terrenos	66.200	66.200
Depreciación propiedad, planta y equipo	46.071	45.564
Revaluaciones de propiedad, planta y equipo	529	529
Retasación técnica	507	507
Activos en leasing	1.763	1.825
Indemnización años de servicio	3.045	2.739
Material en proceso	2.849	2.099
Otros	1.604	1.178
TOTAL PASIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	122.568	120.641
SALDO NETO, PASIVO	24.442	65.713

MOVIMIENTOS EN PASIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	31.12.2019 MUSS	31.12.2018 MUSS
Pasivos por impuestos diferidos, saldo neto inicial	(65.713)	(65.365)
Aumento (decremento) pasivo neto por impuestos diferidos	41.271	(348)
TOTAL CAMBIOS EN PASIVOS NETOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	41.271	(348)
SALDO FINAL PASIVOS NETOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	(24.442)	(65.713)

17. PRÉSTAMOS QUE DEVENGAN INTERESES

El detalle de los préstamos que devengan intereses al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

17.1 OBLIGACIONES FINANCIERAS:

CORRIENTE	31.12.2019 MUSS	31.12.2018 MUSS
Arrendamiento financiero	225	242
TOTAL	225	242

NO CORRIENTE	31.12.2019 MUSS	31.12.2018 MUSS
Arrendamiento financiero	393	632
TOTAL	393	632

17.2 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 2019

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	31.12.2019						
											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
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	0,143	Fija	14,30%	Mensual	3	10	13	-	-	-	-
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	0,135	Fija	13,55%	Mensual	3	11	14	-	-	-	-
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	0,144	Fija	14,48%	Mensual	3	10	13	-	-	-	-
94.637.000-2	CSH	Chile	76.347.878-5	Heavymovement Chile SPA	Chile	EURO	0,099	Fija	9,91%	Mensual	41	129	170	187	206		393
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	0,127	Fija	12,73%	Mensual	5	10	15	-	-	-	-
TOTALES											55	170	225	187	206	-	393

Al 31 de Diciembre de 2018

RUT EMPRESA DEUDORA	NOMBRE EMPRESA DEUDORA	PAÍS EMPRESA DEUDORA	RUT ENTIDAD ACREEDORA	NOMBRE DEL ACREEDOR	PAÍS ENTIDAD ACREEDORA	TIPO DE MONEDA	TASA DE INTERÉS EFECTIVA	TIPO TASA	TASA DE INTERÉS NOMINAL	TIPO DE AMORTIZACIÓN	31.12.2018						
											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
94.637.000-2	CSH	Chile	77.419.640-4	San Ignacio Ltda.	Chile	UF\$	0,319	Fija	31,90%	Mensual	12	17	29	-	-	-	-
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	0,143	Fija	14,30%	Mensual	3	9	12	14	-	-	14
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	0,135	Fija	13,55%	Mensual	3	10	13	15	-	-	15
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	0,144	Fija	14,48%	Mensual	3	9	12	14	-	-	14
94.637.000-2	CSH	Chile	76.347.878-5	Heavymovement Chile SPA	Chile	EURO	0,099	Fija	9,91%	Mensual	38	120	158	173	191	210	574
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	0,127	Fija	12,73%	Mensual	4	14	18	15	-	-	15
TOTALES											63	179	242	231	191	210	632

17.3 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 2019

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	31.12.2019						
											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
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	0,143	Fija	14,30%	Mensual	3	11	14	-	-	-	-
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	-	-	-	-
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	0,144	Fija	14,48%	Mensual	3	11	14	-	-	-	-
94.637.000-2	CSH	Chile	76.347.878-5	Heavymovement Chile SPA	Chile	EURO	0,099	Fija	9,91%	Mensual	54	162	216	216	217	-	433
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	0,127	Fija	12,73%	Mensual	5	10	15	-	-	-	-
TOTALES											69	206	275	216	217	-	433

Al 31 de Diciembre de 2018

RUT EMPRESA DEUDORA	NOMBRE EMPRESA DEUDORA	PAÍS EMPRESA DEUDORA	RUT ENTIDAD ACREEDORA	NOMBRE DEL ACREEDOR	PAÍS ENTIDAD ACREEDORA	TIPO DE MONEDA	TASA DE INTERÉS EFECTIVA	TIPO TASA	TASA DE INTERÉS NOMINAL	TIPO DE AMORTIZACIÓN	31.12.2018						
											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
94.637.000-2	CSH	Chile	77.419.640-4	San Ignacio Ltda.	Chile	UF\$	0,319	Fija	31,90%	Mensual	14	18	32	-	-	-	-
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	15	-	-	15
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	16	-	-	16
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	14	-	-	14
94.637.000-2	CSH	Chile	76.347.878-5	Heavymovement Chile Spa	Chile	EURO	0,099	Fija	9,91%	Mensual	55	165	220	221	221	220	662
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	0,127	Fija	12,73%	Mensual	5	16	21	16	-	-	16
TOTALES											86	233	319	282	221	220	723

17.4 PASIVOS QUE SE ORIGINAN DE ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO:

NIC 7 Flujo deuda - A continuación se detallan los cambios en los pasivos que se originan de actividades de financiamiento de la Compañía, incluyendo aquellos cambios que representan flujos de efectivo y cambios que no representan flujos de efectivo al 31 de diciembre de 2019. Los pasivos que se originan de actividades de financiamiento son aquellos que han sido clasificados en el estado de flujos de efectivo como flujos de efectivo de actividades de financiamiento.

Al 31 de Diciembre de 2019

PASIVOS QUE SE ORIGINAN DE ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO	SALDO AL 1/9/2019 (1) MUS\$	FLUJOS DE EFECTIVO DE FINANCIAMIENTO			CAMBIOS QUE NO REPRESENTAN FLUJOS DE EFECTIVO						SALDO AL 31/12/2019 (1) MUS\$
		PROVENIENTES MUS\$	UTILIZADOS MUS\$	TOTAL MUS\$	ADQUISICIÓN DE FILIALES MUS\$	VENTAS DE FILIALES MUS\$	CAMBIOS EN VALOR RAZONABLE MUS\$	DIFERENCIAS DE CAMBIO MUS\$	NUEVOS ARRENDAMIENTOS FINANCIEROS MUS\$	OTROS CAMBIOS MUS\$	
Arrendamiento financiero	874		(239)	(239)				(17)	621	(142)	1.097
Préstamos de empresas relacionadas	229.386	330.899	(555.747)	(224.848)						270.189	274.727
TOTAL	230.260	330.899	(555.986)	(225.087)				(17)	621	270.047	275.824

Al 31 de Diciembre de 2018

PASIVOS QUE SE ORIGINAN DE ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO	SALDO AL 1/1/2018 (1) MUS\$	FLUJOS DE EFECTIVO DE FINANCIAMIENTO			CAMBIOS QUE NO REPRESENTAN FLUJOS DE EFECTIVO						SALDO AL 31/12/2018 (1) MUS\$
		PROVENIENTES MUS\$	UTILIZADOS MUS\$	TOTAL MUS\$	ADQUISICIÓN DE FILIALES MUS\$	VENTAS DE FILIALES MUS\$	CAMBIOS EN VALOR RAZONABLE MUS\$	DIFERENCIAS DE CAMBIO MUS\$	NUEVOS ARRENDAMIENTOS FINANCIEROS MUS\$	OTROS CAMBIOS MUS\$	
Arrendamiento financiero	9.002		(1.650)	(1.650)				(52)		(6.426)	874
Préstamos de empresas relacionadas	201.893	317.101	(646.333)	(329.232)						356.725	229.386
TOTAL	210.895	317.101	(647.983)	(330.882)				(52)		350.299	230.260

18. PASIVOS POR ARRENDAMIENTO

La Compañía como arrendatario reconoce un activo por derecho de uso asociado a contratos de servicios de largo plazo, que califican como pasivos por arrendamiento según lo establecido en la NIIF 16, los cuales se encuentran clasificados como Propiedad, planta y equipos, a su vez se ha reconocido el pasivo por arrendamiento respectivo.

	ACUMULADO 01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	
DERECHO DE USO DE ACTIVOS		
Propiedades, plantas y equipos		466
TOTAL		466

	CORRIENTE 31.12.2019 MUS\$	NO CORRIENTE 31.12.2019 MUS\$
PASIVOS POR ARRENDAMIENTOS CORRIENTES Y NO CORRIENTES		
Pasivos por arrendamientos, reclasificados	150	329
	150	329

Los pasivos por arrendamiento, no incluyen los pasivos por arrendamiento financiero, los cuales se detallan en nota 17.

Los activos por derecho de uso corresponde a contrato de servicios por arriendo de oficinas con la Sociedad Inmobiliaria Santiago S.A.

PASIVOS POR ARRENDAMIENTOS	ACUMULADO 31.12.2019 MUS\$
Hasta un año	150
Mas de un año y no mas de dos años	160
Mas de dos años y no mas de tres años	169
	479

INFORMACION A REVELAR EN RESULTADOS DEL PERÍODO	ACUMULADO 31.12.2019 MUS\$
Desembolso total de efectivo por arrendamientos en el año 2019	-

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:

SALDO AL 31.12.2019	COSTO AMORTIZADO MUS\$	TOTAL MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo	5.844	5.844
Deudores comerciales y cuentas por cobrar	58.593	58.593
Cuentas por cobrar entidades relacionadas (nota 9)	27.368	27.368
TOTAL ACTIVOS FINANCIEROS	91.805	91.805

SALDOS AL 31.12.2018	COSTO AMORTIZADO MUS\$	TOTAL MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo	459	459
Deudores comerciales y cuentas por cobrar	87.922	87.922
Cuentas por cobrar entidades relacionadas (nota 9)	23.311	23.311
TOTAL ACTIVOS FINANCIEROS	111.692	111.692

19.2 RIESGO DE TASA DE INTERÉS Y MONEDA, ACTIVOS

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

AL 31.12.2019	ACTIVOS FINANCIEROS				TASA FIJA ACTIVOS FINANCIEROS	
	TOTAL MUS\$	TASA VARIABLE MUS\$	TASA FIJA MUS\$	SIN INTERÉS MUS\$	TASA PROMEDIO %	PERÍODO PROMEDIO AÑOS
Dólar	52.241	-	-	52.241	0,00%	1
UF	1.929	-	1.929	-	2,10%	18
Pesos chilenos	37.635	-	-	37.635	0,00%	1
TOTAL ACTIVOS FINANCIEROS	91.805	-	1.929	89.876		20

AL 31.12.2018	ACTIVOS FINANCIEROS				TASA FIJA ACTIVOS FINANCIEROS	
	TOTAL MUS\$	TASA VARIABLE MUS\$	TASA FIJA MUS\$	SIN INTERÉS MUS\$	TASA PROMEDIO %	PERÍODO PROMEDIO AÑOS
Dólar	51.108	-	-	51.108	0,00%	1
UF	18.396	-	18.396	-	2,12%	34
Pesos chilenos	42.188	-	-	42.188	0,00%	1
TOTAL ACTIVOS FINANCIEROS	111.692	-	18.396	93.296		36

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\$	TOTAL MUS\$
SALDO AL 31.12.2019		
Acreedores comerciales y cuentas por pagar	133.313	133.313
Cuentas por pagar entidades relacionadas (Nota 9)	378.741	378.741
Otros pasivos financieros	618	618
TOTAL PASIVOS FINANCIEROS	512.672	512.672

	PRÉSTAMOS Y CUENTAS POR PAGAR MUS\$	TOTAL MUS\$
SALDOS AL 31.12.2018		
Acreedores comerciales y cuentas por pagar	102.592	102.592
Cuentas por pagar entidades relacionadas (Nota 9)	292.390	292.390
Otros pasivos financieros	874	874
TOTAL PASIVOS FINANCIEROS	395.856	395.856

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 31.12.2019	PASIVOS FINANCIEROS				TASA PASIVOS FINANCIEROS	
	TOTAL MUS\$	TASA VARIABLE MUS\$	TASA FIJA MUS\$	SIN INTERÉS MUS\$	TASA PROMEDIO %	PERÍODO PROMEDIO AÑOS
Dólar	451.609	274.727	171.418	5.464	5,65%	1
UF	119	-	55	64	4,12%	1
Pesos chilenos	60.381	-	-	60.381	0,00%	1
Otras Monedas	563	-	563	-	9,91%	3
TOTAL PASIVOS FINANCIEROS	512.672	274.727	172.036	65.909		6

AL 31.12.2018	PASIVOS FINANCIEROS				TASA PASIVOS FINANCIEROS	
	TOTAL MUS\$	TASA VARIABLE MUS\$	TASA FIJA MUS\$	SIN INTERÉS MUS\$	TASA PROMEDIO %	PERÍODO PROMEDIO AÑOS
Dólar	340.514	229.386	99.712	11.416	4,42%	1
UF	167	-	142	25	14,79%	2
Pesos chilenos	54.443	-	-	54.443	0,00%	1
Otras Monedas	732	-	732	-	9,91%	4
TOTAL PASIVOS FINANCIEROS	395.856	229.386	100.586	65.884		8

19.5 JERARQUÍA DEL VALOR RAZONABLE

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, 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 2019 y 2018, es el siguiente:

	CORRIENTE	
	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Acreedores comerciales (Nota 20.2)	30.808	46.794
Documentos por pagar (Nota 20.3)	100.754	51.521
Acreedores varios	-	77
Retenciones	1.705	2.220
Otras cuentas por pagar	46	1.980
TOTALES	133.313	102.592

El período medio para el pago a proveedores es de 36 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:

	31.12.2019		
	MUS\$		
	BIENES	SERVICIOS	TOTAL
Hasta 30 días	3.941	25.516	29.457
Entre 31 y 60 días	715	636	1.351
TOTAL	4.656	26.152	30.808
PERIODO PROMEDIO DE PAGO CUENTAS AL DÍA	43	31	36

	31.12.2018		
	MUS\$		
	BIENES	SERVICIOS	TOTAL
Hasta 30 días	10.582	16.520	27.102
Entre 31 y 60 días [Número]	19.117	575	19.692
TOTAL	29.699	17.095	46.794
PERIODO PROMEDIO DE PAGO CUENTAS AL DÍA	39	31	34

20.2 ACREEDORES COMERCIALES

El detalle de los principales acreedores al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

31.12.2019 ACREEDOR	RUT ACREEDOR	%	TOTAL MUS\$
Hidroeléctrica Río Lircay S.A.	76.025.973-K	15,3%	4.706
Guacolda Energía S.A.	76.418.918-3	10,7%	3.311
Maquinarias Transp. y Servicios San Ignacio Ltda.	77.419.640-4	3,9%	1.207
RHI Chile S.A.	99.561.450-2	3,0%	917
Vesuvius Refractorios de Chile S.A.	96.693.060-8	2,7%	836
Heavy Movement de Chile	76.347.878-5	2,6%	794
Ferrocarril del Pacífico S.A.	96.684.580-5	2,3%	708
Harsco Metals Chile S.A.	87.676.500-4	2,2%	678
Naviera Ultrana Ltd.	92.513.000-1	1,6%	498
Bureau Veritas Chile S.A.	96.663.470-7	1,4%	420
Otros		54,3%	16.733
TOTALES		100,0%	30.808

31.12.2018 ACREEDOR	RUT ACREEDOR	%	TOTAL MUS\$
Guacolda Energía S.A.	76.418.918-3	7,4%	3.481
Naviera Ultrana Ltd.	92.513.000-1	6,3%	2.929
Hidroeléctrica Río Lircay S.A.	76.025.973-K	5,0%	2.351
Maquinarias Transp. y Servicios San Ignacio Ltda.	77.419.640-4	2,9%	1.353
Vesuvius Refractorios de Chile S.A.	96.693.060-8	2,4%	1.126
Harsco Metals Chile S.A.	87.676.500-4	2,2%	1.047
Irade S.A.	76.820.030-0	1,7%	818
Ferrocarril del Pacífico S.A.	96.684.580-5	1,7%	788
Heavy Movement Chile SPA	76.347.878-5	1,6%	759
RHI Chile S.A.	99.561.450-2	1,3%	624
Otros		67,4%	31.518
TOTALES		100%	46.794

20.3 DOCUMENTOS POR PAGAR

El detalle de los documentos por pagar al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

31.12.2019 ACREEDOR	PAÍS	TOTAL MUS\$
Teck Coal Limited	Canadá	43.588
Steel Resources , LLC	USA	20.190
Vetorial Mineracao S.A.	Brasil	7.258
Samsung C and Corporation	Korea del Sur	12.011
Glencore Technology PTY LTD	Australia	6.265
SGS International	Tailandia	647
Cargill International	Singapore	1.327
Gerdau Acominas S.A.	Brasil	9.468
TOTAL		100.754

31.12.2018 ACREEDOR	PAÍS	TOTAL MUS\$
Teck Coal Limited	Canadá	26.494
Samsung C And Corporation	Korea del Sur	18.114
Vetorial Mineracao S.A.	Brasil	5.059
Glencore Technology PTY LTD	Australia	1.854
TOTAL		51.521

En términos generales, las importaciones de materias primas y otros productos se realizan a través de órdenes de pago directos, cartas de crédito bancarias y financiamiento directo a través del proveedor. En este último caso, existen operaciones hasta 30 días no afectas a tasa de interés y operaciones a más de 30 días, las cuales se encuentran afectas a una tasa de interés de mercado en función de las condiciones pactadas con los respectivos proveedores. El plazo de pago promedio de estas operaciones fluctúan entre los 90 y 180 días.

21. OTRAS PROVISIONES CORRIENTES

21.1 PROVISIONES CORRIENTES

La Compañía ha constituido provisiones para cubrir juicios y descuentos por cantidad. Los juicios que mantiene la Compañía corresponden a demandas ante los tribunales de justicia de trabajadores y empresas contratistas.

En 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 2019 y 2018 son las siguientes:

OTRAS PROVISIONES	CORRIENTE	
	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Provisión para juicios	249	144
Descuento por cantidad	3.788	2.468
Otras provisiones	171	188
TOTALES	4.208	2.800

21.2 El movimiento de las provisiones, es el siguiente:

Al 31.12.2019

CORRIENTE	PROVISIÓN PARA JUICIOS MUSS	DESCUENTOS POR CANTIDAD MUSS	OTRAS PROVISIONES MUSS
Saldo inicial al 01.01.2019	144	2.468	188
Provisiones adicionales	142	8.649	2.596
Provisión utilizada	-	(7.168)	(2.599)
Reverso provisión	(27)	17	-
Incremento en el cambio de moneda extranjera	(10)	(178)	(14)
SALDO FINAL AL 31.12.2019	249	3.788	171

Al 31.12.2018

CORRIENTE	PROVISIÓN PARA JUICIOS MUSS	DESCUENTOS POR CANTIDAD MUSS	OTRAS PROVISIONES MUSS
Saldo inicial al 01.01.2018	283	1.172	18
Provisiones adicionales	-	7.652	188
Provisión utilizada	(106)	(5.270)	-
Reverso provisión	-	(951)	(16)
Incremento en el cambio de moneda extranjera	(33)	(135)	(2)
SALDO FINAL AL 31.12.2018	144	2.468	188

La siguiente tabla muestra el perfil de vencimientos de las provisiones de la Compañía vigentes al 31 de diciembre de 2019.

PROVISIONES	2020 MUSS	TOTAL MUSS
Provisión para juicios	249	249
Descuento por Cantidad	3.788	3.788
Otras provisiones	171	171
TOTALES	4.208	4.208

22. BENEFICIOS Y GASTOS DE EMPLEADOS CORRIENTES Y NO CORRIENTES

La Compañía ha constituido provisión para cubrir indemnización por años de servicio, 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 2019 y 2018, es el siguiente:

BENEFICIOS AL PERSONAL	CORRIENTE		NO CORRIENTE	
	31.12.2019 MUSS	31.12.2018 MUSS	31.12.2019 MUSS	31.12.2018 MUSS
Provisión de vacaciones	4.322	4.251	-	-
Indemnización por años de servicio	3.519	960	19.758	23.740
Otras provisiones de personal	128	156	-	-
TOTALES	7.969	5.367	19.758	23.740

MOVIMIENTOS

CORRIENTE	PROVISIÓN DE VACACIONES MUS\$	INDEMNIZACIÓN POR AÑOS DE SERVICIO MUS\$	BONO DE ANTIGÜEDAD MUS\$	OTRAS PROVISIONES DE PERSONAL MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2019	4.251	960		156
Provisiones adicionales	1.186	-		747
Provisión utilizada	(809)	(1.157)		(764)
Traspaso del largo plazo	-	3.785		-
Decremento en el cambio de moneda extranjera	(306)	(69)		(11)
SALDO FINAL AL 31.12.2019	4.322	3.519		128

NO CORRIENTE	PROVISIÓN DE VACACIONES MUS\$	INDEMNIZACIÓN POR AÑOS DE SERVICIO MUS\$	BONO DE ANTIGÜEDAD MUS\$	OTRAS PROVISIONES DE PERSONAL MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2019	-	23.740	-	-
Provisiones adicionales	-	3.364	-	-
Traspaso a corto plazo	-	(3.785)	-	-
Reverso provisión	-	(1.851)	-	-
Decremento en el cambio de moneda extranjera	-	(1.710)	-	-
SALDO FINAL AL 31.12.2019	-	19.758		-

CORRIENTE	PROVISIÓN DE VACACIONES MUS\$	INDEMNIZACIÓN POR AÑOS DE SERVICIO MUS\$	BONO DE ANTIGÜEDAD MUS\$	OTRAS PROVISIONES DE PERSONAL MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2018	4.399	2.493	-	152
Provisiones adicionales	1.233	-	-	867
Provisión utilizada	(874)	(1.798)	-	(845)
Traspaso del largo plazo	-	553	-	-
Decremento en el cambio de moneda extranjera	(507)	(288)	-	(18)
SALDO FINAL AL 31.12.2018	4.251	960		156

NO CORRIENTE	PROVISIÓN DE VACACIONES MUS\$	INDEMNIZACIÓN POR AÑOS DE SERVICIO MUS\$	BONO DE ANTIGÜEDAD MUS\$	OTRAS PROVISIONES DE PERSONAL MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2018	-	24.564	296	-
Provisiones adicionales	-	2.826	42	-
Provisión utilizada	-	-	-	-
Traspaso a corto plazo	-	(553)	-	-
Reverso provisión	-	(268)	(364)	-
Decremento en el cambio de moneda extranjera	-	(2.829)	26	-
SALDO FINAL AL 31.12.2018	-	23.740		-

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	31.12.2019	31.12.2018
Tasa de descuento	6,00%	6,00%
Tasa esperada de incremento salarial	1,30%	1,50%
Indice de rotación	2,63%	2,63%
Indice de rotación - retiro por necesidades de la empresa	2,06%	2,06%
Edad de Retiro		
Hombres	65 años	65 años
Mujeres	60 años	60 años
Tabla de mortalidad	CB H 2014 Y RV M	CB H 2014 Y RV M 2014

El estudio actuarial fue elaborado por el actuario independiente Sr. Raúl Benavente, en base a los supuestos proporcionados por la Administración. A continuación se presenta la conciliación del cálculo actuarial de las provisiones por beneficios post empleo:

MOVIMIENTOS	INDEMNIZACIÓN POR AÑOS DE SERVICIO MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2019	24.700
Gasto financiero	1.719
Costo del servicio	1.487
Contribuciones pagadas	(1.157)
SUB TOTAL	26.749
Variación actuarial	(1.692)
Diferencia Tipo de Cambio	(1.780)
SALDO FINAL AL 31.12.2019	23.277

MOVIMIENTOS	INDEMNIZACIÓN POR AÑOS DE SERVICIO MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2018	27.057
Gasto financiero	2.024
Costo del servicio	860
Contribuciones pagadas	(1.798)
SUB TOTAL	28.143
Variación actuarial	(327)
Diferencia Tipo de Cambio	(3.116)
SALDO FINAL AL 31.12.2018	24.700

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 2019, una variación de la tasa de descuento en un punto porcentual, en conjunto con la misma variación en la tasa de inflación que está vinculada directamente con dicha tasa de descuento, se muestra en el siguiente cuadro:

SENSIBILIZACION TASA DESCUENTO				
AÑO	2019			
TASA DE DESCUENTO	5,0		7,0	
CONCEPTO	IAS MUS\$	TOTAL MUS\$	IAS MUS\$	TOTAL MUS\$
Obligación a la apertura del año	24.700	24.700	24.700	24.700
Costo total del periodo a resultado	2.466	2.466	937	937
Beneficios pagados	(1.157)	(1.157)	(1.157)	(1.157)
Variación Actuarial total a resultados integrales	(516)	(516)	(1.253)	(1.253)
Diferencia Tipo de Cambio	(1.780)	(1.780)	(1.780)	(1.780)
Compra de Beneficios				
Obligación al cierre del periodo	23.713	23.713	21.447	21.447

Finalmente el gasto por empleado en los periodos terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

Clases de gastos por empleados

	ACUMULADO	
	01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$
Sueldos y salarios	20.549	21.917
Beneficios a corto plazo a los empleados	12.712	13.252
Indemnización por años de servicio	1.821	1.380
Otros gastos del personal	5.363	5.869
TOTALES	40.445	42.418

23. INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE PATRIMONIO NETO

23.1 CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO Y NÚMERO DE ACCIONES:

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el capital de la Compañía se compone de la siguiente forma:

Número de acciones al 31.12.2019 y 31.12.2018

SERIE	Nº ACCIONES SUSCRITAS	Nº ACCIONES PAGADAS	Nº ACCIONES CON DERECHO A VOTO
Única	7.012.018	7.012.018	7.012.018

Capital al 31.12.2019 y 31.12.2018

SERIE	CAPITAL SUSCRITO MUS\$	CAPITAL PAGADO MUS\$
Única	374.625	374.625

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 2019 y 2018, 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 8 de abril de 2019 y 12 de abril de 2018, donde se establece que estos se repartirán en la medida que se generen utilidades. En los años terminados al 31 de diciembre de 2019 la Compañía muestra pérdidas por MUS\$114.173 y por el mismo periodo de 2018 los resultados de la Compañía muestran utilidad por MUS\$317.

23.3 OTRAS RESERVAS

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se registraron en otras reservas en el patrimonio los efectos de ganancias y pérdidas actuariales, netas de impuestos diferidos del año.

	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Efecto Ganancia (Pérdida) actuarial	1.692	327
TOTALES	1.692	327

23.4 MOVIMIENTOS DE RESULTADOS ACUMULADOS

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

	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Saldo inicial	(20.127)	(20.444)
Resultado del ejercicio	(114.173)	317
SALDO FINAL	(134.300)	(20.127)

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 2019 y 2018 ascienden a MUS\$207.513 y MUS\$207.666 respectivamente.

La porción de los ajustes de primera aplicación a NIIF, que se han considerado realizados al 31 de diciembre de 2019 ascienden a MUS\$153 y al 31 de diciembre de 2018 MUS\$27.946 acumulado

	AJUSTES DE PRIMERA ADOPCIÓN AL 01-01-2009 MUS\$	31.12.2018		31.12.2019	
		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	(30.466)	245.185	-	245.185
Propiedad, planta y equipo a costo revaluado	8.219	(6.262)	1.957	(210)	1.747
Impuestos Diferidos	(48.258)	8.782	(39.476)	57	(39.419)
TOTALES	235.612	(27.946)	207.666	(153)	207.513

Utilidad líquida distribible: 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 2019 y 2018, es el siguiente:

	ACUMULADO	
	01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$
Ingresos por venta de acero mercado externo	138.636	124.786
Ingresos por venta de acero mercado nacional	305.627	405.623
Ingresos por venta de servicios	3.629	3.589
Ingresos por servicios	6.173	6.513
Ingresos por venta de otros productos	21.443	20.595
TOTALES	475.508	561.106

El detalle de los clientes que generan ingresos ordinarios que representan más del 10% al 31 de diciembre de 2019 y 2018 son los siguientes:

31.12.2019 CLIENTE	RUT	SEGMENTO	% INGRESOS SEGMENTO	MONTO M US\$
Moly - Cop Chile S.A.	92.244.000-K	Acero	31,28%	111.623
Construmart S.A.	96.511.460-2	Acero	11,96%	45.553
Inchalam S.A.	91.868.000-4	Productos de Alambre	10,56%	38.402

31.12.2018 CLIENTE	RUT	SEGMENTO	% INGRESOS SEGMENTO	MONTO M MUS\$
Moly - Cop Chile S.A.	92.244.000-K	Acero	38,51%	156.201
Inchalam S.A.	91.868.000-4	Productos de Alambre	14,60%	59.223

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

31.12.2019				MONTOS MUS\$	
MERCADO LOCAL	% INGRESOS	MERCADO EXTRANJERO	% INGRESOS	LOCAL	EXTRANJERO
Chile	68,79%	Peru	24,44%	327.110	116.219
		Brasil	0,00%		18
		USA	0,29%		1.379
		Belgica	0,02%		106
		Colombia	0,38%		1.753
		Canada	0,02%		72
		Argentina	0,35%		1.679
		Singapore	1,74%		8.276
		Mexico	3,97%		18.880
		Suiza	0,00%		16
TOTALES				327.110	148.398

31.12.2018				MONTOS MUS\$	
MERCADO LOCAL	% INGRESOS	MERCADO EXTRANJERO	% INGRESOS	LOCAL	EXTRANJERO
Chile	77,13%	Peru	21,06%	432.771	118.174
		USA	0,32%		1.775
		Colombia	0,48%		2.668
		Ecuador	0,00%		(6)
		Argentina	0,23%		1.266
		Singapur	0,27%		1.499
		Mexico	0,53%		2.959
TOTALES				432.771	128.335

24.3 CALENDARIO DE RECONOCIMIENTO DE INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS

A continuación se presenta la clasificación de ingresos ordinarios al 31 de diciembre de 2019 y 2018, según la clasificación establecida por la NIIF 15:

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 RECONOCIMIENTO	ACERO MUSS
En un punto en el tiempo	475.508
A TRAVÉS DEL TIEMPO	
TOTAL	475.508

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 RECONOCIMIENTO	ACERO MUSS
En un punto en el tiempo	561.106
A TRAVÉS DEL TIEMPO	
TOTAL	561.106

25. COSTO DE VENTAS

El detalle de los principales conceptos incluidos en el rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018, son los siguientes:

	ACUMULADO	
	01.01.2019 31.12.2019 MUSS	01.01.2018 30.09.2018 MUSS
Gastos en personal	31.877	33.405
Materias primas	333.381	335.457
Materiales	41.748	43.881
Servicios comprados o arrendados	123.504	115.153
Gastos generales	2.905	3.393
Depreciación y amortización	20.110	17.730
Variación de inventario	(4.022)	(30.286)
TOTALES	549.503	518.733

26. OTROS INGRESOS POR FUNCIÓN

El detalle de las principales partidas que se incluyen en los otros ingresos por función al 31 de diciembre de 2019 y 2018, son los siguientes:

	ACUMULADO	
	01.01.2019 31.12.2019 MUSS	01.01.2018 31.12.2018 MUSS
Mora pago clientes	859	-
Venta de activo fijo (1)	-	2.740
Seguro por recuperar (2)	-	2.763
Otros ingresos	1.779	808
TOTALES	2.638	6.311

- (1) Al 31 de diciembre de 2018, corresponde principalmente a la venta de la Planta de Oxígeno a Indura S.A. y otras ventas menores.
- (2) Al 31 de diciembre de 2018, la Administración de la Compañía ha estimado la recuperación de una cuenta por cobrar a Compañía Minera del Pacífico S.A. por el accidente ocurrido en el mes de noviembre de 2018 en el Puerto Guacolda 2, producto del cual se calculó un perjuicio por pérdida de venta estimada de MUS\$1.227 y extra costos de operación por MUS\$1.536.

27. COSTOS FINANCIEROS

El detalle de los principales conceptos incluidos en el rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018, son los siguientes:

	ACUMULADO	
	01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$
Gasto por proveedores extranjeros	6.665	3.786
Gastos financieros activados	35	-
Servicios financieros CAP	13.857	10.763
Intereses por leasing	75	474
Otros gastos financieros	2.922	3.422
TOTALES	23.554	18.445

28. GASTO DE ADMINISTRACION

El detalle de los principales conceptos incluidos en los gastos de administración al 31 de diciembre de 2019 y 2018, son los siguientes:

	ACUMULADO	
	01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$
Gastos en personal	8.568	9.013
Servicios	11.559	12.436
Gastos generales	4.750	4.633
Depreciaciones	627	622
Amortizaciones	212	112
TOTALES	25.716	26.816

29. OTROS GASTOS POR FUNCIÓN

El detalle de los principales conceptos incluidos en el rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018, son los siguientes:

	ACUMULADO	
	01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$
Amortización Proyectos de Inversión (Nota 15.2)	340	311
Castigo Catalizadores Mat. Bodega	7.101	-
Castigo Catalizadores Activo Fijo	5.533	-
Castigo Repuestos de Bodega	9.219	-
Castigo Valor Residual LPC y CCPL	2.063	-
Venta Activo Fijo	8	-
Castigo Estadio CAP	8.101	-
Castigo Proyectos	1.412	-
Castigo Mineral de Manganeso	279	-
Otros	562	887
TOTALES	34.618	1.198

Con fecha 28 de enero de 2020, en Sesión Ordinaria N°465 del Directorio de la Compañía, se aprobó el castigo de algunos activos en desuso, obsoletos o con un significativo nivel de deterioro, el monto total del castigo ascendió a MUS\$24.607 neto de impuestos diferidos, cuyos efectos fueron registrados en los presentes estados financieros al 31 de diciembre de 2019.

30. DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN

El detalle de este rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

	ACUMULADO	
	01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$
Depreciaciones (Nota 15.2)	20.737	18.352
Amortización de intangibles (Nota 14.2)	57	112
Otras amortizaciones	155	
TOTALES	20.949	18.464

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 en el estado de resultado se incluyen MUS\$20.110 y MUS\$17.730 en costo de ventas y MUS\$839 y MUS\$734 en gastos de administración respectivamente.

31. GARANTÍAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS

31.1 GARANTÍAS DIRECTAS

ACREEDOR DE LA GARANTÍA	DEUDOR		ACTIVOS COMPROMETIDOS			SALDOS PENDIENTES		LIBERACIÓN DE GARANTÍAS	
	NOMBRE	RELACIÓN	TIPO DE GARANTÍA	MONEDA	VALOR CONTABLE MUS\$	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$	2019 MUS\$	2020 Y SIGUIENTES MUS\$
Banco Itaú Chile	Tecnocap S.A.	Accionista	Prenda	US\$	13	18.356	27.888	-	18.356

31.2 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\$	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$	2019 MUS\$	2020 Y SIGUIENTES MUS\$
Bono Internacional en US\$	CAP S.A.	Matriz		Solidaridad	US\$	245.941	40.858	44.988		40.858

31.3 CAUCIONES OBTENIDAS DE TERCEROS

Al 31 de diciembre de 2019, los seguros contratados y los avales y garantías recibidos son los siguientes:

La Compañía tiene contratado seguros sobre su planta propiedad y equipo y otros riesgos de negocios por un monto de MUS\$603.353 cuyo monto máximo indemnizable asciende a MUS\$400.000 por cada siniestro, salvo para sismo, incendio por sismo, tsunami/maremoto, erupción volcánica que son límites por evento y/o agregado anual combinado para bienes físicos y perjuicio por paralización.

Los saldos de avales y garantías recibidos de terceros al 31 de diciembre de 2019 y 2018 según el siguiente detalle:

	ACUMULADO 31.12.2019 MUS\$	ACUMULADO 31.12.2018 MUS\$
Valores en garantía por ventas	914	573
Garantía recibida por contratos (boletas bancarias y otros)	29.900	43.009
TOTALES	30.814	43.582

32. JUICIOS, CONTINGENCIAS Y RESTRICCIONES

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la Compañía tiene juicios en su contra por demandas relacionadas con causas civiles, las cuales se encuentran provisionadas por un valor de MUS\$249 y MUS\$144 respectivamente (Nota 21).

JUICIOS, CONTINGENCIAS Y RESTRICCIONES	CORRIENTE	
	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Litigios Causas Martinez Rol 5007	53	86
Causa Rol C-635-2017 Gil Cabezas, Juan Carlos	54	58
Causa Litigio San Sebastian	142	-
TOTALES	249	144

33. COMPROMISOS

Compromisos directos:

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 la Compañía registró órdenes de compra colocadas, según el siguiente detalle:

	ACUMULADO 31.12.2019	ACUMULADO 31.12.2018
Ordenes de compra colocadas	22.830	168.580
TOTALES	22.830	168.580

Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la Compañía mantiene responsabilidad por pagarés otorgados a favor de proveedores de carbón, granza y palanquillas por un monto total de MUS\$173.609 y MUS\$101.161 respectivamente.

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

34. MEDIO AMBIENTE

El detalle de los gastos por concepto de medio ambiente efectuados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

GASTOS ACUMULADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019						ACUMULADO		GASTOS COMPROMETIDOS A FUTURO	
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA	NOMBRE DEL PROYECTO	ESTADO DEL PROYECTO	CONCEPTO	ACTIVO/GASTO	ITEM DEL ACTIVO/GASTOS DE DESTINO	MONTO 01.01.2019 31.12.2019	MONTO ACUMULADO	DESEMBOLSOS COMPROMETIDOS A FUTURO	FECHA ESTIMADA
CSH S.A.	Asesorías y proyectos de mejoramiento	En proceso	Cumplimiento legal	Activo	Construcciones en curso	269	280	1.513	2020
CSH S.A.	Monitoreo calidad del aire	Terminado	Estación nueva libertad	Gasto	Operacional	31			2020
CSH S.A.	Supervisión y análisis	En proceso	Seguimiento ambiental	Gasto	Operacional	477			2020
CSH S.A.	Manejo de residuos	En proceso	Transporte y disposición final de residuos	Gasto	Operacional	22			2020
CSH S.A.	Tratamiento de riles	En proceso	Análisis de riles	Gasto	Operacional	84			2020
CSH S.A.	Otros	En proceso	Varios	Gasto	Operacional	1091		1.681	2020
TOTALES						1.974	280	3.194	

GASTOS ACUMULADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018						ACUMULADO		GASTOS COMPROMETIDOS A FUTURO	
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA	NOMBRE DEL PROYECTO	ESTADO DEL PROYECTO	CONCEPTO	ACTIVO/GASTO	ITEM DEL ACTIVO/GASTOS DE DESTINO	MONTO 01.01.2018 31.12.2018	MONTO ACUMULADO	DESEMBOLSOS COMPROMETIDOS A FUTURO	FECHA ESTIMADA
CSH S.A.	Asesorías y proyectos de mejoramiento	En proceso	Cumplimiento legal	Activo	Construcciones en curso	158	1.568	500	2019
CSH S.A.	Monitoreo calidad del aire	En proceso	Estación nueva libertad	Gasto	Operacional	37			2019
CSH S.A.	Supervisión y análisis	En proceso	Seguimiento ambiental	Gasto	Operacional	425			2019
CSH S.A.	Manejo de residuos	En proceso	Transporte y disposición final de residuos	Gasto	Operacional	43			2019
CSH S.A.	Tratamiento de riles	En proceso	Análisis de riles	Gasto	Operacional	100			2019
CSH S.A.	Otros	En proceso	Varios	Gasto	Operacional	662		1.505	2019
TOTALES						1.425	1.568	2.005	

35. MONEDA EXTRANJERA

Activos

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018

RUBRO IFRS	MONEDA	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Efectivo y efectivo equivalente			
	\$ No reajutable	5.761	430
	US\$	83	29
Otros activos no financieros, corriente			
	\$ No reajutable	1.743	2.129
	US\$	557	3.279
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto, corriente			
	\$ No reajutable	29.230	39.662
	US\$	27.244	29.464
	UF	94	752
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente			
	\$ No reajutable	2.454	1.696
	US\$	24.914	21.615
Inventarios	US\$	156.133	161.880
Activos por impuestos corrientes			
	\$ No reajutable	2.774	5.130
Otros activos no financieros, no corriente			
	\$ No reajutable	1.183	1.235
	US\$	9.610	7.481
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes			
	\$ No reajutable	190	400
	UF	1.835	17.644
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	US\$	13	898
Activos Intangibles distintos de la plusvalía	US\$	12	69
Propiedades, planta y equipo, neto	US\$	549.478	555.944
TOTALES		813.308	849.737

Pasivos

Al 31 de diciembre de 2019

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							
	Euros	41	129				
	UF	14	41				
Pasivos por arrendamiento, corrientes							
	US\$	37	113				
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar							
	\$ No reajutable	27.781					
	US\$	48.051	57.417				
	UF	64					
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente							
	\$ No reajutable	32.600					
	US\$	295.459	50.682				
Otras Provisiones a corto plazo							
	\$ No reajutable	654	1.962				
	US\$	398	1.194				
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados							
	\$ No reajutable	1.992	5.977				
Otros pasivos financieros no corrientes							
	US\$			393			
Pasivos por arrendamiento, no corrientes							
	US\$			329			
Pasivos por impuestos diferidos							
	US\$			12.282	3.682	7.980	498
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados							
	\$ No reajutable			4.352	1.929	6.009	7.468
TOTALES		407.091	117.515	17.356	5.611	13.989	7.966

Pasivos

Al 31 de Diciembre de 2018

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							
	Euros	38	120				
	UF	25	59				
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar							
	\$ No reajutable	44.469					
	US\$	26.494	31.604				
	UF	25					
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente							
	\$ No reajutable	9.974					
	US\$	256.579	25.837				
Otras Provisiones a corto plazo							
	\$ No reajutable	401	1.202				
	US\$	299	898				
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados							
	\$ No reajutable	1.342	4.025				
Otros pasivos financieros no corrientes							
	US\$						
	Euros			364	210		
	UF			58			
Pasivos por impuestos diferidos							
	US\$			14.471	9.267	14.115	27.860
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados							
	\$ No reajutable			5.229	2.317	7.220	8.974
TOTALES		339.646	63.745	20.122	11.794	21.335	36.834

36. 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:

36.1 DIFERENCIAS DE CAMBIO

RUBRO	MONEDA	ACUMULADO	
		01.01.2019 31.12.2019 MUSS	01.01.2018 31.12.2018 MUSS
Activos corrientes	\$ No reajutable	(5.900)	(10.579)
Activos no corrientes	\$ No reajutable	(152)	(220)
TOTAL DE ACTIVOS		(6.052)	(10.799)
Pasivos corrientes	\$ No reajutable	4.540	6.732
Pasivos no corrientes	\$ No reajutable	1.603	2.854
TOTAL PASIVOS		6.143	9.586
TOTAL DIFERENCIAS DE CAMBIO, NETO		91	(1.213)

El detalle de los rubros de activos y pasivos que dan origen a las diferencias de cambio señaladas anteriormente se presenta en nota N°35.

36.2 UNIDADES DE REAJUSTE

RUBRO	MONEDA	ACUMULADO	
		01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$
Activos corrientes	\$ No reajutable	132	54
Activos no corrientes	\$ No reajutable	403	487
TOTAL DE ACTIVOS		535	541
Pasivos corrientes	\$ No reajutable	7	(12)
Pasivos no corrientes	\$ No reajutable	(661)	(756)
TOTAL PASIVOS		(654)	(768)
TOTAL UNIDADES DE REAJUSTE, NETO		(119)	(227)

El detalle de los rubros de activos y pasivos que dan origen a las unidades de reajuste señaladas anteriormente se presenta en nota N°35.

37. SANCIONES

En el periodo enero diciembre 2019 y 2018 la Comisión para el Mercado Financiero, antes Superintendencia de Valores y Seguros, no aplicaron ningún tipo de sanción a la Compañía ni a sus Directores o Administradores por su desempeño como tales.

38. HECHOS POSTERIORES

En sesión ordinaria de Directorio de Compañía Siderúrgica Huachipato S.A., celebrada el 25 de febrero pasado se acordó citar a junta extraordinaria de accionistas de la Sociedad a celebrarse el día 13 de abril 2020, para efectos de tratar las siguientes materias:

- Aprobar, como operación con parte relacionada, en conformidad a lo establecido en el Título XVI de la Ley N° 18.046, un aumento de capital de la sociedad en un monto máximo de hasta US\$43.158.710,64, mediante la emisión de hasta 1.241.405 acciones, nominativas, de una misma serie y sin valor nominal, a ser ofrecidas al precio que determine la junta por acción, el que podrá ser pagado mediante la entrega de dinero en efectivo o en bienes no consistentes en dinero mediante la capitalización de créditos que los accionistas de la sociedad mantengan en contra de ésta.
- Aprobar el informe del evaluador independiente respecto de los créditos que serán capitalizados como parte del aumento de capital antes señalado.
- Aprobar el informe pericial sobre el valor los bienes no consistentes en dinero correspondiente a los créditos que CAP S.A., aportará en pago de las acciones que suscribirá.
- Aumentar el capital de la sociedad en un monto máximo de hasta US\$43.158.710,64, mediante la emisión de hasta 1.241.405 acciones, nominativas, de una misma serie y sin valor nominal, a ser ofrecidas a un precio determinado por la junta, el que podrá ser pagado mediante la entrega de dinero en efectivo o en bienes no consistentes en dinero mediante la capitalización de créditos que los accionistas de la sociedad mantengan en contra de ésta.
- Acordar la modificación del artículo cuarto y artículo transitorio de los estatutos sociales para reflejar los acuerdos adoptados en la junta.
- Adoptar todos los demás acuerdos que sean necesarios para materializar el aumento de capital antes señalado.

En el período comprendido entre el 1° de enero de 2020 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros, no han ocurrido otros hechos significativos que afecten a los mismos.

ANÁLISIS RAZONADO DE LOS ESTADOS FINANCIEROS

Al 31 de diciembre de 2019

TENDENCIAS PRINCIPALES DEL NEGOCIO Y RESULTADOS COMPARADOS

La guerra comercial, iniciada el año 2018, se sintió con gran fuerza durante el 2019. Si bien EE.UU. con China tuvieron continuos periodos de negociación para destrabar el conflicto, el que no se haya alcanzado acuerdos reales frustró a los mercados, intensificándose la incertidumbre de los inversionistas y volatilidad de los precios de las materias primas. China volvió a desacelerar su economía, concretando un crecimiento de 6,1%, la cifra más baja en los últimos 29 años. Las economías emergentes, no levantaron su actividad. Argentina y Turquía continuaron en recesión económica la mayor parte del año, y el resto de las economías emergentes importantes mantuvieron crecimientos bajo las expectativas como fue el caso de Brasil, Rusia o México. Si bien EE.UU. mostró un crecimiento razonable de 2,3%, el resto de las economías avanzadas no superaron los valores del año anterior. Esta baja actividad económica mundial, más el incremento de las barreras comerciales, afectaron los flujos de las exportaciones a nivel mundial, configurando una inestabilidad en los mercados, que hizo fluctuar los precios de las materias primas como el petróleo, cobre y el propio acero.

En la industria siderúrgica mundial, comenzó el año 2019 con el grave accidente en la mina en Brumadinho, Brasil de la empresa Vale, producto del colapso de un dique de relave, que cobró la vida de trabajadores y pobladores que vivían aledaños a la represa. A consecuencia de esta tragedia, las Autoridades brasileñas impusieron restricciones a la producción de mineral de hierro, que ocasionó un desequilibrio en la oferta mundial de esta materia prima, que hizo escalar su precio en más de 65% para mediados de año. Las siderúrgicas integradas en el mundo no pudieron contrarrestar esta alza en sus costos con un aumento de precio de acero equivalente, debido a la alicaída actividad internacional derivada de la guerra comercial. El precio promedio de aceros largos terminó cayendo para finales de año en cerca de 14%, que impactó fuertemente en los márgenes de la industria, llevando a la mayoría a niveles negativos.

En Chile, la primera parte de año estuvo marcada por una desaceleración de la economía, con el lento avance de las reformas económicas impulsadas por el gobierno y las consecuencias de la guerra comercial, que afectaron los precios de las exportaciones como el cobre. Esta situación se vio agravada después del estallido social del 18 de octubre, que generó un gran impacto en la economía, con el saqueo y destrucción de infraestructura de transporte, comercial y productiva, así como continuos bloqueos de puertos y carreteras. Así, fue inevitable el retroceso de la actividad económica los últimos meses del año, terminando el 2019 con un crecimiento de 1,2%, muy por debajo de las expectativas y constituyéndose en el menor guarismo de la década.

CAP Acero inició el año afectado con la fuerza mayor del suministro de pellet de mineral de hierro de CMP, a raíz del accidente e inhabilitación del puerto Guacolda II en Huasco a fines del año 2018, que produjo extra costos durante todo el año, principalmente de carácter logístico. El Alto Horno 2 entró en operaciones en abril, en reemplazo del Alto Horno 1, luego de 10 meses de mantención mayor programada. Este Alto Horno tiene un 17% de mayor volumen de trabajo, que permite incrementar la capacidad de producción de acero. Sin embargo, este año no se pudo concretar este aumento, debido a que semanas antes del inicio su operación el Alto Horno 1 debió ser detenido anticipadamente por una falla, que redundó en la merma de producción de casi un mes. Para soslayar la baja actividad económica en Chile, se intensificó la estrategia de diversificación de mercados, alcanzando un registro histórico de exportaciones, equivalente al 30% de los despachos del año.

Las dificultades presentadas este año 2019, resultaron en una pérdida después de impuesto de MUS\$ (114.173), distante de la utilidad de MUS\$ 317 del 2018. Este valor considera una pérdida por castigo de algunos activos en desuso, obsoletos o con un significativo nivel de deterioro, por un monto total de MUS\$ (24.607) neto de impuestos. A su vez, el inventario de productos de siderúrgicos se le aplicó un ajuste por valor neto de realización de MUS\$ (11.900) después de impuestos. El EBITDA fue negativo en MUS\$ (78.762), que se compara a los MUS\$ 34.022 del año anterior. Las condiciones del mercado internacional del acero fueron extremadamente complejas, con aumentos de costos y retroceso en los precios de venta, y sumado a las consecuencias de los siniestros del puerto de Guacolda II y del Alto Horno 1, configuraron un período con un fuerte retroceso para el negocio.

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, constituyen 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.

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.

COSTO MATERIAS PRIMAS Y COMERCIALIZACIÓN DE ACERO

Durante el 2019 CAP Acero continuó con su permanente búsqueda de las mejores prácticas para alcanzar costos apropiados, relaciones de largo plazo con sus clientes y nuevos mercados para mantener y asegurar la sustentabilidad del negocio, en un escenario internacional de alta volatilidad producto de la guerra comercial provocado por las medidas de protección levantadas por Estados Unidos y las consiguientes reacciones del resto de las economías, principalmente China, reforzando la necesidad de revisión y análisis de las autoridades locales para asegurar el buen funcionamiento de la industria local. La puesta en marcha del Alto Horno N° 2, de mayor capacidad productiva que el N° 1, permitirá continuar avanzando en la eficiencias en costos alcanzadas los últimos años y aumentando la participación de los productos de alto valor agregado en Chile y países de Latinoamérica de la costa Pacífico.

ANÁLISIS DEL ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO

ACTIVIDADES DE LA OPERACIÓN

En el período enero a diciembre de 2019, la Compañía generó un flujo operativo neto positivo de MUS\$ 262.187, menor en MUS\$ 82.868 al de igual período en el año 2018. Esto se explica principalmente por menores cobros procedentes de las ventas, al menor despacho y menor precio promedio por tonelada de productos de acero.

ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO

Las actividades de financiamiento muestran un resultado negativo, menor en MUS\$ 105.659 al de igual período del año 2018, esto se explica por menor pago de Otros préstamos a empresas relacionadas.

ACTIVIDADES DE INVERSIÓN

En el período enero- diciembre de 2019, las actividades de inversiones generaron un egreso de MUS\$ 31.579 mayor en MUS\$ 17.173 comparado con el flujo neto negativo de MUS\$ 14.406 del año 2018, justificado por la mayor incorporación de activos fijos, como fue el proyecto de cambio de revestimiento del Alto Horno N° 2.

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 NO 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 si el costo real como entidades integradas, ya sea para construirlas 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

		2019	2018
1.- LIQUIDEZ			
Liquidez corriente	(veces)	0,48	0,66
Razón ácida	(veces)	0,18	0,26
2.- ENDEUDAMIENTO			
Razón de endeudamiento	(veces)	2,34	1,39
Cobertura gastos financieros	(veces)	(5,6)	1,0
3.- ACTIVIDAD			
Total de activos	MUS\$	813.308	849.737
Rotación de inventarios	(veces)	0,88	0,83
Permanencia de inventarios	(días)	34	36
4.- RESULTADOS			
Valor de las ventas totales	MUS\$	475.508	561.106
Valor de las ventas de productos de acero Mercado Interno	MUS\$	305.627	405.623
Valor de las ventas de productos de acero Mercado Externo	MUS\$	138.636	124.786
Volumen ventas de acero	T.M.	695.150	750.247
Costos de explotación	MUS\$	549.503	518.733
Resultado operacional	MUS\$	(99.711)	15.557
Gastos financieros	MUS\$	23.554	18.445
Resultado no operacional	MUS\$	(55.561)	(14.771)
R.A.I.I.D.A.I.E [EBITDA]	MUS\$	(78.762)	34.022
Pérdida después de impuestos	MUS\$	(114.173)	317
5.- RENTABILIDAD			
Rentabilidad del patrimonio	%	(38,06)	0,09
Rentabilidad del activo	%	(11,56)	1,70
Rendimientos activos operacionales	%	(14,23)	0,04
Utilidad por acción	US\$	(16,28)	0,05

COMENTARIOS A LOS INDICADORES FINANCIEROS

1. LIQUIDEZ

La liquidez corriente al 31 de diciembre de 2019 es menor en comparación a igual período de 2018, debido principalmente a la disminución de las cuentas por cobrar, existencias y activos por impuestos corrientes, contrarrestado por un aumento en las cuentas comerciales y cuentas por cobrar a empresas relacionadas y un aumento de las cuentas por pagar tanto comerciales como a empresas relacionadas. 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 2019 es superior a la del 31 de diciembre de 2018, al pasar de 1,39 a 2,34 veces, se explica principalmente por el aumento en las cuentas por pagar comerciales y cuentas por pagar a empresas relacionadas, una disminución del patrimonio debido a la pérdida del ejercicio de MUS\$ (114.173), contrarrestado por la disminución en los pasivos no corrientes,

La cobertura de gastos financieros del período 2019 es menor a la comparada con el período 2018 por la pérdida antes de impuestos y por el gasto financiero que aumentó en un 28% en enero a diciembre 2019 respecto del mismo período del año anterior.

3. ACTIVIDAD

Las principales variaciones de los activos totales en comparación al 31 de diciembre de 2018 corresponden en general a la disminución tanto de los activos corrientes y no corrientes, contrarrestados solamente por una mayor rotación de inventarios y una menor permanencia de los mismos.

4. RESULTADOS

Los ingresos por venta de productos de acero al mercado interno del 2019 fueron inferiores en un 24,65% respecto a igual período de 2018. Explican este resultado el menor despacho de 93.182 toneladas, un menor precio promedio de ventas en 10,27% al pasar de US/t 697,65 en 2018 a US/t 625,99 en 2019.

Las ventas de productos de acero al mercado externo fueron superiores en MUS\$ 13.850 en enero a diciembre 2019 comparada mismo periodo del 2018, al totalizar en este mercado la cifra de MUS\$ 138.636. Explican este resultado el mayor despacho de 38.085 toneladas, contrarrestado por un menor precio promedio de ventas de un 9,35%

El costo de explotación del 2019 fue superior en 5,93% comparado con el del año 2018, y mayor en cifra relativa con relación al ingreso de explotación, al representar un 115,56% en enero a diciembre de 2019 comparado con un 92,44 % en igual período del 2018.

El resultado operacional como consecuencia y en atención a lo comentado anteriormente fue inferior en MUS\$ 115.268 comparado con el resultado operacional del período enero a diciembre de 2018.

Los gastos financieros fueron superiores en comparación a enero a diciembre de 2018 en MUS\$ 5.109, principalmente por el mayor costo en los servicios financieros que representan en este ítem los intereses de la cuenta corriente de operación mantenida con la Matriz e intereses asociados a proveedores extranjeros por las importaciones de materias primas.

El resultado antes de impuestos, intereses, depreciación, amortización e ítems extraordinarios (Ebitda) fue de un menor valor de MUS\$ 112.784 comparado con el período 2018.

5. RENTABILIDAD

Los índices de rentabilidad negativos, se explican por la pérdida neta del ejercicio que afectó a la baja la rentabilidad del patrimonio y la pérdida por acción. La pérdida fue aumentada principalmente por los gastos no operacionales, debido a los castigos financieros reconocidos en los inventarios de bodega, activos fijos y valores residuales de ciertos activos, fueron las causas directas en la negativa rentabilidad de los activos totales y operacionales de la Compañía.





www.capacero.cl

Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.
Avda. Gran Bretaña 2910, Talcahuano, Chile
Teléfono : (56-41) 254 4445