

MEMORIA ANUAL 2017





CAP

MEMORIA
ANUAL
2017

Perfil Grupo CAP	4
Carta a los Señores Accionistas	6

01

ANTECEDENTES GENERALES

Principales Accionistas de CAP	13
Reseña Histórica	15
Directorio	20
Organigrama	23
Administración	24
Estructura Corporativa	26
Información Legal	27

02

ACTIVIDADES Y NEGOCIOS

Actividad Minera	31
Actividad Siderúrgica	45
Procesamiento de Acero	49
Otras Actividades Operacionales	52
Política de Inversión y Financiamiento	54
Bancos	58
Política de Dividendos	59
Transacciones de Personas Relacionadas	60
Acciones CAP S.A. Transadas	61
Personal	63
Remuneraciones	65

ÍNDICE

03

SUSTENTABILIDAD

Sustentabilidad	67
Marcas	73
Informe Anual Comité de Directores	74
Declaración de Responsabilidades	77

04

ESTADOS FINANCIEROS

Estados Financieros Consolidados 2017	79
Información de Empresas e Inversiones en Sociedades	226

PERFIL GRUPO CAP



El Grupo CAP, desde su creación en 1946, ha estado comprometido con el progreso de Chile y el prestigio de la actividad empresarial. Integramos una extensa cadena de valor que se inicia en la minería del hierro, continúa con la producción siderúrgica y termina en el procesamiento del acero. Contamos con diversas operaciones distribuidas a lo largo del país, otorgando empleo directo e indirecto a cerca de 10.000 personas.

Servimos a nuestros clientes del mercado nacional y de exportación, agregando valor a sus negocios, a través de una oferta de productos y servicios de excelente calidad en forma competitiva.

Privilegiamos el desarrollo del recurso humano como factor determinante del éxito, entregamos capacitación permanente en procura de la excelencia en el desempeño laboral y asignamos máxima prioridad al estricto cumplimiento de las normas de seguridad y salud ocupacional.

En todas nuestras actividades velamos por actuar siempre con responsabilidad, transparencia y equidad, respetando la preservación del medioambiente y las relaciones con la sociedad, en particular, en aquellas comunidades donde están insertas nuestras operaciones.

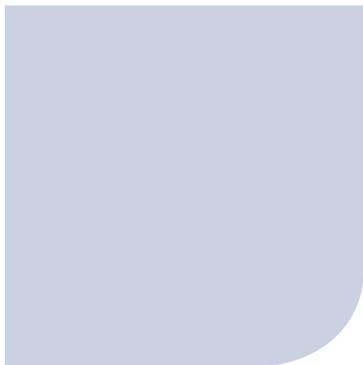
Buscamos la rentabilidad de largo plazo para nuestros accionistas ejerciendo el liderazgo en nuestros negocios, mediante la incorporación de tecnologías sustentables, la innovación de procesos y la promoción del crecimiento con una perspectiva global.

En nuestra actividad diaria, tanto en el país como en los diversos destinos donde estamos presentes con nuestros productos, hacemos realidad nuestro lema:

**CAP,
SIEMPRE
CON CHILE**

MISIÓN

Desarrollar nuestros negocios basándonos en las ventajas competitivas de nuestro entorno, nuestra infraestructura, y nuestro capital humano, asegurando proyección de largo plazo y aportando valor sostenible a nuestros grupos de interés internos y externos.



VISIÓN

Ser un líder a nivel mundial en minería en su cadena de valor y en emprendimientos relacionados, para aportar significativamente al crecimiento y desarrollo sustentable de Chile y los países en los que opera.

CARTA A LOS SEÑORES ACCIONISTAS

Estimados Señores Accionistas,

Es un placer para mí tener la oportunidad de dirigirme a ustedes, ahora por primera vez como Presidente del Directorio, con ocasión de la presentación de la Memoria correspondiente al año 2017.

El año que reportamos fue en general bueno para nuestro grupo de empresas: las utilidades de CAP Minería ascendieron a USD 200,8 millones, las del Grupo de Procesamiento de Acero (GPA) a USD 13 millones, y las del área de Infraestructura a USD 15,1 millones. Esto implica un 89,4%, 41,3% y 7,9% de aumento respectivamente en relación al año anterior. La excepción fue CAP Acero que (nuevamente) registró una pérdida, en esta ocasión de USD (21,3 millones). Con esto, en el consolidado, la utilidad del Grupo CAP ascendió a USD 130,3 millones, cifra que constituye un aumento del 116% cuando se compara con el año 2016. En términos de generación de caja, el Grupo termina el año con un EBITDA consolidado de USD 576 millones, un aumento del 30% en relación con el 2016, y un saludable nivel de deuda financiera neta (DFN) de USD 377 millones, una disminución del 34%. Así, la razón de DFN a EBITDA asciende a tan solo 0,66 veces. Como expresara, los resultados son buenos; pero ciertamente nuestros objetivos están orientados a desafiarlos y a responder más y mejor.

La sólida posición financiera que se desprende de los números citados es el testimonio de varios años de una planificación y manejo sistemático, disciplinado, prudente y eficiente, en tiempos que se han caracterizado por un gran incremento en la volatilidad en los precios de los diversos productos que comercializa CAP. Al mismo tiempo, la organización ha avanzado metodológica y aceleradamente en la confección de planes estratégicos de corto y largo plazo, fundados en sus ventajas competitivas (ya sea por sus activos tangibles —puertos y otra infraestructura, propiedad minera e industrial, clientes— y/o intangibles —experiencia, capital humano, relaciones comunitarias y sindicales—), que tenderán a mitigar la incidencia de esta volatilidad en los ingresos del Grupo. Es así que se han identificado ciertas prioridades, que nacen de la "Visión" y los consecuentes "Objetivos Estratégicos", y cuyo alcance nos ubica en la senda de una evolución constante acorde con, y en anticipación de, las necesidades básicas y nacientes de la sociedad.

En efecto, estas prioridades incluyen una nueva reducción de costos en nuestra filial minera (basada en la ampliación de nuestras operaciones de extracción de mineral de hierro existentes, en tecnología y en digitalización), así como la diversificación a otros minerales. Por otro lado, las prioridades del GPA están dadas por la clara estrategia previamente trazada y que ha sido ejecutada

sistemática y efectivamente desde hace cuatro años: excelencia operacional, operación de menor costo, evolución de productos "comoditizados" a soluciones y servicios de alto valor agregado, y crecimiento orgánico e inorgánico.

En Infraestructura, por su parte, nuestra expectativa es la de una reactivación del crecimiento en Chile con nuevas oportunidades en áreas que incluyen los servicios portuarios (cuyo inicio ya se ha concretado, como se detalla más adelante), el crecimiento en el abastecimiento de agua (que creemos una necesidad inevitable a futuro), la energía (cuyo mercado está finalmente interiorizando las ventajas competitivas del "sol de Atacama" para traducirlas en ventajas en procesos industriales), así como en otras iniciativas en las que estimamos que podemos crear valor. Estos y otros proyectos de diversificación —siempre en el marco de nuestras competencias y ventajas competitivas— nos llevó a una re-organización de la estructura corporativa, que hoy incluye una muy activa área de "Desarrollo y Nuevos Negocios" a nivel gerencial. Finalmente, en el caso de CAP Acero, y obligados por las circunstancias de la industria siderúrgica nacional e internacional, la estrategia contiene una variedad de escenarios alternativos, los que han sido definidos y sobre cada uno de los cuales ya se han concretado avances significativos.

En más detalle, los resultados de CAP Minería fueron apalancados por mercados de materias primas con mejores condiciones de precios para nuestros productos, y particularmente por el alza en los premios por calidad. Esto está mayormente basado en saludables márgenes de las siderúrgicas chinas (correlacionado con un aumento en la utilización de la capacidad instalada) y la consecuente tendencia a la productividad, así como por las restricciones ambientales en este país; ambos factores favorecen el uso de mineral de alta ley como los que CAP Minería ha venido desarrollando por años. Así, la empresa mantuvo su posicionamiento como un actor relevante de mediana escala en el comercio internacional del mineral de hierro que satisface, de una manera confiable, a una cartera de clientes de primerísima categoría con una gama de productos que se distinguen por sus características metalúrgicas, su valor agregado y su calidad. Los despachos de CAP Minería durante el año 2017 fueron de 16,1 Mt, con márgenes superiores al año anterior justificado por el alza en el precio y premios del mineral así como por la versatilidad y excelencia operacional que han caracterizado a la empresa en estos últimos años.

Por su lado el GPA estuvo operando en mercados de débil crecimiento y demanda. Aun así, y en base a la continua innovación y migración hacia productos más sofisticados, Cintac logró mejorar sus resultados respecto del año anterior. En efecto, la focalización

en productos de avanzada (tales como paneles aislados de poliestireno, poliuretano y roca mineral, estacas y pilares para el sector agrícola, Tubest One, revestimientos de muros, prefabricados de Metalcon y estructuras y suministros de paneles fotovoltaicos) junto al fuerte control sobre los costos unitarios, confirma una vez más la acertada mirada estratégica y evolutiva del negocio. Asimismo, las perspectivas de crecimiento de su filial Tupemesa en Perú se vieron potenciadas con la incorporación de nuevas líneas de negocio, tales como el servicio de galvanizado —con su nueva planta en Lurín— el negocio de paneles aislados con núcleo de poliuretano, y el suministro local de defensas para la contención vial. Igualmente, en la filial Tasa en Argentina se inauguró la planta de “tubos grandes”, que permite abastecer nuevos segmentos de mercado en ese país.

En Infraestructura, el desempeño operacional fue consistente, resultando en un EBITDA estable (proveniente solo de la planta desalinizadora, de una línea de transmisión eléctrica y del Puerto Las Losas) por tercer año consecutivo, y que alcanzó los USD 53,0 millones en 2017. Como expresáramos esta área de negocios se constituye como parte de nuestros objetivos por molificar el impacto de la volatilidad en los precios del hierro y el acero en los resultados del Grupo, objetivo que ha cumplido desde su creación.

Más aún, en esta dirección, el año 2017 vio reflejado un hito para el Grupo, cuando los días 3 y 4 de diciembre se realizó el primer embarque de concentrado de cobre para terceros en el Puerto Punta Totoralillo de CAP Minería, ubicado en la comuna de Caldera. Esto fue posible producto de un proyecto de adecuación del puerto a través de almacenes y equipos de carga adaptados para el ágil y eficiente embarque de cobre. Este nuevo negocio, que requirió una inversión de USD 37 millones, terminada dentro del presupuesto y con puesta en marcha antes de la fecha del proyecto original, está respaldado por un contrato de largo plazo con una importante empresa minera de la zona. Dicha inversión nos deja posicionados con excelentes perspectivas para el crecimiento de esta actividad de provisión de servicios.

He dejado para el final nuestro negocio siderúrgico. Y esto pues una vez más el Grupo CAP optó en el año 2017 por hacer frente a nuevas e importantes pérdidas, en un creciente esfuerzo por rentabilizar esta operación que creemos de vital importancia para la región del Biobío y del país. Como hemos comentado en ocasiones anteriores, la industria siderúrgica no es “una más”, ya





que tiene un carácter estratégico que depende de cada país. En los Estados Unidos se ha llegado a ligar con la seguridad nacional, invocando la Sección 232 de la Ley de Expansión Comercial de ese país. En Chile, por nuestra parte, el carácter sísmico de nuestra tierra y los consecuentes requerimientos constructivos, así como la relevancia de la minería en la economía hacen que los insumos de acero, en al menos estas industrias, justifiquen una visión que valore la relevancia de un productor local y confiable.

En este sentido, el sector siderúrgico del país se acercó al gobierno para plantear la necesidad de corregir las distorsiones al comercio que se generan por importaciones que contravienen las normas de la Organización Mundial del Comercio (OMC), tal como se ha hecho en muchos otros países productores de acero. La misma OMC provee a las autoridades de una variedad de instrumentos con el simple objetivo de generar un campo nivelado. En el caso de Chile, sin embargo, la timidez y la demora con las que estas herramientas legales fueran implementadas, junto a la negativa de defender a la cadena de valor, han hecho que estas resulten poco eficaces. De hecho, la reciente reversión de las pérdidas de caja de CAP Acero se debe más a factores exógenos que han morigerado la importación de productos de acero, principalmente por la creciente demanda interna de China y Brasil. Esto, sin embargo, es un equilibrio muy frágil e inestable, y aun así hace de CAP Acero una operación de una rentabilidad muy marginal, particularmente en relación al portafolio de proyectos del Grupo CAP.

Es así como durante el año 2017 hemos comenzado una etapa final de definición del negocio con acciones muy concretas. En particular, hemos decidido escindir los activos de la compañía que no son propios de la producción siderúrgica con una visión para su utilización en otros negocios del Grupo (potencialmente, ventas de terrenos industriales, desarrollos habitacionales, almacenamiento, distribución, etc.). Asimismo, hemos identificado actividades complementarias que podrían desarrollarse en nuestras instalaciones.

En la producción de acero, por su parte, la empresa se ha visto obligada a, y conseguido, privilegiar los productos de mayor valor agregado, aumentado las ventas de barras para la molienda de minerales (aún si a precios desvirtuados por la potencialidad de la pérdida de mercado frente a una competencia desnivelada –como ocurriera con los productos planos en el año 2013—) e incursionando en la producción de otros “aceros especiales” (ej. para la industria de autopartes), cuyo desarrollo solo ha sido posible por el conocimiento y la experiencia acumuladas en siete décadas de investigación y desarrollo metalúrgico de nivel mundial.

Aún frente al enorme esfuerzo por crear un foco de desarrollo y una industria competitiva en Huachipato, y los éxitos históricos (en la creación de productos de alta calidad y en constante evolución, en la formación de profesionales de primera línea, y en la prosperidad de la comunidad, la región y el país), los vaivenes descontrolados del comercio de los últimos diez años, han dejado a la empresa en una posición vulnerable. Esta hoy es exacerbada por su tamaño, como consecuencia del abandono forzado de la manufactura de productos planos, cuya totalidad de 1,3 millones de toneladas son importados. Así, y con este trasfondo histórico y sus consecuencias, es claro que la pronta decisión sobre la manufactura de acero, dependerá de una variedad de factores mayormente exógenos, tales como la determinación de nuestras autoridades por la defensa del desarrollo y de la competitividad nivelada así como de decisiones internacionales que guardan relación con esta, y que van desde la inmediatez de potenciales desvíos de exportaciones a otros países como el nuestro de producción destinada a regiones que han decidido defender su industria siderúrgica (ej. EE.UU.), hasta la más alejada y potencial consolidación de una fuerte reducción de la capacidad instalada en China y en el mundo.

Como espero que se vislumbre de mis comentarios anteriores, el año 2017 fue un año “vertiginoso”, con muchos desafíos, cambios y decisiones, al tiempo que se traza un camino a futuro. En esta vorágine sería fácil desatender lo que creemos fundamental para el desarrollo de nuestras actividades, esto es, la sustentabilidad en su más amplia expresión. Como hemos reiterado en varias ocasiones, la preocupación del Grupo por sus trabajadores, sus comunidades y el medio ambiente han ocupado el corazón de la compañía desde su concepción.

Es por eso que, fiel a nuestra historia, hemos seguido avanzando en desempeño social y ambiental. Por ejemplo, buscando lograr una mayor eficiencia en el uso de los recursos hídricos en nuestras operaciones, y conscientes de la escasez de ese vital elemento en algunas zonas, alrededor de un 70% del agua que ocupamos fue reutilizada o reciclada. Iniciativas similares se han desarrollado en cada una de nuestras filiales en el ámbito del consumo energético.

En relación con nuestros trabajadores, la seguridad continúa constituyendo un aspecto central y de mejora continua. Asimismo, la equidad salarial por género continuó con un avance decidido y sostenido, no registrándose brecha salarial. Adicionalmente, este año comenzó a operar un renovado Canal de Denuncias y Consultas de Grupo CAP, adonde cualquier persona en Chile y el mundo –las 24 horas del día— puede dar a conocer potenciales situaciones de incumplimiento o transgresión del Código de Ética y Buenas Prácticas de la compañía.

En estas materias, y pese a las complejidades del periodo, este año nos regocijé con variados premios a nuestra trayectoria, que seguimos construyendo día a día. En minería, nuestra filial fue reconocida con el “Premio Anual de Seguridad Minera de Sernageomin”, con el premio “John T. Ryan” (Mina Los Colorados) –por tercer año consecutivo—, y con el “Premio a la Excelencia” otorgado por el IST en reconocimiento a la gestión y resultados en la prevención de riesgos. Por su parte, en acero, la Central Autónoma de Trabajadores (CAT) y la Fundación Clotario Blest, distinguieron a CAP Acero y a sus Sindicatos con el premio anual a la empresa que ha mantenido una buena relación con las organizaciones de sus trabajadores. Asimismo, CAP Acero fue reconocida con el premio Responsabilidad Social Cidere 2017, por colaborar decididamente a la transformación regional y nacional durante toda su historia. Adicionalmente, el Grupo CAP fue incluido por primera vez en el Dow Jones Sustainability Index Chile y en el Dow Jones Sustainability MILA Pacific Alliance. Estas distinciones nos enorgullecen, al tiempo que nos comprometen a redoblar nuestros esfuerzos en estas materias.

En ese sentido, durante el 2017 se realizó, por primera en todas las empresas del Grupo CAP en Chile, Argentina y Perú, un estudio de percepción y compromiso con la metodología “ESG Compass” (centrado en lo ambiental, social y el gobierno corporativo), consultando a los trabajadores, proveedores, comunidad, clientes e inversionistas, cómo ven la sustentabilidad en CAP y cuáles son los puntos de mejora sugeridos por ellos. Esta iniciativa, complementa los ya habituales estudios de materialidad.

De la misma forma, CAP aspira a estar a la vanguardia de la transparencia y las buenas prácticas de gobierno corporativo. En este sentido, durante el año 2017, y después de un largo proceso de levantamiento e interacción con la administración, el directorio constituyó un nuevo “Comité de Riesgos” que velará por la identificación y gestión de los riesgos más relevantes de todas las empresas del Grupo.

Estos riesgos, por supuesto, están íntimamente ligados al alcance de los Objetivos Estratégicos por lo que el directorio decidió, al mismo tiempo, afianzar sus funciones con un “Comité de Estrategia” que propondrá las metas a alcanzar, con el apoyo y la retro-alimentación de la administración –basadas en metodologías modernas y adaptadas— teniendo en cuenta los riesgos, el talento, las capacidades, las ventajas competitivas y el entorno de negocios.

Estamos convencidos de que una seria, metodológica, sistemática y periódica reflexión sobre las oportunidades y los riesgos asociados, unida al talento y a la innovación, constituye el único camino para el florecimiento de nuestra empresa. Creemos firmemente que esto enriquecerá la visión e impulsará la constante evolución de CAP, creando valor sustentable para ustedes, sus accionistas, así como para todos sus grupos de interés.

En resumen, quisiera expresar mi confianza en el futuro del Grupo CAP. Los últimos años han sido de grandes desafíos, los que hemos sorteado exitosamente gracias al compromiso, dedicación y trabajo de cada uno de nuestros colaboradores. Y estoy convencido, pues lo veo a diario, que esto nos ha fortalecido y que estamos mejor preparados para aprovechar las oportunidades que están por venir. Espero con ansiedad los nuevos desarrollos del 2018 y la oportunidad de compartirlos con ustedes. En el entretanto, continuaremos por la senda que nos hemos trazado, contribuyendo con determinación al desarrollo, “siempre con Chile”.

Afectuosamente,



Fernando L. Reitech
PRESIDENTE

DATOS RELEVANTES

PROPIEDAD

31,3% INVERCAP

 **48,8%** FREE FLOAT

19,3% M.C. INVERSIONES

ACTIVIDADES Y NEGOCIOS

EXTRACCIÓN DE
HIERRO 

 PRODUCCIÓN DE
ACERO

 PROCESAMIENTO
DE **ACERO**

 **INFRAESTRUCTURA**

PRINCIPALES CIFRAS CAP S.A.

US\$ MM
576 EBITDA

MUS\$ 1.931
INGRESOS
CONSOLIDADOS

US\$ MM
130 UTILIDAD
NETA

29,8 % MARGEN
EBITDA

Grupo CAP es el principal productor de **hierro y pellets de Chile** en la costa americana Pacífico, el mayor productor **siderúrgico en Chile** y el más importante procesador de acero del país

01

ANTECEDENTES GENERALES

Principales Accionistas de CAP	/ 13
Reseña Histórica	/ 15
Directorio	/ 20
Organigrama	/ 23
Administración	/ 24
Estructura Corporativa	/ 26
Información Legal	/ 27

PRINCIPALES ACCIONISTAS

El total de accionistas de CAP S.A. al 31.12.2017 fue de

3.950



IDENTIFICACIÓN DE 12 MAYORES ACCIONISTAS

Los doce mayores accionistas de CAP S.A. al 31 de diciembre de 2017, clasificados de acuerdo al número de acciones y porcentaje de participación son los siguientes:

NOMBRE ACCIONISTAS	Nº DE ACCIONES	PARTICIPACIÓN EN EL CAPITAL (%)
INVERCAP S.A.	46.807.364	31,32%
M.C. INVERSIONES LTDA.	28.805.943	19,27%
BCO. DE CHILE POR CTA. DE TERCEROS NO RESIDENTES	8.349.343	5,59%
ITAU-CORPBANCA POR CUENTA DE INV. EXTRANJEROS	6.737.116	4,51%
BANCHILE CORREDORES DE BOLSA S.A.	5.492.168	3,67%
BCI CORREDORES DE BOLSA S.A.	3.359.559	2,25%
FUNDACIÓN CAP	3.299.497	2,21%
VALORES SECURITY S.A. CORREDORES DE BOLSA	2.805.742	1,88%
LARRAIN VIAL S.A. CORREDORA DE BOLSA	2.657.545	1,78%
ITAU-CORPBANCA CORREDORES DE BOLSA S.A.	2.429.375	1,63%
BOLSA ELECTRÓNICA DE CHILE BOLSA DE VALORES	1.837.794	1,23%
BANCO SANTANDER CHILE PARA INV.EXTRANJEROS	1.771.080	1,19%
Totales	114.352.526	76,53%

Del cuadro anterior se concluye que Invercap S.A. tiene la calidad de controlador de CAP S.A., de acuerdo con la definición dada en el Título XV de la Ley N° 18.045. A su vez, Invercap S.A., según esta definición carece de controlador y, además, ninguno de sus accionistas personas naturales tiene una participación accionaria en ella superior al 0,417%. Invercap S.A. no tiene acuerdo de actuación conjunta.

Durante el ejercicio no se produjeron cambios de importancia en la propiedad de la Compañía.



IDENTIFICACIÓN DE ACCIONISTAS MAYORITARIOS

A continuación se encuentran los accionistas distintos de los controladores, que por sí solos o con otros con que tengan acuerdos de actuación conjunta, puedan designar, a lo menos, un miembro de la administración de la sociedad, o posean un 10% o más del capital o del capital con derecho a voto si se tratare de una sociedad por acciones:

NOMBRE	RUT	NÚMERO DE ACCIONES	%
M.C. INVERSIONES LTDA (*)	79.866.800-5	28.805.943	19,27%

(*) M.C. Inversiones Limitada (MCI), es subsidiaria de Mitsubishi Corporation, esta última es la empresa de intermediación comercial más grande de Japón, con más de 200 oficinas distribuidas por Japón y unos 90 países.

No existen accionistas que cumplan con la siguiente condición:

Personas naturales que posean menos de un 10% del capital, que en conjunto con su cónyuge y/o parientes, posean más de dicho porcentaje, ya sea directamente o a través de personas jurídicas. Por parientes se entenderán aquellos hasta el segundo grado de consanguinidad.





RESEÑA HISTÓRICA

1946

- Bajo la presidencia de don Juan Antonio Ríos se creó la Compañía de Acero del Pacífico S.A., con el 53% de la propiedad suscrita por el sector privado, el 33% suscrito por la Corporación de Fomento de la Producción y el 14% por la Caja de Amortización de la Deuda Pública.

1950

- Se inauguró y puso en marcha la Planta Siderúrgica Huachipato.

1959

- Se incorporaron las actividades mineras. Se adquirió el yacimiento de hierro "El Algarrobo".

1971

- Se adquirió la mina de hierro "El Romeral".

1972

- Se creó la agencia comercializadora de hierro, Pacific Ores and Trading N.V., con sede en Curaçao y oficina en La Haya, Holanda.

1978

- Se inauguró la Planta de Pellets en Huasco.



1981

- Se reorganizó la Compañía y se formó el Grupo de Empresas CAP.
- Se creó la Compañía Siderúrgica Huachipato S.A., Compañía Minera del Pacífico S.A. y Abastecimientos CAP S.A.
- La Compañía pasa a denominarse Compañía de Acero del Pacífico S.A. de Inversiones.

1987

- Se reprivatizó el 100% de la Compañía. El Directorio decidió diversificar las actividades de la Compañía, creándose formalmente el sector forestal a través de sus inversiones en Andinos S.A. y en la Sociedad Forestal Millalemu S.A. Como una forma de enajenar económicamente activos fijos, se constituyó para su comercialización la Inmobiliaria y Constructora San Vicente Limitada.

1989

- Se pagó el saldo de capital reestructurado de la deuda externa con instituciones financieras, existente al 31 de enero de 1983.
- Se creó la Compañía Distribuidora de Petróleos del Pacífico Limitada (Petropac Ltda.).

1991

- Se reemplazó el nombre de Compañía de Acero del Pacífico S.A. de Inversiones por el de CAP S.A.

1994

- El Grupo CAP se divide en tres sociedades; CAP S.A., con un capital social de US\$ 379,4 millones, agrupa las actividades minero-siderúrgicas, Forestal Terranova S.A. que se hace cargo de las actividades del sector forestal e Invercap S.A. que concentra el resto de las inversiones que maneja el Grupo.

1985

- Se inició el proceso de reprivatización de la Compañía.

1988

- Se creó la Sociedad de Ingeniería y Movimientos de Tierra del Pacífico Limitada (Imopac Ltda.).

1990

- Se inauguró la nueva Planta de Coque y la Línea de Zincalum en la Compañía Siderúrgica Huachipato S.A., y la Planta de Pellets Feed en la Compañía Minera del Pacífico S.A.

1993

- Por primera vez en su historia la producción de acero líquido de la Planta de Huachipato superó el millón de toneladas en el año.

1995

- La Compañía a través de su filial Compañía Minera del Pacífico S.A., suscribe el contrato de Joint Venture con la empresa MC Inversiones Limitada, filial de Mitsubishi Corporation, para el desarrollo y explotación del proyecto de ampliación de la mina de hierro Los Colorados. Para este objeto ambas empresas forman la sociedad denominada Compañía Minera Huasco S.A., con participación igualitaria en su capital.
- La filial Compañía Minera del Pacífico S.A. participó en la opción minera de compra de las acciones de Compañía Minera Carmen de Andacollo, quedando con un 27% de la propiedad.



1996

- Comenzó oficialmente el funcionamiento de las nuevas instalaciones de laminación de productos planos de la Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.

1997

- Por primera vez en su historia, los despachos de la Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. superaron el millón de toneladas de acero terminado en el año.

1998

- Se inauguró y puso en marcha la Mina Los Colorados en la Tercera Región.

1999

- Se colocaron bonos por US\$ 100 millones en el mercado nacional.

2000

- Se adquirió aproximadamente un 26% de Cintac S.A.
- Se inauguraron las instalaciones de Colada Continua de Palanquillas en la Planta de Huachipato.

2001

- Se colocaron bonos por UF 3,8 millones en el mercado nacional.

2002

- CAP S.A. pasa a tener el 44% de la sociedad Novacero S.A., la cual es propietaria, en forma directa, del 51% de las acciones de Cintac S.A.
- Se aprobó la división de Cintac S.A., subsistiendo la misma y creándose una nueva empresa denominada Intasa S.A., a la cual le fueron asignadas las inversiones que la primera poseía en Argentina. CAP S.A., en conjunto con Aza S.A., y en partes iguales, adquieren el 100% de los derechos en la sociedad Acindar Chile Limitada, empresa que cambia su nombre por Armacero Industrial y Comercial Limitada.

2003

- Se suscribió con el ABN Amro Bank N.V., agente de un sindicato de bancos, un contrato de crédito a largo plazo por un monto total de US\$ 150 millones.

2004

- El 1 de octubre se rescató anticipadamente el total de los bonos en dólares emitidos en el año 1999.
- Por primera vez en la historia de la Compañía Siderúrgica Huachipato S.A., los despachos de acero terminado al mercado nacional superan 1 millón de toneladas en el año.

2005

- Se colocaron bonos por UF 4 millones en el mercado nacional.
- Se inauguró la ampliación de la Planta de Pellet Feed en la Mina El Romeral.



2006

- Vía aumento de capital efectuado en Novacero S.A. durante Diciembre de 2006, CAP S.A. alcanzó un 52,68% de la sociedad Novacero S.A., la cual es propietaria, en forma directa del 51% de las acciones de Cintac e Intasa y sus respectivas filiales (Cintac: Instapanel, Varco Pruden, Centroacero y Tupemesa. Intasa: Tasa y Coselava) y de esta forma consolida aquellas operaciones al 31 de Diciembre de 2006.
- Se colocaron bonos por US\$ 200 millones, a 30 años, en el mercado internacional.

2007

- Se vendió el 27% en Compañía Minera Carmen de Andacollo a la compañía Aur Resources de Canadá.
- Se creó la sociedad Minera Hierro Atacama S.A., filial de CMP para la explotación del proyecto Hierro Atacama en la Tercera Región.
- Los despachos de la Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. alcanzaron 1 millón 213 mil toneladas, los mayores en la historia de la Compañía.

2008

- Se colocaron bonos por UF 2 millones a 5 años y US\$ 171,5 millones a 10 años en el mercado nacional.
- Se inauguró y puso en marcha el nuevo Laminador de Barras Rectas en la Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.
- Se inauguró la fase I del proyecto Hierro Atacama que comprende la puesta en marcha de una Planta de Magnetita al sur de Copiapó, un mineroducto de 120 kms. de extensión, que la une al puerto mecanizado Punta Totoralillo ubicado en Caldera, Tercera Región.

2009

- Se inauguró el nuevo edificio corporativo del Grupo CAP en la comuna de Las Condes, Santiago, Región Metropolitana.
- Los despachos de la Compañía Minera del Pacífico S.A. alcanzaron 10 millones 146 mil toneladas, los mayores en la historia de la Compañía.

2010

- La propiedad de CMP quedó distribuida 25% MCI y 75% CAP, tras la operación de fusión en la cual CMP absorbió los activos de CMH, y el aumento de capital en CMP por MUS\$ 401.000 suscrito y pagado completamente por MCI.
- Los despachos de la Compañía Minera del Pacífico S.A. alcanzaron 10 millones 213 mil toneladas, los mayores en la historia de la Compañía.

2011

- Los despachos de la Compañía Minera del Pacífico S.A. alcanzaron por tercer año consecutivo un nuevo récord, llegando a 11 millones 469 mil toneladas.
- El endeudamiento financiero de CAP disminuyó en 37% a MUS\$ 627.874, con el rescate anticipado de MUS\$ 393.100 en bonos colocados en el mercado local e internacional.



2012

- Los despachos de la Compañía Minera del Pacífico S.A. alcanzaron un nuevo récord llegando a 12 millones 246 mil toneladas.

2013

- Puesta en marcha del proyecto de ampliación del Valle del Huasco por dos millones de toneladas adicionales de producción en agosto 2013.
- Reorganización de las actividades productivas de Compañía Siderúrgica Huachipato S.A., focalizándose en la fabricación de productos largos con mayores márgenes, suspendiendo la fabricación de productos planos.

2014

- Inicio de las operaciones de la planta desalinizadora construida por CAP Matriz a través de su subsidiaria Aguas CAP (51% CAP y 49% Mitsubishi), en abril de 2014.
- Puesta en marcha del proyecto mina Cerro Negro Norte por cuatro millones de toneladas de capacidad de producción anual, en junio 2014.
- Nuevo récord de 12 millones 952 mil toneladas de despachos de Compañía Minera del Pacífico S.A.

2015

- Los despachos de la Compañía Minera del Pacífico S.A. alcanzaron un nuevo récord llegando a 14 millones 327 mil toneladas.

2016

- Nuevo récord de 16 millones 757 mil toneladas de despachos de Compañía Minera del Pacífico S.A.
- Se colocaron bonos en el mercado local por UF 6 millones, a 5 años, equivalentes a US\$ 234 millones.

2017

- Inicio de operaciones de la nueva línea para el embarque de cobre en el Puerto Punta Totalillo en diciembre de 2017, con lo cual el puerto cuenta con líneas independientes para el carguío de hierro y cobre.

DIRECTORIO

La Sociedad es administrada por un Directorio compuesto por 7 miembros, elegidos por un período de 3 años con posibilidad de ser reelegidos, nombrados en la Junta Ordinaria de Accionistas del 18 de Abril del 2017

El Directorio de CAP S.A. al 31 de diciembre de 2017 está conformado por las siguientes personas:

NOBUYUKI ARIGA

Licenciado en Derecho, japonés

Rut: 24.149.880-8

DIRECTOR

VÍCTOR TOLEDO

Ingeniero Comercial, chileno

Rut: 5.899.818-4

DIRECTOR

FERNANDO L. REITICH

Doctor en Matemáticas,
estadounidense

Rut: 22.832.453-1

PRESIDENTE



EDUARDO FREI BOLIVAR

Abogado, chileno

Rut: 4.883.266-0

DIRECTOR

TADASHI OMATOI

Ingeniero Metalúrgico, japonés

Rut: 21.906.212-5

DIRECTOR

RODOLFO KRAUSE LUBASCHER

Ingeniero Civil Químico, chileno

Rut: 4.643.327-0

VICEPRESIDENTE

STEFAN FRANKEN OSORIO

Abogado, chileno

Rut: 13.028.236-9

FISCAL Y SECRETARIO DEL DIRECTORIO



ERICK WEBER PAULUS

Ingeniero Civil Químico,
chileno

Rut: 6.708.980-4

GERENTE GENERAL

ROBERTO DE ANDRACA ADRIASOLA

Ingeniero Comercial, chileno

Rut: 7.040.854-6

DIRECTOR



Las siguientes personas formaron parte del directorio de CAP S.A. durante el año 2016 y parte del 2017.

ROBERTO DE ANDRACA BARBÁS

RUT 3.011.487-6

Ingeniero Comercial, chileno

Nombramiento/Reelección: 15/04/2014

Cesación: 18/04/2017

EDDIE NAVARRETE CERDA

RUT 2.598.242-8

Abogado, chileno

Nombramiento/Reelección: 15/04/2014

Cesación: 18/04/2017

HERNÁN ORELLANA HURTADO

RUT 8.818.570-6

Ingeniero Civil Electrónico, chileno

Nombramiento/Reelección: 15/04/2014

Cesación: 18/04/2017

MARIO SEGUEL SANTANA

RUT 4.819.694-2

Ingeniero Civil Metalúrgico, chileno

Nombramiento/Reelección: 15/04/2014

Cesación: 18/04/2017

OSAMU SASAKI

Pasaporte: TR 3503489

Licenciado en Filosofía y Letras, japonés

Nombramiento/Reelección: 15/04/2014

Cesación: 18/04/2017

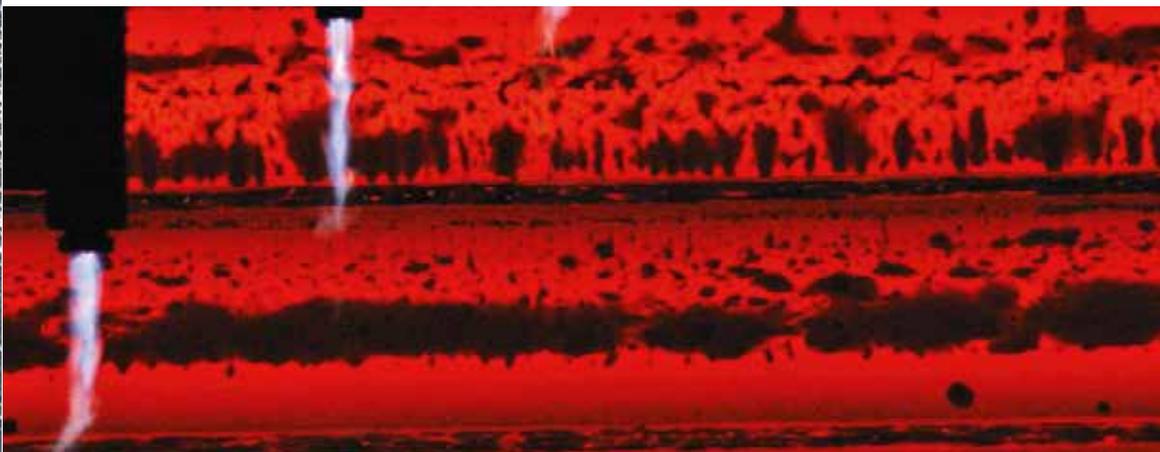
TOKURO FURUKAWA YAMADA

RUT 22.464.577-5

Ingeniero, japonés

Nombramiento/Reelección: 15/04/2014

Cesación: 30/06/2016



ORGANIGRAMA

CAP S.A.

VÍCTOR TOLEDO S.
Director

ROBERTO DE
ANDRACA A.
Director

EDUARDO FREI B.
Director

FERNANDO L. REITICH
Presidente

RODOLFO KRAUSE L.
Vicepresidente

TADASHI OMATO I
Director

NOBUYUKI ARIGA
Director

Gerente General
ERICK WEBER P.

RAÚL GAMONAL
Gerente de Finanzas

ARTURO WENZEL
Gerente de Desarrollo y
Nuevos Negocios

ANDRES DEL SANTE
Gerente Control
Interno

MARÍA ELENA SANZ
Gerente Sustentabilidad
y Personas

RODRIGO BRICEÑO
Gerente de
Planificación y Gestión

STEFAN FRANKEN
Fiscal

RENÉ CAMPOSANO
Gerente Corporativo
de Tesorería

ADMINISTRACIÓN DE CAP S.A.

1 ERICK WEBER PAULUS
RUT 6.708.980-4
Ingeniero Civil Químico
Gerente General
Fecha nombramiento: 18/04/2017

5 RODRIGO BRICEÑO CARRASCO
RUT 12.011.581-2
Ingeniero Civil Electrónico
Gerente de Planificación y Gestión
Fecha de nombramiento: 18/04/2017

2 RAÚL GAMONAL ALCAÍNO
RUT 8.063.323-8
Ingeniero Comercial
Gerente de Finanzas
Fecha nombramiento: 01/05/2005

6 MARÍA ELENA SANZ IBARRA
RUT 23.370.227-7
Licenciada en Psicología Industrial
Gerente de Sustentabilidad y Personas
Fecha de nombramiento: 10/04/2014

3 ARTURO WENZEL ÁLVAREZ
RUT 7.375.688-K
Ingeniero Comercial
Gerente de Desarrollo y Nuevos Negocios
Fecha de nombramiento: 18/04/2017

7 RENÉ CAMPOSANO LARRAECHEA
RUT 5.997.120-4
Ingeniero Comercial
Gerente Corporativo de Tesorería
Fecha de nombramiento: 01/06/2006

4 ANDRÉS DEL SANTE SCROGGIE
RUT 7.034.913-2
Ingeniero Comercial
Gerente de Control Interno
Fecha nombramiento: 01/08/2010

8 STEFAN FRANKEN OSORIO
RUT 13.028.236-9
Abogado
Fiscal y Secretario del Directorio
Fecha de nombramiento: 18/04/2017



ADMINISTRACIÓN DE FILIALES

ÁREA MINERA



CARLOS PINEDA WESTERMEIER
RUT 6.767.028-0
Ingeniero Civil Mecánico
Gerente General
Compañía Minera del Pacífico S.A.
Fecha de nombramiento: 28/04/2017

ÁREA SIDERÚRGICA



ERNESTO ESCOBAR ELISSETCHE
RUT 4.543.613-6
Ingeniero Civil Mecánico
Gerente General
Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.
Fecha de nombramiento: 01/08/2013

ÁREA PROCESAMIENTO DE ACERO



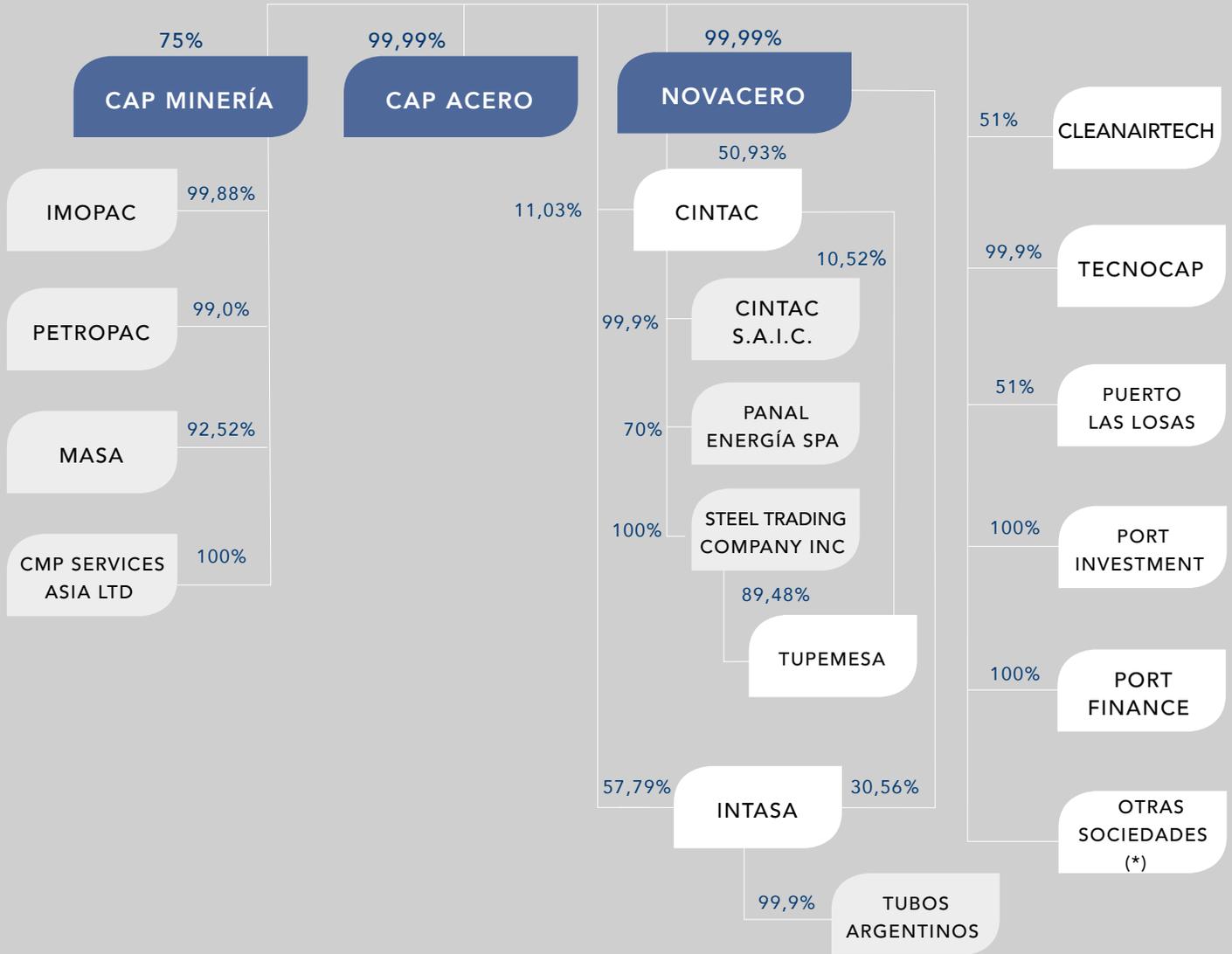
JAVIER ROMERO MADARIAGA
RUT 10.286.706-8
Ingeniero Civil Industrial
Gerente General
Cintac S.A.
Fecha de nombramiento: 31/07/2013



JOSE ANTONIO AGUIRRE SILVA
Rut: 7.384.453-3
Ingeniero Civil Industrial
Gerente General
Intasa S.A.
Fecha de nombramiento: 08/08/2013



ESTRUCTURA CORPORATIVA



(*) Corresponde a la participación de CAP en Abcap S.A. y en las Inmobiliarias Santiago S.A., Rengo S.A. y Talcahuano S.A.

INFORMACIÓN LEGAL

La Compañía se constituyó por escritura pública del 27 de abril de 1946 ante el Notario Pedro Cuevas, de la ciudad de Santiago. Su existencia y estatutos fueron autorizados por el Decreto de Hacienda N° 2.004, del 3 de mayo de 1946. Los extractos fueron inscritos en el Registro de Comercio, el 18 de mayo de 1946 a fojas 1.356 y 1.358 N° 983 y N° 984, respectivamente, publicados en el Diario Oficial del 20 de mayo de 1946. El Decreto de Hacienda N° 3.418 declara legalmente instalada la Sociedad.

ÚLTIMAS MODIFICACIONES DE LA SOCIEDAD:

A. Las escrituras públicas del 26 de enero de 1981 y del 23 de febrero de 1981, ante el Notario Eduardo González Abbott, modifican el objeto y la razón social, pasando a denominarse Compañía de Acero del Pacífico S.A. de Inversiones. Los extractos fueron inscritos en el Registro de Comercio de Santiago a fojas 4.527, bajo el N° 2.441 de 1981 y se publicaron en el Diario Oficial del 12 de marzo de 1981. La Resolución N° 148-S, del 19 de marzo de 1981, de la Superintendencia de Valores y Seguros autoriza la modificación.

B. La escritura pública del 3 de mayo de 1982, ante el Notario Miguel Aburto, reduce el acta de la Sesión Extraordinaria de Accionistas del 12 de abril de 1982, que aprobó modificaciones al Estatuto Social, para adecuarlo a las normas de la Ley N° 18.046 sobre sociedades anónimas. El extracto fue inscrito en el Registro de Comercio de Santiago a fojas 7.350 N° 4.014 de 1982 y publicado en el Diario Oficial del 7 de mayo de 1982.

C. La escritura pública del 21 de julio de 1983, ante el Notario Miguel Aburto, reduce el acta de la Junta Extraordinaria de Accionistas del 28 de abril de 1983, que aprobó nuevas modificaciones a los estatutos, sugeridas por la Superintendencia de Valores y Seguros, de acuerdo con la Ley N° 18.046. El extracto fue inscrito en el Registro de Comercio de Santiago a fojas 11.228 N° 6.519 de 1983 y publicado en el Diario Oficial del 28 de julio de 1983.

D. La escritura pública del 28 de diciembre de 1984, ante el Notario Félix Jara Cadot, reduce el acta de la Junta Extraordinaria de Accionistas de fecha 16 de noviembre de 1984, que aprobó, entre varias modificaciones al Estatuto Social, suprimir el valor

nominal de las acciones y la denominación de acciones serie "A" y "B" y emitir 329.794.619 acciones de pago a un precio de colocación mínimo de US\$ 0,25 por acción. El extracto fue inscrito en el Registro de Comercio de Santiago a fojas 1.431 N° 695 de 1985, publicado en el Diario Oficial el 28 de enero de 1985.

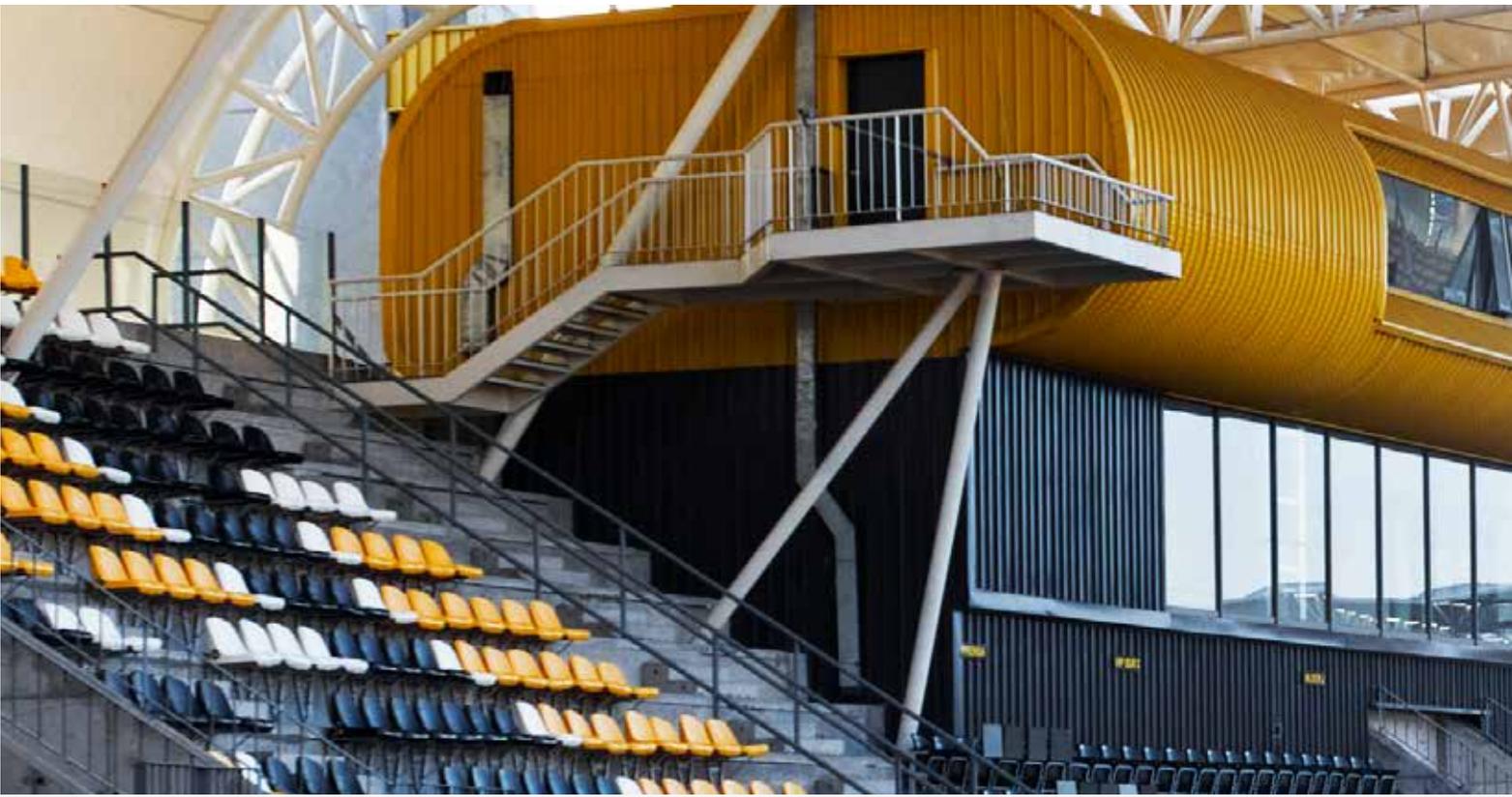
E. La escritura pública del 8 de mayo de 1986, ante el Notario Mario Baros González, reduce el acta de la Junta Extraordinaria de Accionistas del 30 de abril de 1986 que acordó reducciones de capital, consistentes en limitar la emisión de acciones a que se hace referencia en la letra anterior, y en rescatar por parte de CAP, hasta 320.000.000 de acciones de su propia emisión, a razón de US\$ 0,25 por acción, quedando el capital social en US\$ 419.247.994,34, dividido en 118.089.188 acciones sin valor nominal. El extracto fue inscrito en el Registro de Comercio de Santiago a fojas 8.645 N° 5.349 de 1986 y publicado en el Diario Oficial del 14 de mayo de 1986.

F. La escritura de declaración del 30 de junio de 1986, ante el Notario Mario Baros González, deja constancia que sólo se rescataron 288.641.076 acciones, a US\$ 0,25 por acción, por lo que el capital social efectivamente se redujo a US\$ 427.087.725,34 dividido en 149.448.112 acciones sin valor nominal. Esta escritura se anotó al margen de la inscripción social.

G. La escritura pública del 18 de agosto de 1986, ante el mismo Notario, reduce el acta de la Junta Extraordinaria de Accionistas, del 1 de agosto de 1986, que acordó incorporar el uso de las siglas "CAP S.A. DE I." o "CAP S.A." para fines publicitarios y de propaganda. El extracto fue inscrito a fojas 15.470 N° 8.681 bis del 20 de agosto de 1986 y publicado en el Diario Oficial del 25 de agosto de 1986.

H. La escritura pública del 3 de mayo de 1991, ante el Notario Público de la 41ª notaría de Santiago, don Félix Jara Cadot, reduce el acta de la Junta Extraordinaria de Accionistas del 26 de abril de 1991, que acordó reemplazar el nombre de la Compañía por el de "CAP S.A." y la consiguiente reforma de los Estatutos de la Sociedad en su artículo primero. El extracto fue inscrito a fojas 13.249 N° 6.575 del Registro de Comercio de Santiago y se anotó al margen de la inscripción social. El extracto se publicó en el Diario Oficial del 15 de mayo de 1991.





I. La escritura pública del 27 de julio de 1992, ante el Notario Público de Santiago, don Félix Jara Cadot, reduce el acta de la Junta Extraordinaria de Accionistas del 24 de julio de 1992, que acordó aumentar el capital social de US\$ 427.087.725,34 a US\$ 690.293.847,93 dividido siempre en 149.448.112 acciones sin valor nominal; aumentar de siete a nueve el número de miembros del Directorio; reducir el quórum para constitución de Juntas; aceptar la renuncia de los directores de esa fecha; designar por aclamación y por unanimidad el nuevo Directorio propuesto y la consiguiente reforma de los Estatutos de la Sociedad en una serie de artículos que dicen relación con los acuerdos tomados.

J. La escritura pública del 2 de agosto de 1994, ante el Notario Público de Santiago, don Félix Jara Cadot, reduce el acta de la Junta Extraordinaria de Accionistas del 29 de julio de 1994, que acordó dividir CAP S.A. con efecto a contar del 1 de mayo de 1994; disminuir su capital social de US\$ 690.293.847,93 a US\$ 379.443.645,64 y distribuir su patrimonio social entre sí y las dos nuevas sociedades, Invercap S.A. y Forestal Terranova S.A., constituidas con motivo de la división; modificar la cláusula relativa a la duración de la Compañía y aprobar los estatutos de las nuevas sociedades. El extracto de la escritura social fue inscrito en el Registro de Comercio de Santiago a fojas 17.972 N° 14.778, de fecha 19 de agosto de 1994 y publicado en el Diario Oficial N° 34.949 del día 25 de agosto de 1994. Por su parte, las nuevas sociedades Invercap S.A. y Forestal Terranova S.A. fueron inscritas el 20 de octubre de 1994 en el Registro de Valores de la Superintendencia de Valores y Seguros bajo los N°s 0492 y 0493 respectivamente.

K. La escritura pública del 13 de abril de 1995, ante el Notario Público de Santiago, don Félix Jara Cadot reduce el acta de la Junta Extraordinaria de Accionistas del 7 de abril de 1995, en la cual se acordó reducir a siete el número de miembros del Directorio, adecuándose los estatutos en ese sentido.

L. La escritura pública del 4 de agosto de 2008 otorgada ante el Notario Público de Santiago don Félix Jara Cadot, reduce el acta de la Junta Extraordinaria de Accionistas celebrada con esa misma fecha, en la cual se acordó aumentar el capital social de la cantidad de US\$379.443.645,64 dividido en 149.448.112 acciones nominativas sin valor nominal, a la cantidad de US\$929.443.645,64 dividido en 162.698.889 acciones nominativas sin valor nominal, mediante la emisión de 13.250.777 acciones de pago, adecuándose los estatutos en ese sentido. El extracto de la referida escritura fue inscrito en el Registro de Comercio de Santiago a fojas 36.877 N° 25.392 con fecha 11 de agosto de 2008 y publicado en la edición del Diario Oficial N° 39.135 del día 11 de agosto de 2008.

M. La escritura pública del 30 de abril de 2009 otorgada ante el Notario Público de Santiago don Félix Jara Cadot, reduce el acta de la Junta Extraordinaria de Accionistas celebrada el 13 de abril de 2009, en la cual se acordó dejar sin efecto el aumento de capital referido en la letra L anterior, adecuándose los estatutos en ese sentido. El extracto de esta escritura fue inscrito en el Registro de Comercio de Santiago a fojas 20.863 N° 14.246 con fecha 12 de mayo de 2009 y publicado en la edición del Diario Oficial N° 39.360 del día 13 de mayo de 2009.



OBJETO SOCIAL

La Compañía tiene por objeto principal invertir capitales en cualquier clase de bienes muebles incorporales, tales como acciones, bonos, debentures, planes de ahorro y capitalización, cuotas o derechos en sociedades o fondos mutuos y cualquier clase de títulos o valores mobiliarios así como también administrar dichas inversiones. La Compañía tiene, además, los siguientes objetivos específicos:

- a. Promover, organizar y constituir sociedades de cualquier naturaleza y objeto, y comprar y vender acciones y derechos sociales.
- b. Prestar servicios gerenciales, de asesoría financiera y legal, de ingeniería, de auditoría y otros necesarios para el mejor desarrollo de las empresas de las cuales sea accionista o socia, o de empresas ajenas.
- c. Coordinar la gestión de las sociedades de las cuales sea accionista o socia para obtener el máximo de productividad y rentabilidad.

La Compañía tiene duración indefinida.

MARCO NORMATIVO

La Sociedad, en su carácter de sociedad anónima abierta, se encuentra regulada por las leyes N°18.045 sobre Mercado de Valores y N°18.046 sobre Sociedades Anónimas. Adicionalmente, la Sociedad y sus filiales deben observar las normas aplicables a las actividades y negocios que cada una realiza.

COMENTARIOS Y PROPOSICIONES DEL COMITÉ DE DIRECTORES Y ACCIONISTAS

No hubo comentarios y proposiciones de los Accionistas y el Comité de Directores de conformidad a lo establecido en el inciso 3° del artículo 74 de la ley N° 18.046.

02

ACTIVIDADES Y NEGOCIOS

Actividad Minera	/ 31
Actividad Siderúrgica	/ 45
Procesamiento de Acero	/ 49
Otras Actividades Operacionales	/ 52
Políticas de Inversión y Financiamiento	/ 54
Bancos	/ 58
Política de Dividendos	/ 59
Transacciones de Personas Relacionadas	/ 60
Acciones CAP S.A. Transadas	/ 61
Personal	/ 63
Remuneraciones	/ 65



ACTIVIDAD MINERA

Compañía Minera del Pacífico S.A.

/CAP MINERÍA



PRODUCCIÓN

El total de producción de la Compañía en el año 2017 fue de 16 millones 89 mil toneladas métricas, de las cuales 8 millones 105 mil toneladas métricas corresponden a producción del Valle de Huasco, 6 millones 405 mil toneladas métricas de producción del Valle de Copiapó y 1 millón 579 mil toneladas métricas de producción del Valle de Elqui. Durante el año 2017 no se realizaron compras de material a terceros.

En la siguiente tabla se comparan las producciones del año 2017 con las del 2016:



PRODUCCIÓN	VARIACIÓN			
	2017	2016	MTM	%
(Miles de toneladas métricas)				
TOTAL PRODUCCIÓN	16.089	16.080	9	0,1%
VALLE DEL HUASCO	8.105	8.697	(592)	(6,8%)
Planta de Pellets	6.455	6.116	339	5,5%
Pellets Autofundente	3.469	3.571	(102)	(2,9%)
Pellets Reducción Directa	185	35	150	428,6%
Pellets Feed	2.414	2.141	273	12,8%
Pellets Chips	242	239	3	1,3%
Finos Huasco	145	123	22	17,9%
Granzas	0	7	(7)	-
Sinted Feed	1.650	2.581	(931)	(36,1%)
Mina Los Colorados a Puerto Guacolda II	1.650	2.581	(931)	(36,1%)
VALLE DEL ELQUI	1.579	1.353	226	16,7%
Finos	80	246	(166)	(67,5%)
Pellets Feed	1.499	1.107	392	35,4%
VALLE DE COPIAPÓ	6.405	6.030	375	6,2%
Pellet Feed Atacama	2.215	1.810	405	22,4%
Pellet Feed CNN	4.190	4.220	(30)	(0,7%)

VALLE DE COPIAPÓ

PLANTA MAGNETITA, MINA CERRO NEGRO NORTE Y PUERTO PUNTA TOTALILLO

En el año 2017, Planta Magnetita procesó 24 millones 940 mil toneladas métricas de relaves de la Compañía Contractual Minera Candelaria (CCMC), con una ley promedio de Fe magnético alimentado de 9,89% y Fe dtc de 63,17%. Adicionalmente, se continuó el abastecimiento de finos de hierro de terceros, procesando 462 mil toneladas métricas provenientes desde Mina Los Colorados, y un porcentaje muy menor (0,4 %) de Minera Porvenir, proveedor de la Región de Atacama (mineral en stock).

El tiempo de operación de Planta Magnetita fue de 8.438 hrs y el ritmo de procesamiento de pellet feed fue 239,5 t/hr. Durante el año se alimentaron 1 millón 237 mil metros cúbicos de agua desalinizada, siendo el principal abastecimiento de este elemento.

La producción filtrada de pellet feed Atacama proveniente de Planta Magnetita fue de 2 millones 215 mil toneladas métricas en base natural. De esta producción, el 85,3% se obtuvo a partir de relaves frescos de CCMC y el 14,7% restante a partir de finos de hierro de terceros. Planta Magnetita tuvo una producción adicional de concentrado primario de 373 mil toneladas métricas.

La disponibilidad física del año fue 96,57%.

En Cerro Negro Norte (CNN), el movimiento de materiales mina acumulado fue de 24 millones 99 mil toneladas, y la extracción del rajo durante el año 2017 fue de 22 millones 243 mil toneladas; la producción filtrada de pellet feed proveniente de CNN fue de 4 millones 190 mil toneladas métricas en base natural.

En Planta Concentradora la disponibilidad física del año fue 94,2%, con una utilización del 98,6%.

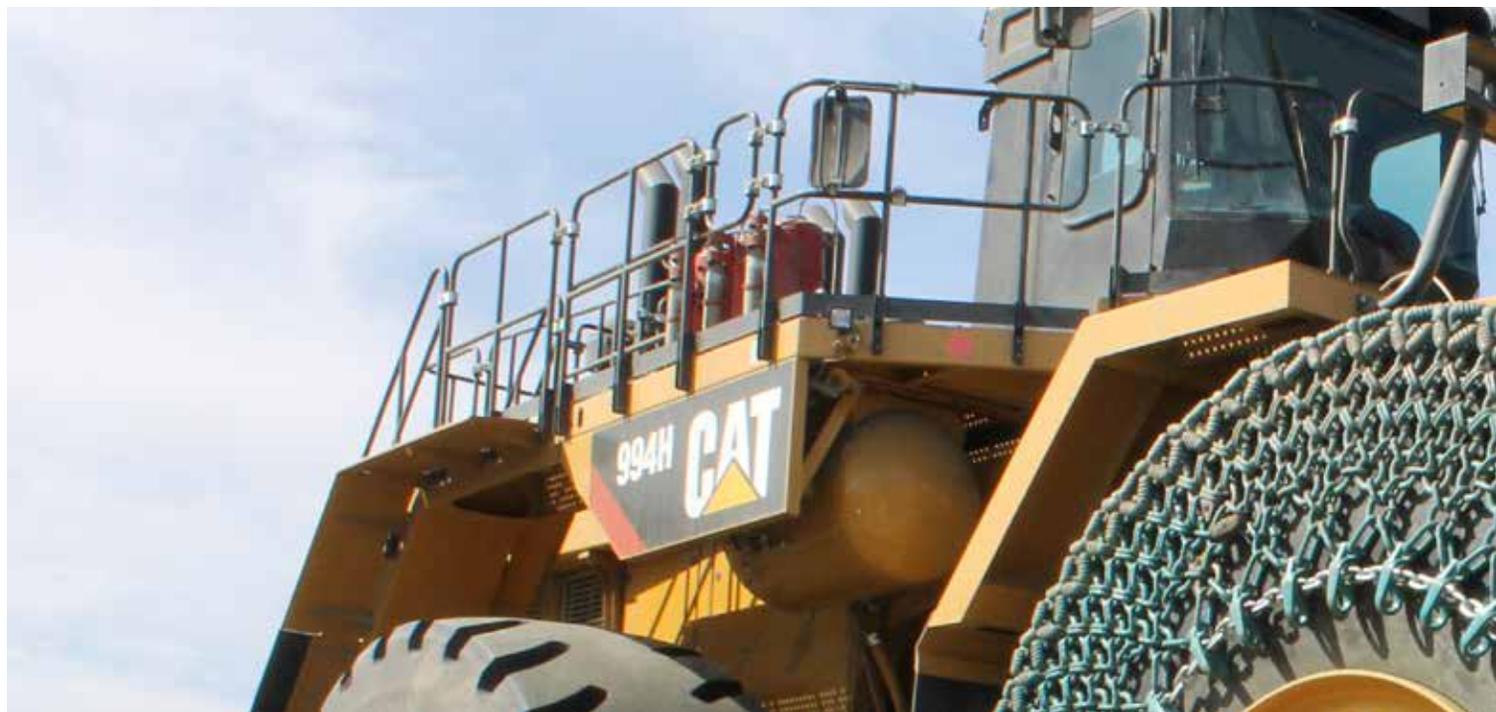
Durante mayo, existe una menor producción de concentrado producida por efecto de lluvias de los días 12 y 13 de mayo 2017, afectando a 2 turnos de la Línea 1 y a 3 turnos de la Línea 2.

Las principales detenciones en CNN, ocurrieron primordialmente por mantenencias programadas, en las que se destaca en marzo el mantenimiento, limpieza, vaciado y llenado del espesador de relaves N°1 (137 hrs); detención Molino 1 y 2 por corte de energía eléctrica debido a falla en subestación Cardones (13 hrs). Además, cambio de rodillos fijo y móvil de Prensa Cuaternaria (92 hrs); en septiembre mantenimiento no programado de espesador de relaves N°1, generando un 20% menos de producción diaria por 5 días; en noviembre, cambio de cóncavas Chancador Primario (96 hrs); en diciembre mantención programada en cambio de lifters Molino 1 y reparación mayor Hidroseparator 1 (124 hrs).

Desde julio de 2017, en CNN se aplica una serie de medidas tendientes a optimizar consumos energéticos. Todo en base a la implementación y próxima certificación de aplicación de la Norma ISO 50.001 Gestión de la Energía.

La producción anual en Cerro Negro Norte fue de 4 millones 190 mil toneladas métricas.

En Puerto Punta Totalillo se efectuaron 44 embarques con un total de 6 millones 385 mil toneladas métricas. De estos embarques, 10 corresponden a pellet feed Atacama por 2 millones 52 mil toneladas métricas, 29 embarques de pellet feed CNN por 4 millones 289 mil toneladas métricas, 2 considerados como material BLEND y 3 embarques de Concentrado de Cobre por 44 mil toneladas métricas. De esta forma la utilización del muelle de Puerto Punta Totalillo alcanzó un 47,75 %.



Entre los principales proyectos ejecutados en el puerto destacan las nuevas instalaciones para Recepción, Acopio y Embarque de Concentrado de Cobre proveniente de SCM Minera Lumina Copper S.A. – Caserones, que además incluye las modificaciones en línea de embarque y cargador de barco. Este proyecto tuvo un costo de 36 millones 265 mil dólares y un plazo de ejecución de 13 meses, ambos valores dentro de lo proyectado inicialmente.

Durante el año 2017 se recibieron 248 mil metros cúbicos de agua desalinizada, aportando hacia CNN 2,6 millones de metros cúbico de agua filtrada.

VALLE DEL HUASCO

MINA LOS COLORADOS, PLANTA DE PELLETS, DISTRITO ALGARROBO Y PUERTO GUACOLDA II

El movimiento total de materiales de Mina Los Colorados en el año 2017 fue de 63 millones 778 mil toneladas métricas, que incluyó una alimentación a Planta de Beneficio de 13 millones 78 mil toneladas métricas, logrando una producción de preconcentrado de 9 millones 571 mil toneladas métricas.

El transporte de preconcentrado desde Mina Los Colorados a Planta de Pellets vía ferrocarril fue de 9 millones 47 mil toneladas métricas. Además, se realizó transporte de preconcentrado vía camiones a Planta Magnetita por 241 mil toneladas métricas, y a Minas El Romeral por 121 mil toneladas métricas. De esta forma, el transporte total de preconcentrado desde Mina Los Colorados fue de 9 millones 409 mil toneladas métricas.

La producción de preconcentrado de rechazos de Mina Los Colorados fue de 722 mil toneladas métricas, requiriendo para este fin el procesamiento de 4 millones 96 mil toneladas métricas de rechazos de la Planta de Beneficio.

Se transportaron 447 mil toneladas métricas de preconcentrado de rechazos hacia Minas El Romeral y 293 mil toneladas métricas hacia Planta Magnetita, alcanzando de esta forma un envío total desde Mina Los Colorados de 740 mil toneladas métricas.





Dentro de los hechos relevantes de Mina Los Colorados destacan: paralización de actividades extractivas durante el mes de enero, operando sólo con flota mínima para alimentar mineral a planta desde acopios; dentro de las intervenciones a equipos mina, destacan las reparaciones parciales realizadas a Perforadoras CAT MD6420 (3) y reparaciones mayores a Tractor 854K y 834H; por parte de la planta, la mayor detención corresponde al cambio de Rodillos de prensa 2502; se incorporaron a la flota de carguío 2 cargadores CAT 994K (N°306-307).

En el Valle del Huasco durante el año 2017, la Planta de Pellets operó 357 días, logrando alcanzar una cifra global de producción de 6 millones 455 mil toneladas métricas, que incluye: 3 millones 469 mil toneladas métricas de pellet autofundente, 185 mil toneladas métricas de pellet para reducción directa, 242 mil toneladas métricas de pellet chips, 2 millones 414 mil toneladas métricas de pellet feed y 145 mil toneladas métricas de finos Huasco. Adicionalmente se registró una producción de sinter feed de 1 millón 650 mil toneladas métricas.

La producción alcanzada por la Planta de Pellets fue mayor en 339 mil toneladas métricas con respecto al año anterior, principalmente por privilegiarse los productos de Planta de Pellets en desmedro del sinter feed.

La producción de pellets originó un ritmo horario en la producción que alcanzó las 506 toneladas métricas por hora promedio con un tiempo de operación efectivo del área de endurecimiento térmico de 7.224 hrs.

En cuanto a los resultados operacionales, la producción de concentrados por las cuatro líneas de molienda alcanzó las 6 millones 581 mil toneladas métricas, mediante un tiempo de operaron de molinos de 26.070 hrs, con una alimentación de preconcentrado de 7 millones 441 mil toneladas métricas y recuperación en peso del 81,71%.

Dentro de los hechos relevantes de Planta de Pellets destacan: La Reparación Mayor del área de Peletización con una duración de 19,4 días, además de 5 Reparaciones Menores con un total de 18,9



días; la reparación mayor del área de Molienda, Concentración y Filtrado con una duración de 8,0 días; la implementación de un control experto de molienda en el Molino N° 4; y la detención del Molino N° 2 por reparación de fisuras en vértices y manto, con una duración de 65,6 días. Además, frentes de mal tiempo detuvieron el transporte de preconcentrado en mayo, junio y agosto, por 182 hrs.

En el año 2017, las faenas de Minas El Algarrobo y Mina Cristales se mantuvieron con suspensión temporal de actividades.

VALLE DEL ELQUI

MINAS EL ROMERAL Y PUERTO GUAYACÁN

En el año 2017, la producción de Minas El Romeral fue de 1 millón 579 mil toneladas métricas de mineral, que se desglosan en 80 mil toneladas métricas de finos y 1 millón 499 mil toneladas métricas de pellet feed.

La producción de Minas El Romeral se logró con un movimiento total de materiales de 17 millones 591 mil toneladas métricas.

En Planta Concentradora hubo una alimentación de 3 millones 325 mil toneladas métricas. Esto permitió una producción de 81 mil toneladas métricas de finos y 1 millón 165 mil toneladas métricas de preconcentrado.

En la Planta Molienda hubo una alimentación de 2 millones 665 mil toneladas métricas para producir pellet feed, de los cuales 1 millón 165 mil toneladas métricas fueron preconcentrados de Acopios de Baja Ley y Fase IV Remanente producidos en la Planta Concentradora, 928 mil toneladas métricas fueron preconcentrados producidos a partir del repaso de los rechazos antiguos por plantas móviles, 447 mil toneladas métricas de preconcentrado de rechazos, 121 mil toneladas métricas de preconcentrados provenientes de Mina Los Colorados, y 4 mil toneladas métricas de preconcentrados por plantas móviles Rumo.

En el Puerto de Guayacán fueron atendidas 12 naves, todas estas destinadas al mercado externo.

COMERCIALIZACIÓN

LA INDUSTRIA

CAP Minería es el principal productor y exportador de concentrados magnéticos de alta ley y pellets de Chile, y participa como tal en el mercado internacional del hierro y el acero.

La producción global de acero crudo habría alcanzado las 1.674 millones de toneladas el año 2017, reflejando un mayor dinamismo experimentado por la industria siderúrgica internacional durante –principalmente– el segundo semestre del año. China lideró el ranking de los principales países productores de acero al producir alrededor de 832 millones de toneladas, esto es, un alza inesperada de 3,4% respecto del volumen de producción alcanzado el año anterior (805 millones de toneladas). Nuevamente, Japón e India ocuparon la segunda y tercera posición en este ranking, al producir 105 millones de toneladas (-0,1%) y 101 millones de toneladas (+5,6%) de acero crudo, respectivamente. Siguiendo la caída experimentada el año 2016, que quebró la tendencia alcista de los 6 años inmediatamente anteriores, las exportaciones de acero chino habrían caído un 30,4% aproximadamente, alcanzando 75,4 millones de toneladas, dando cuenta de un mayor consumo interno así como también de la eficacia de las medidas proteccionistas implementadas por los Estados Unidos y la Unión Europea, entre otros. A nivel individual, ArcelorMittal continuó liderando el ranking de las mayores acerías del mundo al producir 93,1 Mt de acero crudo el 2017, seguida de muy lejos por las siderúrgicas integradas chinas BaoWu (63,8 Mt) y Hebei Iron & Steel (46,2 Mt).

A pesar de las mayores regulaciones ambientales impuestas por el gobierno chino, las mejores perspectivas de la industria del acero a nivel global posibilitaron que el impacto sobre el

precio del mineral de hierro haya sido menor a lo esperado. El equilibrio de la industria continúa siendo alterado por una oferta que excede –a veces significativamente– la demanda. Y aunque las regulaciones y/o las normativas medio-ambientales que en forma repentina y adicional podría imponer el gobierno chino podrían modificar rápidamente el balance de la industria, por ahora se tiende a pensar que no habría mayores cambios a lo ya visto hasta la fecha. Otro punto interesante que se deberá observar a futuro es la utilización de chatarra en China, lo que podría impactar el equilibrio de la industria en el mediano plazo.

Por el lado de la oferta, los productores australianos BHP Billiton, Rio Tinto y Fortescue Metals Group, y la brasileña Vale siguen dominando fuertemente el mercado, al producir en su conjunto más del 70% de la oferta global de mineral de hierro transable por vía marítima, esto es, 1.133,1 millones de toneladas. Los productores Roy Hill y Anglo American continúan agregando toneladas significativas al mercado.

Con todo, la volatilidad en los precios del mineral de hierro es la característica principal a destacar a la hora de resumir el año 2017, con niveles mínimos de US\$ 57,20 por tonelada métrica seca en el mes de junio (en comparación con los US\$ 41,58 por tonelada métrica seca promedio de enero 2016) y máximos de US\$ 88,72 por tonelada métrica seca en el mes de febrero (en comparación con los US\$ 80,41 por tonelada métrica seca del mes de diciembre 2016). El precio promedio, medido según el Índice de precios Platts 62% Fe CFR China, tuvo un alza de 22% con respecto al año anterior, al promediar US\$ 71,32 por tonelada métrica seca (en comparación con los US\$ 58,45 por tonelada métrica seca del 2016).



El precio promedio de ventas de la Compañía fue US\$ 69,17 por tonelada métrica natural, lo cual se compara positivamente con los US\$ 56,98 por tonelada métrica natural del 2016 (+21%).

Durante el año 2018, el mercado continuará demandando fuertemente los productos de carga directa al alto horno (pellets y granzas) y minerales de alta ley, en desmedro de los minerales de baja ley y altas impurezas. En consecuencia, el diferencial de precios entre los minerales de alta ley y los minerales de baja ley se mantendría alto.

- Factores de Riesgo

El complejo escenario geopolítico internacional, el proteccionismo creciente en EE.UU. bajo la administración Trump, el aumento neto de la oferta global de mineral de hierro, una regulación medioambiental más estricta en China producto de los graves problemas de contaminación ambiental que enfrenta esa nación y el impacto en su industria acerera, y la fuerte concentración de las ventas de la Compañía en Asia, particularmente en China, aparecen como los riesgos principales que deberá enfrentar y gestionar la Compañía en el futuro cercano.

- Relaciones Comerciales con Filiales o Coligadas

Compañía Minera del Pacífico S.A. es el principal proveedor de minerales de hierro y pellets de la siderúrgica chilena integrada Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. Durante el año se despacharon a ésta 898,38 mil toneladas de pellets, reguladas bajo contrato de largo plazo y 8,05 mil toneladas de pellet chips bajo un contrato spot.





VENTAS

Las ventas consolidadas de mineral de hierro durante el año 2017 alcanzaron a 16 millones 135 mil toneladas métricas, lo que representa una disminución del 3,7% respecto del total de ventas realizada el año anterior.

Las ventas al mercado externo alcanzaron a 15 millones 223 mil toneladas métricas, mientras que al mercado interno se despacharon 912 mil toneladas métricas. Lo anterior, lleva a que el mercado externo representó un 94,3% del total de ventas y el mercado interno el 5,7% restante.

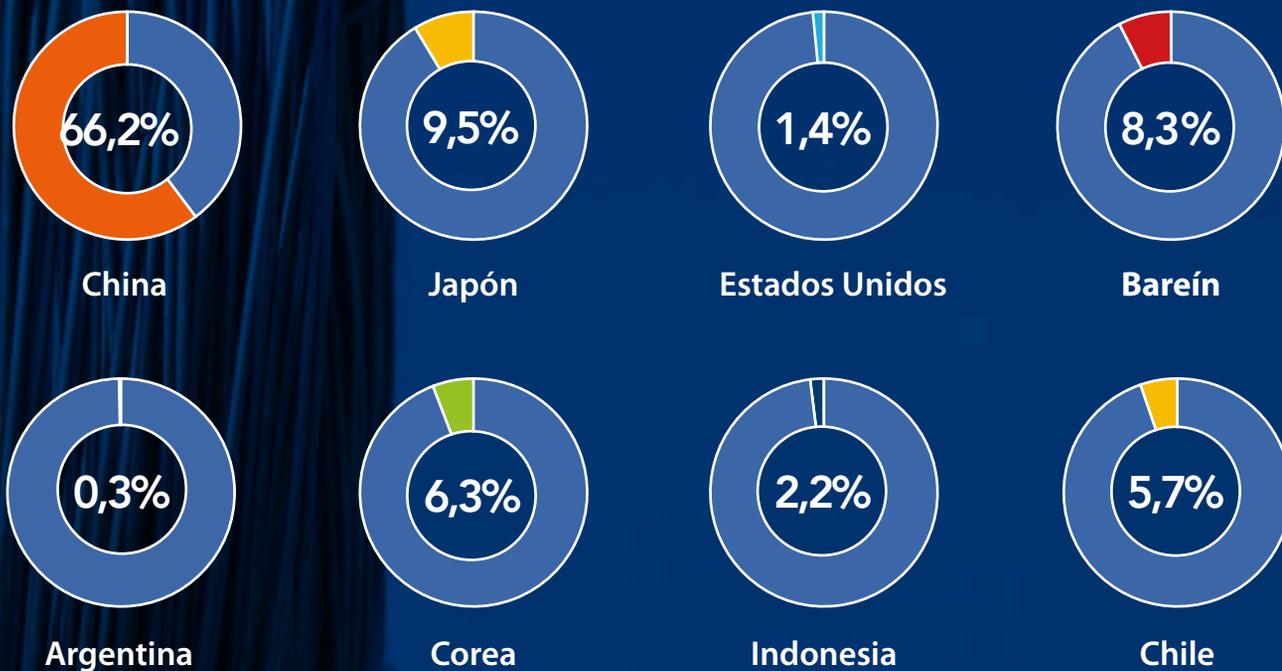
En cifras agregadas, el mercado asiático representó el 93% (14,94 Mt) del total de las exportaciones de la Compañía. Asimismo, China concentró el 66% del total de ventas.

En la siguiente tabla se comparan las ventas del año 2017 y 2016:

VENTAS (Miles de toneladas métricas)	VARIACIÓN			
	2017	2016	MTM	%
TOTAL CAP MINERÍA	16.135	16.757	(622)	(3,7%)
VALLE DEL HUASCO	8.199	8.801	(602)	(6,8%)
Mercado Externo	7.288	7.885	(597)	(7,6%)
Mercado Interno	911	916	(5)	(0,5%)
VALLE DEL ELQUI	1.595	1.571	24	1,5%
Mercado Externo	1.594	1.563	31	2,0%
Mercado Interno	1	8	(7)	(87,5%)
VALLE DE COPIAPÓ	6.341	6.385	(44)	(0,7%)
Mercado Externo	6.341	6.385	(44)	(0,7%)
Mercado Interno	-	-	-	-

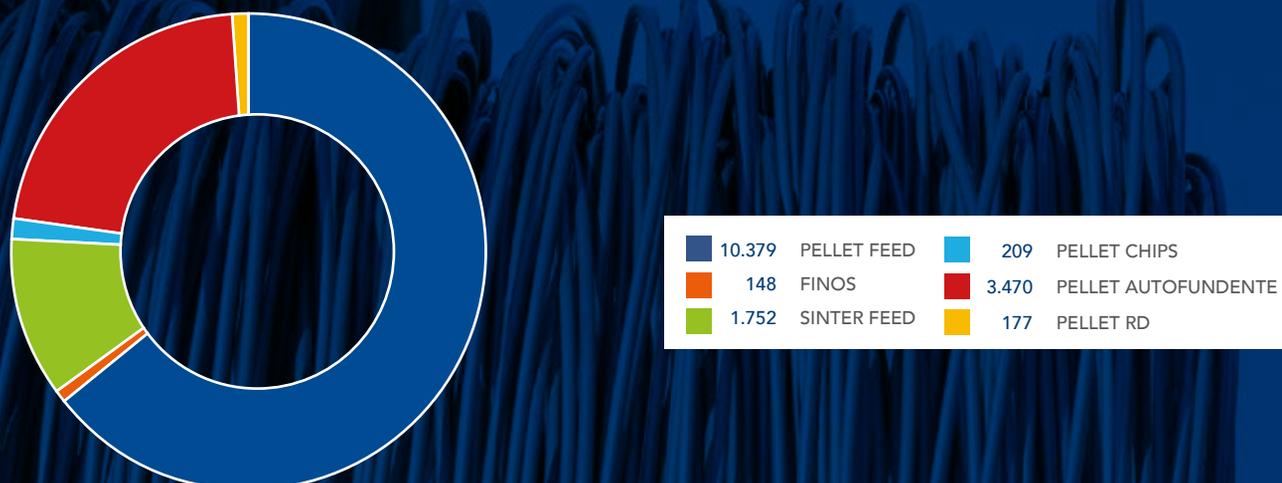
Considerando los destinos de los productos, durante el año 2017, la Compañía abasteció 8 mercados geográficos diferentes, donde Argentina aparece como mercado emergente. En el siguiente cuadro se indica el destino y los volúmenes despachados:

Ventas por Mercado 2017



En relación con la cartera de productos, el pellet feed es el principal producto de venta. Le siguen en cantidad el pellets para alto horno y sinter feed, representando estos tres productos el 97% de los despachos totales. A continuación se ubicaron las ventas de pellet chips, pellet de reducción directa, y finos.

Ventas por Producto 2017 (MTM)



SÍNTESIS GRÁFICA

CLIENTES CAP MINERÍA 2017

PAÍS	CLIENTE
ARGENTINA	Siderar
BARÉIN	Bahrein Steel
CHILE	CSH
	Ecometales
	Redoxi
	Quimica del Sur
	RGL Group
CHINA	Glencore AG
	Cargill
	GMG
	Mercuria
	RtM
	Ningbo
	Xinyu Iron and Steel
	Baosteel
	Anglo American
	Hbis
	Jiahe International
	Qingdao
	Shandong
CSMM	
INDONESIA	Krakatau
JAPÓN	JFE
	KOBE
	NSSMC
	NIS
COREA	Posco
ESTADOS UNIDOS	QM/UM
	Penn Mag
	Global Magnetite

DESPACHOS TOTALES (MTM)



PRODUCCIÓN TERMINADA Y COMPRAS DE PRODUCTOS MINEROS (MTM)



RESERVAS Y RECURSOS

A continuación presentamos información referente a recursos geológicos y reservas mineras al 31 de diciembre de 2017, respecto de las minas que CAP Minería actualmente explota, y de otros depósitos de hierro en que CAP Minería posee derechos de explotación, incluyendo los relaves de la mina de cobre Candelaria (en millones de toneladas métricas).

YACIMIENTO		RECURSOS DICIEMBRE 2017								
NOMBRE	UBICACIÓN	MEDIDOS	%HIERRO	INDICADOS	%HIERRO	INFERIDOS	%HIERRO	TOTAL	%HIERRO	
El Laco	Antofagasta							733,9	49,2	*
Cerro Negro Norte	Copiapó	608,1	29,8	38,0	26,8	2,2	27,5	648,4	29,6	©
Candelaria	Copiapó							465,7	11,0	n/c
Los Colorados	Vallenar	512,4	33,9	265,5	34,7	79,5	37,9	857,5	34,5	©
Los Colorados Distrito	Vallenar							26,0	43,3	*
El Algarrobo	Vallenar							134,8	45,5	
Algarrobo		116,2	46,4	8,5	40,1	1,6	41,8	126,4	46,0	©
Acopios								8,4	38,6	*
El Algarrobo Distrito	Vallenar							1.120,4	30,3	
Alcaparra D		92,4	32,6	234,3	29,7			326,7	30,5	©
Alcaparra A		67,4	28,6	181,5	29,1	383,8	31,9	632,7	30,7	©
Domeyko II								107,0	28,0	*
Charaña								42,0	27,5	*
Ojos de Agua								12,0	34,5	*
Cristales	Vallenar							149,0	32,8	*
Tofo	La Serena							2.997,4	27,3	
Pleito (Tofo Norte)		946,0	25,5	455,4	23,4	189,7	22,5	1.591,1	24,5	©
Sierra Tofo		188,4	22,6	199,7	22,3	44,6	23,2	432,8	22,5	©
Pleito Este								350,3	24,3	*
Chupete		156,8	34,5	253,4	37,4	213,1	45,49	623,2	39,4	©
Romeral	La Serena							512,3	28,6	
Acopios Baja Ley								8,5	19,8	*
Fase 5		339,2	30,5	108,8	25,7	55,8	23,9	503,8	28,7	©
TOTAL								7.645,3	30,4	

Comentarios:

© Los recursos señalados se encuentran certificados de acuerdo a la ley 20235 por Personas Competentes (PC) inscritas con registro vigente en la Comisión Calificadora de Competencias en Recursos y Reservas Mineras (Comisión Minera) y no trabajan en CAP Minería o alguna de sus empresas ligadas.

La persona competente que efectuó la certificación es el Señor Marco Alfaro S., cuyo número de registro en la Comisión Minera es 218. Las fechas de Certificación son las siguientes :

SECTOR	FECHA CERTIFICACIÓN
Cerro Negro Norte	Julio 2015
Los Colorados	Noviembre 2013
Algarrobo	Agosto 2014
Alcaparra D	Diciembre 2014
Pleito (Tofo Norte)	Noviembre 2013
Chupete	Marzo 2016
Alcaparra A	Marzo 2016
Sierra Tofo	Septiembre 2016
Romeral	Marzo 2017

* Las Reservas señaladas serán certificados durante el año 2018

n/c Yacimiento no considerado en Proceso de Certificación. Candelaria es un yacimiento de Cu de terceros, respecto del cual CAP Minería posee un derecho contractual para aprovechar el Fe contenido en los relaves.



YACIMIENTO		RESERVAS DICIEMBRE 2017						
NOMBRE	UBICACIÓN	PROBADAS	%HIERRO	PROBABLES	%HIERRO	TOTAL	%HIERRO	
El Laco	Antofagasta					376,3	56,7	*
Cerro Negro Norte	Copiapó	309,2	33,8	7,3	31,3	316,5	33,8	©
Candelaria	Copiapó					465,7	11,0	n/c
Los Colorados	Vallenar	324,7	34,9	106,0	41,1	430,7	36,4	©
El Algarrobo	Vallenar					76,8	49,4	
Algarrobo						71,8	50,2	*
Acopios						5,0	38,6	*
El Algarrobo Distrito	Vallenar					118,4	35,5	
Alcaparra D						118,4	35,5	*
Pleito (Tofo Norte)	La Serena	720,6	26,2	204,6	24,6	925,2	25,8	©
Romeral	La Serena					100,1	30,3	
Acopios Baja Ley						8,5	19,8	*
Fase 5						91,6	31,3	*
TOTAL						2.809,8	32,5	

Comentarios:

- © Las reservas señaladas se encuentran certificadas de acuerdo a la ley 20235, por el Señor Orlando Rojas V, quien posee la calidad de Persona Competente, inscrito en la Comisión Calificadora de Competencias en Recursos y Reservas Mineras con el número de Registro 118. El señor Orlando Rojas es profesional independiente y no trabaja en CAP Minería o alguna de sus empresas ligadas.

Sector	Fecha Certificación
Cerro Negro Norte	Diciembre 2015
Pleito (Tofo Norte)	Diciembre 2015
Los Colorados	Noviembre 2013

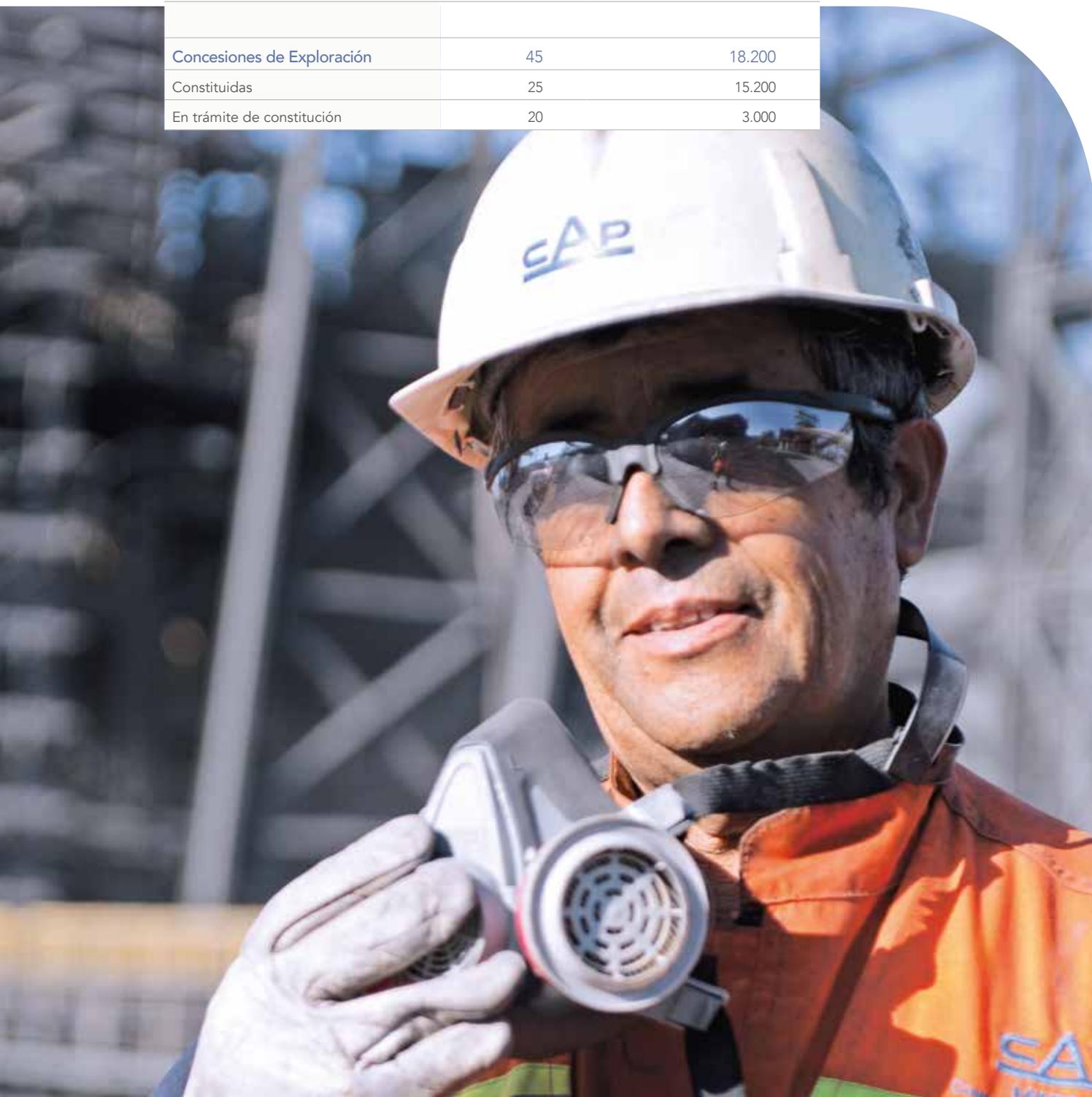
- * Las Reservas señaladas serán certificados durante el año 2018.

- n/c Yacimiento no considerado en Proceso de Certificación. Candelaria es un yacimiento de Cu de terceros, respecto del cual CAP Minería posee un derecho contractual para aprovechar el Fe contenido en los relaves.

PRINCIPALES CONCESIONES DE PROPIEDAD MINERA

El siguiente cuadro muestra las concesiones de exploración y explotación al 31 de diciembre de 2017:

	AÑO 2017	
	CANTIDAD	HECTÁREAS
Concesiones de Explotación	1.799	414.922
Constituidas	1.580	294.208
En trámite de constitución	219	120.714
Concesiones de Exploración	45	18.200
Constituidas	25	15.200
En trámite de constitución	20	3.000





ACTIVIDAD SIDERÚRGICA

Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. /CAP ACERO



PRODUCCIÓN

Durante el ejercicio 2017, la producción de acero terminado alcanzó a 729.067 toneladas, con una producción de acero líquido de 793.757 toneladas, obtenidas a partir de una producción de arrabio que totalizó 674.966 toneladas.

PRODUCCIÓN (miles de toneladas métricas)	VARIACIÓN			
	2017	2016	MTM	%
PRODUCCIÓN DE ACERO LÍQUIDO	794	815	(21)	(2,6%)
PRODUCCIÓN DE ACERO TERMINADO	729	745	(16)	(2,1%)





COMERCIALIZACIÓN

El año 2017 los despachos totales de productos de acero alcanzaron a 729.029 toneladas de las cuales el 87% se destinaron al mercado nacional.

En comparación al periodo anterior, los despachos aumentaron en 9.119 toneladas, dentro de los cuales el mercado externo aportó con 94.489 toneladas, 29.445 toneladas más que el año anterior.

Los ingresos por ventas totales el 2017 ascendieron a US\$ 480,6 millones, de los cuales US\$ 445,4 millones corresponden a ventas de productos de acero y US\$ 35,2 millones a ventas de otros productos y servicios. La diferencia de ingresos en los productos de acero respecto al periodo anterior es de US\$ 83,0 millones, explicada principalmente por los mejores precios de los productos despachados.

DESPACHOS (miles de toneladas métricas)			VARIACIÓN	
	2017	2016	MTM	%
DESPACHOS TOTALES	729	720	9	1%
Mercado Interno	635	655	(20)	(3%)
Mercado Externo	94	65	29	45%

PRECIOS PROMEDIO (US\$ por tonelada)			VARIACIÓN	
	2017	2016	US\$/t	%
Mercado Interno	607	503	104,4	20,8%
Mercado Externo	636	509	126,7	24,9%

CAP Acero, única compañía integrada de acero en Chile produce arrabio por reducción del mineral de hierro en los Altos Hornos; transforma ese arrabio en acero líquido en la Acería del que obtiene palanquillas y planchones de colada continua, los que posteriormente lamina para entregar al mercado productos de mayor valor agregado, tales como: Barras para medios de molienda de minerales, barras de refuerzo, en rollos y rectas, alambón y barras helicoidales.

La Compañía vende sus productos a procesadores e industrias, empresas de construcción, distribuidores de acero, trefiladores, fábricas de bolas para molienda de minerales, maestranzas y minería del cobre.

A continuación se detallan los principales clientes y proveedores de la Compañía y se presenta un gráfico con la distribución de los despachos 2017 según industria:

CLIENTES 2017

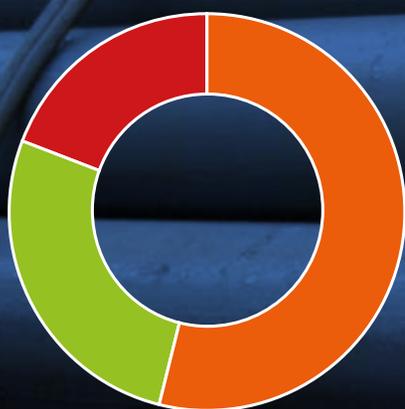
- / ACMA S.A.
- / AMERICAN SCREW.
- / CARLOS HERRERA LTDA.
- / CELULOSA ARAUCO
- / CONSTRUMART S.A.
- / CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE (CODELCO)
- / EASY S.A.
- / HOCHSCHILD
- / IANSAGRO
- / IDEAL ALAMBREC
- / INDURA
- / INCHALAM S.A.
- / MEPSA
- / MOLY-COP CHILE S.A.
- / PROALCO
- / PRODALAM
- / SK SABO
- / SODIMAC S.A.

PROVEEDORES 2017

- / COMPAÑÍA MINERA DEL PACÍFICO S.A.
- / BHP BILLITON MITSUBISHI ALLIANCE (AUSTRALIA)
- / TECK COAL LTD. (CANADÁ)
- / GUACOLDA ENERGÍA S.A
- / NAVIERA ULTRANAV LTDA.
- / HIDROELÉCTRICA RIO LIRCAY S.A
- / SAMANCOR AG (SUDÁFRICA)
- / VETORIAL MINERAÇÃO S.A. (BRASIL)
- / NYK BULK & PROYECT CARRIER LTD (JAPÓN)
- / HARSCO METALES CHILE.

Los despachos 2017 muestran que el sector minería da cuenta del 54% de los envíos. Clientes de la industria de Edificación y Obras demandaron principalmente barras para hormigón; la Industria Metalúrgica, alambIÓN, y la Minería principalmente barras de molienda.

Ventas por Industrias CAP Acero 2017



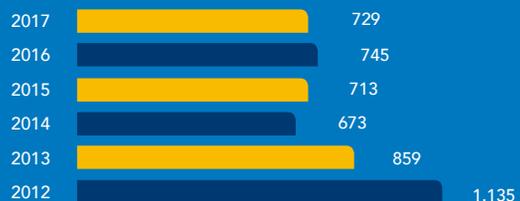
- 54% MINERÍA
- 27% INDUSTRIAS METALÚRGICAS
- 19% EDIFICACIÓN Y OBRAS

SÍNTESIS GRÁFICA

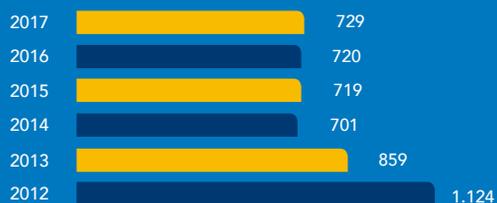
PRODUCCIÓN DE ACERO LÍQUIDO (MTM)



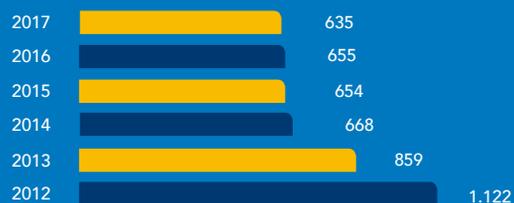
PRODUCCIÓN DE ACERO TERMINADO (MTM)



DESPACHOS TOTALES (MTM)



DESPACHOS MERCADO INTERNO (MTM)



PROCESAMIENTO DE ACERO

El negocio de procesamiento de acero se desarrolla a través de Cintac S.A. e Intasa S.A., empresas filiales de Novacero S.A., de la que CAP es dueña en un 99,99%.

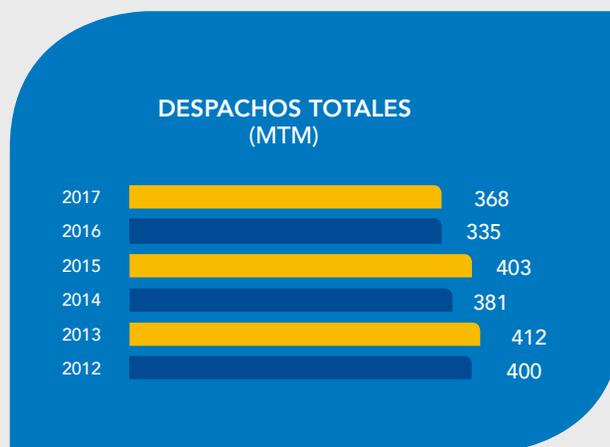
A su vez Novacero S.A. participa en la propiedad de Cintac S.A. e Intasa S.A. con un 50,93% y 30,56% respectivamente, lo que en conjunto con el 11,03% y 57,79% que CAP mantiene en ellas, permite alcanzar un control directo e indirecto de un 61,96% en Cintac S.A. y 88,35% de Intasa S.A.

Cintac S.A. y sus filiales Cintac S.A.I.C. y Tupemesa S.A. e Intasa S.A. y su filial Tubos Argentinos S.A., tienen como objetivo la creación de soluciones en acero principalmente para los sectores de la construcción, industria e infraestructura tanto en Chile como en el extranjero.

El entorno económico en Chile logró mejorar hacia finales del año 2017, las expectativas de crecimiento del país han estado cambiando positivamente y se espera que los sectores económicos de la construcción, industria y minería comiencen y sostengan un repunte que produzca impulso en la demanda por productos de acero. Cintac S.A. continúa con su foco de crecimiento en nichos de innovación ante lo cual ya se están fabricando productos que van dirigidos hacia nuevos mercados objetivo tales como la energía solar y el agro, además, se están generando ofertas de soluciones y servicios asociados a esos productos que permitirán a Cintac participar en negocios de mayor valor agregado. Adicionalmente, se mantiene el fuerte enfoque en la Excelencia Operacional, que le permita continuar siendo el líder en la introducción de nuevos productos y soluciones, así como innovando en procesos que permitan seguir optimizando los costos y así mejorar los márgenes de venta.

Con respecto a la situación en Perú, el país vivió un primer semestre afectado por el fenómeno del niño costero y por la detención de obras de construcción e infraestructura por las investigaciones de corrupción en las que se vieron envueltas las principales empresas del sector, sin embargo, a partir del tercer trimestre la economía del país experimentó un mayor dinamismo y Tupemesa logró retomar las cifras de crecimiento esperadas. Cabe mencionar que a comienzos de año se inauguró en Perú la planta de servicios de galvanizado que actualmente está brindando soluciones de recubrimiento a las más variadas industrias del sector. Asimismo, Tupemesa inauguró en el mes de julio su nueva línea continua de paneles aislados que entrega al mercado soluciones de aislación para todo tipo de construcciones industriales.

A continuación, se presenta la evolución de los despachos totales del grupo de procesamiento de acero:





CINTAC S.A.I.C.

Empresa creada en el año 1956, dedicada a la producción y comercialización de productos de acero, para abastecer principalmente a la industria de la construcción, tanto habitacional como comercial e industrial, en Chile y en el extranjero.

Durante el año 2014 se realizaron importantes cambios en la estructura organizacional de la empresa materializándose, en el mes de agosto la fusión de las filiales de Conjuntos Estructurales S.A., Instapanel S.A. y Centroacero S.A. en Cintac S.A.I.C. En el mes de diciembre se realizó la fusión de Cintac S.A.I.C. en la Inmobiliaria S.A. bajo el rut de ésta última y manteniendo la razón social de Cintac S.A.I.C. De forma adicional se incorporaron las operaciones de la planta Santa Marta a las instalaciones de la planta Maipú dejando en funcionamiento dos de las tres plantas productivas (Maipú y Lonquén) y una disponible para la venta (Santa Marta). Con estos cambios se simplificó la estructura final del grupo y se fortaleció el enfoque colaborativo que ha implementado la empresa en los últimos años con el fin de acrecentar las sinergias administrativas, operacionales y de costos.

Con fecha 22 de noviembre de 2017 se constituyó, en la ciudad de Santiago, la sociedad filial Panal Energía Spa, dedicada a la fabricación, instalación, comercialización y mantención de plantas de generación eléctrica y respaldo de potencia, en base a combustibles o a energías renovables no convencionales, incluyendo el desarrollo de soluciones de energía fotovoltaicas, térmicas u otras, como, asimismo, sistemas de almacenamiento eléctrico. Esta sociedad entrará en operaciones en enero de 2018. Cintac SAIC tiene un 70% de participación en esta sociedad.

Cintac opera en su planta ubicada en Santiago con una capacidad de procesamiento de 175 mil toneladas anuales.

TUBOS Y PERFILES METÁLICOS S.A. (TUPEMESA)

Empresa creada en el año 1965 y que en la actualidad opera con éxito en el mercado de los productos tubulares de acero en Perú con una amplia gama de productos con elevados estándares de calidad.

Tupemesa opera en su planta ubicada en Lima, Perú, con una capacidad de procesamiento de 75 mil toneladas anuales.

TUBOS ARGENTINOS (TASA)

Empresa creada en el año 1909 y focalizada en la producción de sistemas constructivos y soluciones integrales mediante la transformación y utilización del acero, acompañado de servicios logísticos y de innovación, que permiten adicionar valor y mayor satisfacción al usuario final tanto en Argentina como en otros países.

Tasa opera en dos plantas, una ubicada en la Provincia de Buenos Aires y una segunda ubicada en la Provincia de San Luis. Su capacidad total de procesamiento es de 75 mil toneladas anuales.

A continuación se presentan cuadros comparativos de producción y despachos para los años 2017 y 2016 de Cintac, Intasa y sus respectivas filiales:



PRODUCCIÓN (en miles de toneladas métricas)	VARIACIÓN			
	2017	2016	MTM	%
PRODUCCIÓN TOTAL	324	297	27	9%
Cintac	200	188	11	6%
Tupemesa (Perú)	63	58	5	8%
Tasa (Argentina)	61	51	10	20%

DESPACHOS (en miles de toneladas métricas)	VARIACIÓN			
	2017	2016	MTM	%
DESPACHOS TOTALES	368	335	34	10%
Cintac	222	213	10	5%
Tupemesa (Perú)	82	68	14	21%
Tasa (Argentina)	64	54	10	19%

Las cifras excluyen las ventas entre compañías.

El grupo de procesamiento de acero comercializa sus productos a través de una amplia red de canales de distribución, donde se incluyen las principales cadenas de retail, empresas constructoras, maestranzas y grandes mandantes del sector minero, industrial, comercio y servicios.

OTRAS ACTIVIDADES OPERACIONALES

La Compañía ha continuado desarrollando distintas actividades, a través de sus empresas filiales y coligadas.

EMPRESAS FILIALES

PORT INVESTMENTS LTD. N.V.

Esta compañía y su filial PORT Finance LTD. N.V., en Curaçao, son empresas dedicadas a negocios de carácter financiero en el extranjero. Durante el año 2017, la sociedad desarrollo normalmente sus actividades.

MANGANESOS ATACAMA S.A.

La empresa está enfocada en la preparación y ejecución de los Planes de Cierre de sus faenas mineras Marquesa y Corral Quemado.

En la Faena Corral Quemado, ya se han iniciado los trabajos de preparación del Plan de Cierre Minero, estimándose que se presentará a aprobación del Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) durante el primer semestre del año 2018, y que su ejecución se iniciaría durante el segundo semestre de ese ejercicio.

En la Faena Marquesa se completó el cierre conforme al procedimiento simplificado para faenas mineras con capacidad de extracción o beneficio menor o igual a 5.000 toneladas por mes, que había sido aprobado por Resolución Exenta N° 1007/2016 del 4 de julio de 2016 del SERNAGEOMIN. El correspondiente "Informe de Cierre Faenas Mineras Distrito Marquesa", fue presentado el 20 de noviembre de 2017, encontrándose aún pendiente la emisión del Certificado de Cierre.

IMOPAC LTDA.

En el año 2017, las actividades de IMOPAC estuvieron localizadas en las Regiones de Atacama, Coquimbo y Magallanes, concentradas fundamentalmente en la prestación de servicios en las siguientes especialidades: explotación de minas a rajo abierto, operación de plantas de beneficio, movimiento de tierras y de materiales a granel, recepción y embarque de minerales en puertos, aseo industrial, conservación de caminos, perforación de sondajes, reparación de equipos mineros y servicios de topografía.

Los clientes principales fueron Compañía Minera del Pacífico S.A., Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. (CSH), Compañía Minera Salitrales Ltda. (Barrick), Compañía Minera Nevada SpA (Barrick) y Ferronor.

PETROPAC LTDA.

Su objetivo principal es el desarrollo de actividades comerciales en el rubro petróleos y combustibles, en especial la comercialización de petróleos combustibles y petróleo diesel.

Las ventas durante el año 2017 alcanzaron los MUS\$ 2.331,2 de las cuales, un 92,7 % corresponden a ventas de petróleo a empresas relacionadas.

La procedencia del petróleo combustible comercializado correspondió en un 100% a producto importado por Compañía de Petróleos de Chile, Copec S.A., en virtud de un acuerdo comercial establecido desde el año 2013.



CMP SERVICES ASIA LIMITED

Durante el año 2017, la sociedad ha realizado acercamiento con clientes actuales y potenciales para nuevas ventas y negocios, resaltando la calidad del fierro de nuestros productos magnéticos.

TECNOCAP S.A.

Tecnocap S.A. administra la línea de transmisión eléctrica de su propiedad. Los accionistas de la sociedad son CAP S.A., con un 99,926% y el restante 0,074% en poder de Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. y Compañía Minera del Pacífico S.A. en partes iguales.

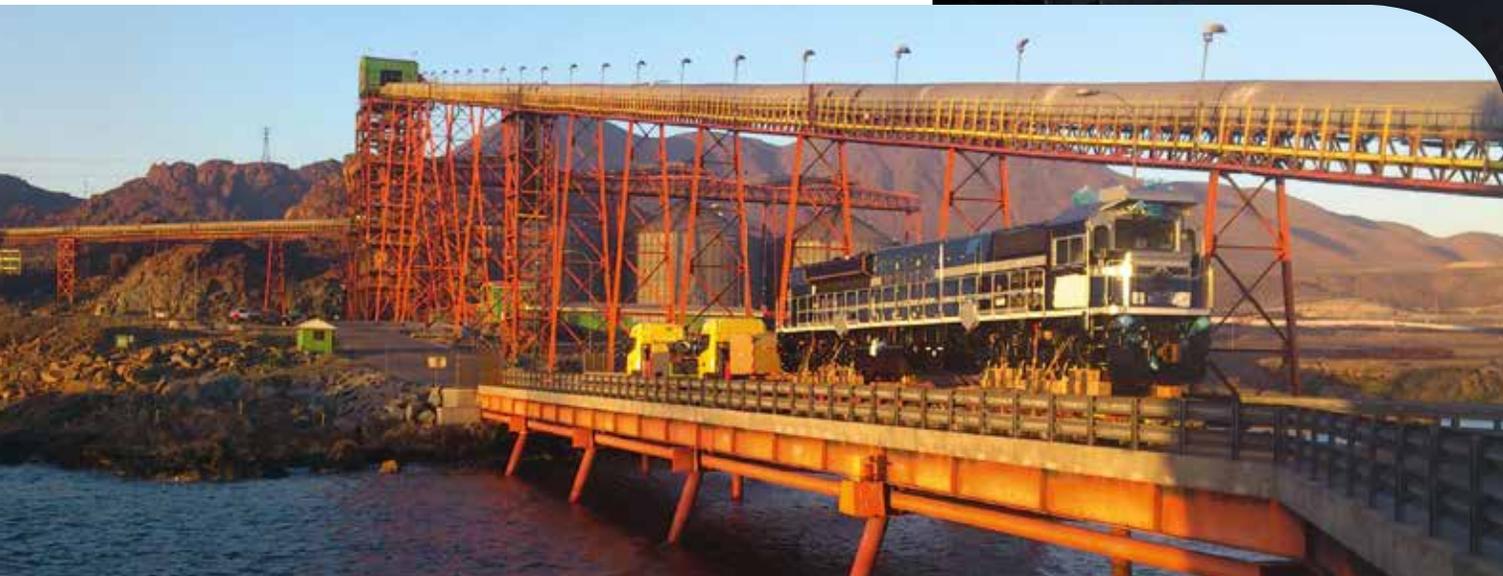
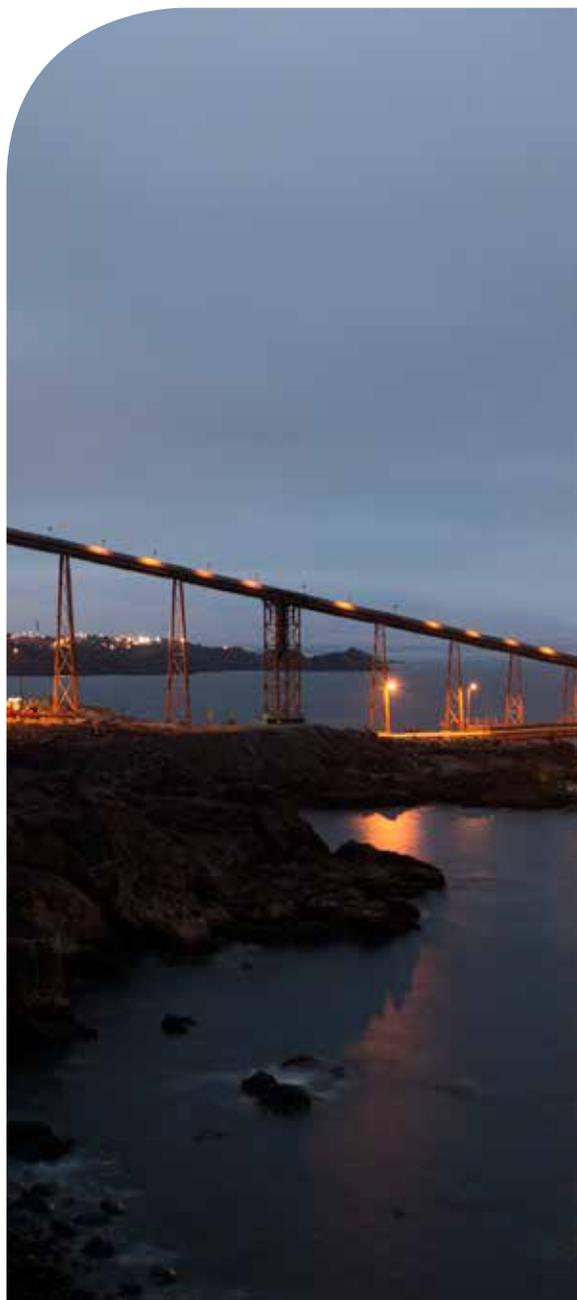
CLEANAIRTECH SUDAMÉRICA S.A.

Cleanairtech Sudamérica S.A. es una sociedad de propiedad de CAP S.A. (51%) y Mitsubishi Corporation (49%), creada con el fin de satisfacer los requerimientos de agua de las operaciones de CAP Minería en el norte del país.

Durante el año 2017 las actividades se centraron en el cumplimiento de los programas de entrega de agua a nuestros clientes ya sea en la faena de Cerro Negro Norte y Planta Magnetita para CMP como en la ciudad de Caldera y Canal Mal Paso en Tierra Amarilla para nuestro Cliente SCM Minera Lumina Copper S.A.

PUERTO LAS LOSAS S.A.

Puerto Las Losas S.A. es una sociedad de propiedad de CAP S.A. (51%) y Agrocomercial A.S. Ltda (49%), creada con el propósito de atender las necesidades de transferencia de carga de sus socios, así como las de la creciente industria de la III Región de Atacama, Chile. Durante el año 2017 se continuó con el desembarco de graneles y carga general, principalmente el parque eólico Cabo Leones.





POLÍTICAS DE INVERSIÓN Y FINANCIAMIENTO

INVERSIÓN

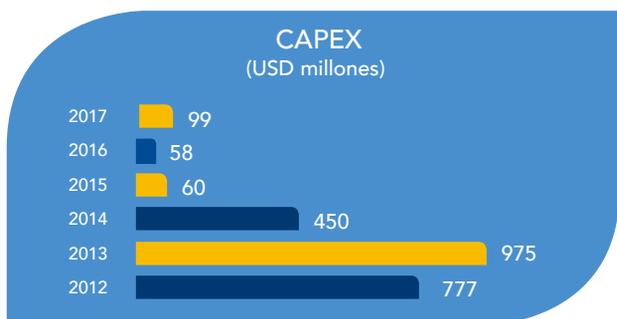
Desde su inauguración en 1950, la compañía ha estado orientada a la producción de acero para uso en el mercado doméstico como principal actividad. Aun cuando en 1959 se incorporaron las actividades de minería del hierro y en el año 2000 las de procesamiento de acero, durante todo ese período fue la actividad siderúrgica la principal fuente de generación de caja del grupo. Eso hasta que en 2008, tras el estallido de la crisis Sub-Prime en Estados Unidos e impactó severamente el dinamismo de la economía globalmente. A partir de entonces y como consecuencia del advenimiento de China, la actividad minera surgió como el nuevo motor generador de recursos líquidos del grupo CAP. Así, sorteando los ciclos económicos de los negocios en que participa, CAP siguió su desarrollo y en el año 2014 incorporó el negocio de infraestructura como cuarto pilar de actividad, con las operaciones de la planta desalinizadora de agua de mar, una línea de transmisión eléctrica y el Puerto Las Losas.

Efectivamente, en 2014 finalizó el último ciclo de inversiones del grupo, año en que concluyeron las inversiones en: (1) la mina Cerro Negro Norte (por 4 millones de toneladas anuales), con lo cual CAP Minería alcanzó una capacidad nominal de producción de 18 millones de toneladas al año, (2) la línea de transmisión

eléctrica de Tecnocap que conecta dicho yacimiento, con el puerto Punta Totoralillo, la planta desalinizadora, la planta fotovoltaica Amanecer Solar CAP de Brookfield y el Sistema Interconectado Central y, (3) la mencionada planta desalinizadora construida por Aguas CAP (51% CAP y 49% Mitsubishi).

Los ejercicios 2015, 2016 y 2017 en tanto, se caracterizaron por el esfuerzo de la administración en cuidar la liquidez de las empresas del grupo frente a la caída y volatilidad en el precio de los commodities, particularmente en el precio del hierro.

De ese modo, el CAPEX de CAP durante los ejercicios 2015, 2016 y 2017 alcanzó a US\$ 60 millones, US\$ 58 millones y US\$ 99 millones respectivamente como se aprecia en el gráfico a continuación, manteniendo la política de inversión en lo referente al cuidado del medioambiente, la seguridad y el desarrollo del capital humano y la utilización de las más modernas e innovadoras tecnologías, en el marco de sus actividades verticalmente integradas de minería del hierro y producción siderúrgica, de relevante actor en el procesamiento de productos de valor agregado en acero, en Chile, Perú y Argentina, y de operador en producción de agua desalinizada y de transmisión eléctrica.



FINANCIAMIENTO

En el ejercicio 2017 la política financiera del grupo CAP se ejecutó en la forma prevista, manteniendo la atención en la liquidez consolidada, buscando la minimización de los riesgos cambiarios, la diversificación de las fuentes de financiamiento, y manteniendo una equilibrada mezcla entre capital y deuda, entre recursos de origen local y extranjero y entre corto y largo plazo.

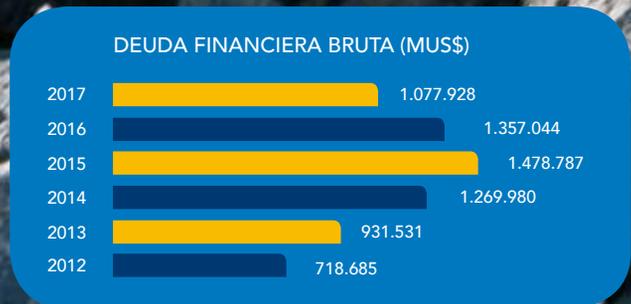
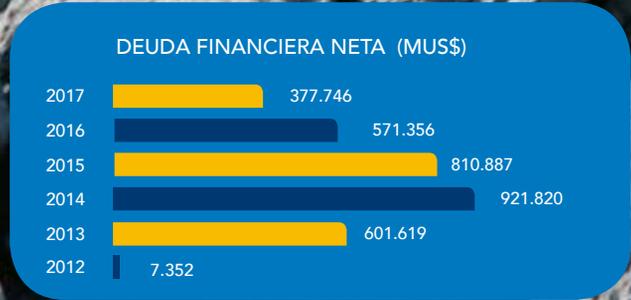
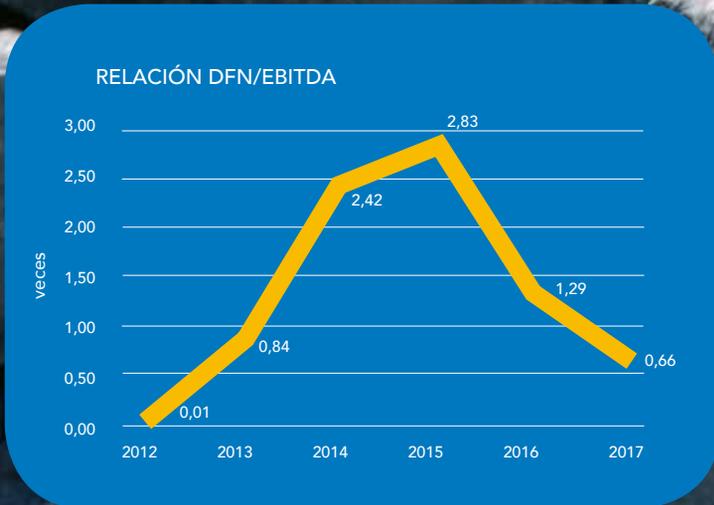
Al cierre del ejercicio 2017, el grupo CAP continuó con una alta cifra de recursos líquidos consolidados, terminando el año con un saldo de caja de US\$ 700 millones, habiendo iniciado el ejercicio con fondos disponibles de US\$ 786 millones.

En cuanto al endeudamiento financiero bruto del grupo, este alcanzó a US\$ 1.078 millones al 31 de Diciembre de 2017, que se compara con los US\$ 1.357 millones al inicio del ejercicio, detrás de cuya cifra se incorpora el total repago de líneas de crédito comprometidas. Con ello, la deuda financiera neta de la compañía al cierre del año alcanzó US\$ 378 millones, equivalente a 0,66 veces su EBITDA.

ACTIVOS POR INVERSIONES EN EMPRESAS RELACIONAS

INVERSIÓN EE RR - CAP	% PARTICIP. SOBRE ACTIVOS DE LA MATRIZ
COMPAÑÍA MINERA DEL PACÍFICO S.A.	70,99%
COMPAÑÍA SIDERÚRGICA HUACHIPATO S.A.	14,47%
NOVACERO	4,12%
CLEANAIRTECH SUDAMÉRICA S.A.	3,41%
TECNOCAP S.A.	1,18%
PUERTO LAS LOSAS S.A.	1,04%
CINTAC S.A.	0,87%
INM. TALCAHUANO S.A.	0,82%
INTASA S.A.	0,17%
PORT INVESTMENT LTD. N.V.	0,09%
ABCAP S.A.	0,07%
INM. RENGÓ S.A.	0,03%
INM. SANTIAGO S.A.	0,03%
TOTAL DE INVERSIONES	97,30%

CAP de conformidad a sus estatutos sociales, presta a sus filiales servicios gerenciales, de asesoría financiera y legal, de auditoría y otros necesarios para el mejor desarrollo de las mismas.



LIQUIDEZ

En cuanto a la liquidez consolidada de CAP, esta se encuentra en un nivel de 1,26 veces al 31 diciembre de 2017, que se compara con las 1,84 veces al término de 2016.

DIVIDENDOS E INVERSIONES

Durante el año se distribuyeron dividendos por MUS\$ 56.771. El nivel de inversiones alcanzó a MUS\$ 99.230.

FACTORES DE RIESGO

Los negocios de producción y comercialización de hierro y acero, son de transacción internacional y reflejan a través de sus precios las variaciones cíclicas de oferta y demanda globales y locales.

Por otra parte, ni el hierro ni el acero son commodities, excepto en un sentido restringido, puesto que la composición química específica de cada tipo de hierro o de acero, que es esencial en la decisión de compra de los usuarios genera una gran variedad de tipos de productos. Sin embargo, últimamente ha cobrado mayor relevancia la transacción de futuros de hierro

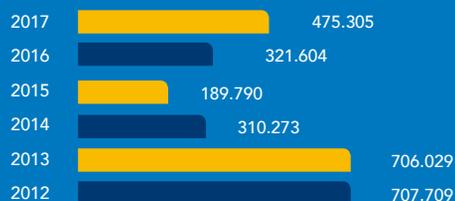
y acero a través de intermediarios financieros con los que el grupo CAP ha efectuado operaciones menores utilizando dichos instrumentos de cobertura.

En cuanto al negocio de procesamiento de acero, éste se ve fuertemente influido por los costos de su materia prima, es decir, del acero y por el dinamismo presente en los mercados domésticos y en general el ambiente de negocios local.

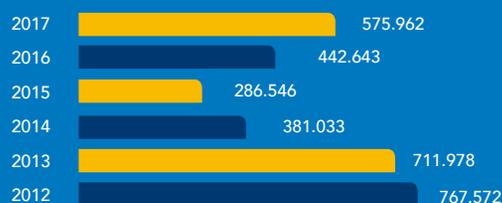
Reconociendo el carácter único y específico de la demanda de los distintos clientes y para un óptimo desempeño frente a las variables descritas más arriba, el Grupo CAP realiza un esfuerzo permanente en mantener sus procesos de producción tecnológicamente actualizados y en enfatizar siempre la entrega de acertadas y oportunas respuestas en servicio y abastecimiento a los mercados en que participa, asegurando así una adecuada respuesta a sus clientes.

Conjuntamente con la naturaleza cíclica de los ingresos, el estado de resultados del Grupo CAP está expuesto a los efectos de sus políticas financieras, los que determinan la proporción de deuda en distintas monedas, y los correspondientes intereses, con tasas fijas o flotantes, aplicables.

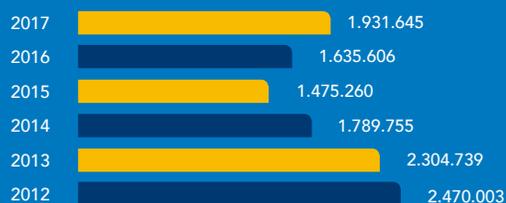
GANANCIA BRUTA (MUS\$)



GENERACIÓN DE CAJA (EBITDA) (MUS\$)



INGRESOS CONSOLIDADOS (MUS\$)



RIESGOS DE MERCADO

Los principales riesgos de mercado a los que está expuesto el grupo CAP son los siguientes:

- **Tipo de cambio:** Dado que la contabilidad y los informes financieros de CAP se confeccionan en su moneda funcional dólar, cualquier operación que se efectuó en una moneda distinta debe convertirse a dólar según el tipo de cambio respectivo vigente en el momento. En consecuencia la compañía debe enfrentar el riesgo de variaciones de tipos de cambio, principalmente del peso.
- **Liquidez y tasa de interés:** En las operaciones de financiamiento, la compañía se expone a la disponibilidad de liquidez y al costo financiero existente en los mercados de crédito y/o de capitales, variables que pueden a su vez ser afectadas por burbujas de actividad, crisis financieras, políticas económicas, etc.
- **Competencia y precios:** Chile es uno de los países más abiertos a la competencia internacional por lo que la compañía se enfrenta a competencia de todos los orígenes y a las variaciones de precios de sus productos en los mercados internacionales.

RIESGOS PROPIOS DE LA ACTIVIDAD

- **Cambios regulatorios y obtención de permisos:** La empresa enfrenta cada vez más y mayores exigencias regulatorias y de permisos tales como; medio ambientales, concesiones marítimas, concesiones mineras, servidumbres, etc.
- **Relación con el entorno:** Las operaciones del grupo CAP se encuentran distribuidas a lo largo del territorio nacional conviviendo con distintas etnias y comunidades que expresan sus propias culturas y necesidades a ser consideradas por la compañía.
- **Riesgos operacionales:** La complejidad de las operaciones minero-siderúrgicas enfrentan riesgos propios de sus actividades, relacionados con la disponibilidad de bienes y servicios, recursos humanos, energía, logística, etc.

Más información sobre coberturas de riesgos de mercado, en el análisis razonado de los estados financieros al 31 de diciembre 2017.

BANCOS

BANCOS INTERNACIONALES

- / ABN AMRO
- / BBVA
- / Crédit Agricole
- / Corpbanca New York
- / Export Development Canada
- / HSBC
- / Banco Estado New York
- / Mizuho Corporate Bank Ltd.
- / Sumitomo Mitsui Banking Corporation
- / The Bank of New York Mellon
- / The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, Ltd.
- / Natixis

BANCOS NACIONALES

- / Banco Bice
- / Banco Consorcio
- / Banco Crédito e Inversiones
- / Banco de Chile
- / Banco ItaúCorpbanca
- / Banco Santander Chile
- / Banco Estado
- / BBVA Chile
- / China Construction Bank
- / HSBC Bank (Chile)
- / Scotiabank
- / The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, Ltd.



POLÍTICA DE DIVIDENDOS

Se propondrá a la Junta Ordinaria de Accionistas, a celebrarse en abril de 2018, repartir el 50% de la utilidad líquida distribuible del ejercicio 2017.

Se hará presente a la Junta que durante el ejercicio 2018 el Directorio podrá pagar dividendos provisorios con cargo a las utilidades del ejercicio y siempre que no existan pérdidas acumuladas.

Además, se propondrá a la Junta Ordinaria de Accionistas que faculte al Directorio para que éste, si así lo estima conveniente, pueda acordar el pago de dividendos eventuales con cargo a las reservas de utilidades existentes, según lo previene el Art. 80 de la Ley 18.046.

Por otra parte, es propósito exponer a la Junta Ordinaria de Accionistas a efectuarse en 2019, que de producirse utilidades en el ejercicio 2018, se reparta como dividendo el 50% de las utilidades líquidas distribuibles.

Durante los últimos cinco años, la Sociedad ha pagado los siguientes dividendos:

DIVIDENDO N°	CALIDAD DEL DIVIDENDO	FECHA DE PAGO	US\$ POR ACCIÓN
113	Provisorio	15-ene-2013	0,3125
114	Definitivo	26-Abr-2013	0,3152
115	Definitivo	25-jul-2013	0,1153
116	Provisorio	25-jul-2013	0,0832
117	Provisorio	24-oct-2013	0,2027
118	Provisorio	16-Ene-2014	0,1430
119	Definitivo	25-abr-2014	0,1361
120	Definitivo	24-jul-2014	0,0954
121	Eventual	16-oct-2014	0,0834
122	Provisorio	15-ene-2015	0,0824
123	Definitivo	23-abr-2015	0,0571
124	Eventual	23-jul-2015	0,0466
125	Definitivo	22-oct-2015	0,0374
126	Definitivo	28-abr-2016	0,0325
127	Definitivo	27-abr-2017	0,2269
128	Provisorio	14-dic-2017	0,1529





TRANSACCIONES DE PERSONAS RELACIONADAS

2017		COMPRAS		VENTAS		OTRO TIPO DE TRANSACCIÓN	
Nombre o razón social	Relación con la sociedad	N° Acciones Transadas	Monto Transado	N° Acciones Transadas	Monto Transado	N° Acciones Transadas	Monto Transado
Arturo Wenzel Álvarez	Gerente			34.062	217.605.813		
South Pacific Investments S.A.	Director			392.771	3.111.499.834		
María Elena Sanz Ibarra	Gerente	867	5.982.466				
René Camposano Larraechea	Gerente	1.300	9.889.100				
Velasco Producciones Ltda.	Ejecutivo			6.560	50.650.416		
Roberto De Andraca Adriasola	Director					1.930.690	1.790.877.044*

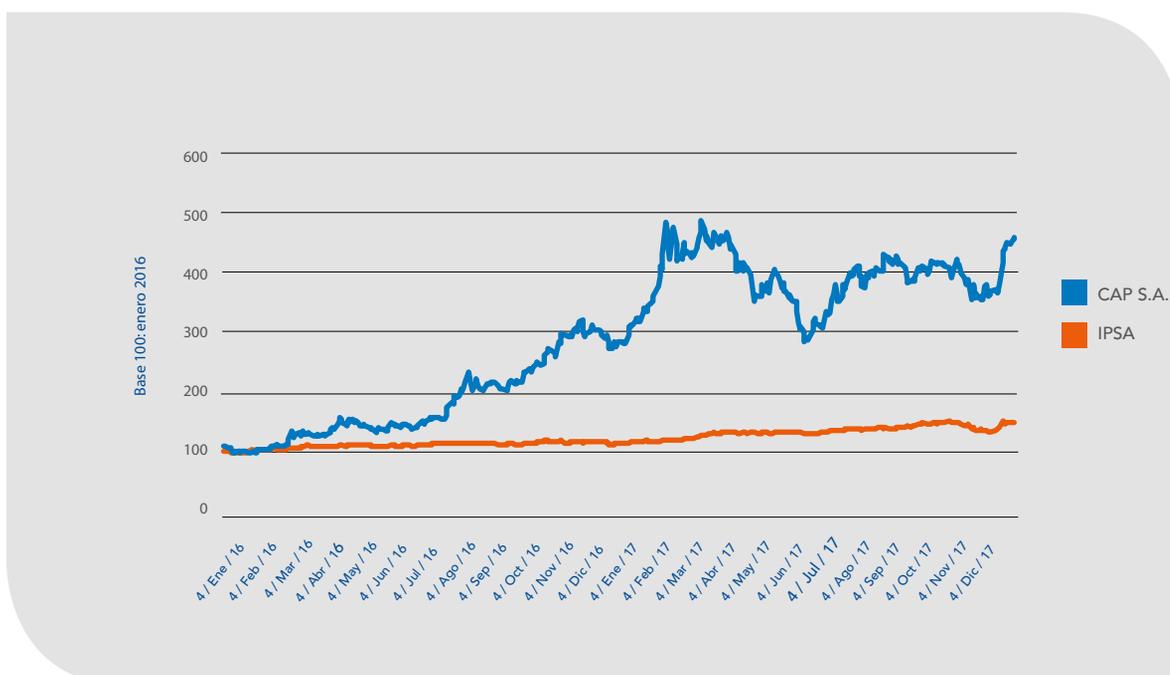
(*) Fusión de sociedades en que se incrementa participación indirecta en CAP.

2016		COMPRAS		VENTAS	
Nombre o razón social	Relación con la sociedad	N° Acciones Transadas	Monto Transado	N° Acciones Transadas	Monto Transado
Arturo Wenzel Álvarez	Gerente	16.000	33.003.810		
Mitsubishi Corporation	Accionista mayoritario			28.805.943	57.231.647.552
M.C. Inversiones Ltda.	Accionista mayoritario	28.805.943	57.231.647.552		
Inversiones Tañimapu Ltda.	Relacionada a director	5.500	22.445.500		
Rodolfo Krause Lubascher	Director	3.745	15.279.600		
René Camposano Larraechea	Gerente	237	1.090.200		
Hernán Orellana hurtado	Director			2.198	10.772.968

ACCIONES CAP S.A. TRANSADAS

A continuación se presenta un resumen de las transacciones bursátiles de acciones de la sociedad realizadas durante los años 2015, 2016 y 2017.

AÑO	PERÍODO	Nº ACCIONES (Miles de acciones)	MONTO TRANSADO (Miles de Pesos)	VALOR PROMEDIO (Pesos por acción)
2017	Ene-Mar	48.885	342.128.061	6.999
	Abr-Jun	34.717	222.569.111	6.411
	Jul-Sep	33.707	221.439.407	6.570
	Oct-Dic	26.628	183.316.035	6.884
2016	Ene-Mar	14.986	27.585.263	1.841
	Abr-Jun	18.861	43.537.443	2.308
	Jul-Sep	34.997	113.871.143	3.254
	Oct-Dic	47.127	223.127.103	4.735
2015	Ene-Mar	50.965	128.430.950	2.520
	Abr-Jun	34.702	80.748.431	2.327
	Jul-Sep	17.598	32.271.406	1.834
	Oct-Dic	16.701	31.906.609	1.910



Fuente: Bolsa de Comercio de Santiago

ACCIONES DE PERSONAS RELACIONADAS

DIRECTORIO

RUT	NOMBRE	CARGO	ACCIONES CAP	PORCENTAJES DE ACCIONES EN SOCIEDADES RELACIONADAS A CAP	#
22.832.453-1	Fernando L. Reitich	Presidente	3.680	33%	4
4.643.327-0	Rodolfo Krause Lubascher	Vicepresidente	3.745	-	-
4.883.266-0	Eduardo Frei Bolívar	Director	-	33%	1
7.040.854-6	Roberto De Andraca Adriasola	Director	-	50%	3
				9%	2
24.149.880-8	Nobuyuki Ariga	Director	-	-	
21.906.212-5	Tadashi Omatoi	Director	-	-	
5.899.818-4	Víctor Toledo Sandoval	Director	-	-	

ADMINISTRACIÓN

RUT	NOMBRE	CARGO	ACCIONES CAP
6.708.980-4	Erick Weber Paulus	Gerente General	55.000
6.767.028-0	Carlos Pineda Westermeier	Ejecutivo Principal	7.241
4.543.613-6	Ernesto Escobar Elissetche	Ejecutivo Principal	83.936
10.286.706-8	Javier Romero Madariaga	Ejecutivo Principal	-
7.384.453-3	José Antonio Aguirre Silva	Ejecutivo Principal	-
8.063.323-8	Raúl Gamonal Alcaíno	Ejecutivo Principal	14.673
7.375.688-K	Arturo Wenzel Álvarez	Ejecutivo Principal	-
7.034.913-2	Andrés Del Sante Scroggie	Ejecutivo Principal	-
23.370.227-7	María Elena Sanz Ibarra	Ejecutivo Principal	1.158
12.011.581-2	Rodrigo Briceño Carrasco	Ejecutivo Principal	-
13.028.236.-9	Stefan Franken Osorio	Ejecutivo Principal	-
5.997.120-4	René Camposano Larraechea	Ejecutivo Principal	37.007

#	SOCIEDAD	NÚMERO DE ACCIONES CAP
1	Argenta Capital S.A.	275.366
2	South Pacific Investment S.A.	2.860.970
3	Ko Investment LTDA.	4.000
4	Sucesión Hector Reitich Silberman	14.304

PERSONAL

Al 31 de diciembre de 2017 el personal de CAP S.A. y sus Subsidiarias, alcanzó a 4.132 personas, cuya distribución por empresas y comparada con el año anterior a la misma fecha, es la siguiente:

COMPAÑÍA	2017	2016
CAP S.A. + Infraestructura	74	83
Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	846	949
Cía. Minera del Pacífico S.A.	2.410	2.271
Grupo Procesamiento de Acero	802	816
Total	4.132	4.119

Del total señalado en el cuadro, 788 personas son ingenieros, técnicos y otros profesionales universitarios especialistas y 3.344 personas son empleados clasificados para desarrollar tareas operativas, administrativas y de servicios. En el ejercicio financiero 2017, la dotación de personal permanente aumentó en 13 puestos de trabajo, lo que representa un 0.32% más respecto al año anterior. En la casa matriz de CAP S.A. prestaron servicios 7 gerentes, 25 profesionales y técnicos y 23 trabajadores calificados.



DIVERSIDAD

	GÉNERO		NACIONALIDAD		EDAD					
	HOMBRES	MUJERES	CHILENOS	EXTRANJEROS	< 30	30 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	> 70
Directorio (*)	7	0	4	3	0	0	1	3	1	2
Gerencia General y Reportes directos (*)	6	1	6	1	0	0	2	3	2	0
Organización (**)	3.748	377	3.699	426	570	1.267	914	999	375	-

	ANTIGÜEDAD				
	< 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 (*)	5	1	1	0	0
Gerencia General y Reportes directos (*)	2	1	0	2	2
Organización (**)	848	1.129	192	619	1.337

(*) Estas cifras corresponden a CAP S.A. corporativo.
 (**) Estas cifras consideran gerentes de filiales y personal del Grupo CAP S.A. a nivel consolidado.

EMPRESA	GRUPO PERSONAL	% BRECHA
CAP S.A.	PDP	No hay brecha salarial
	Rol A	No hay brecha salarial

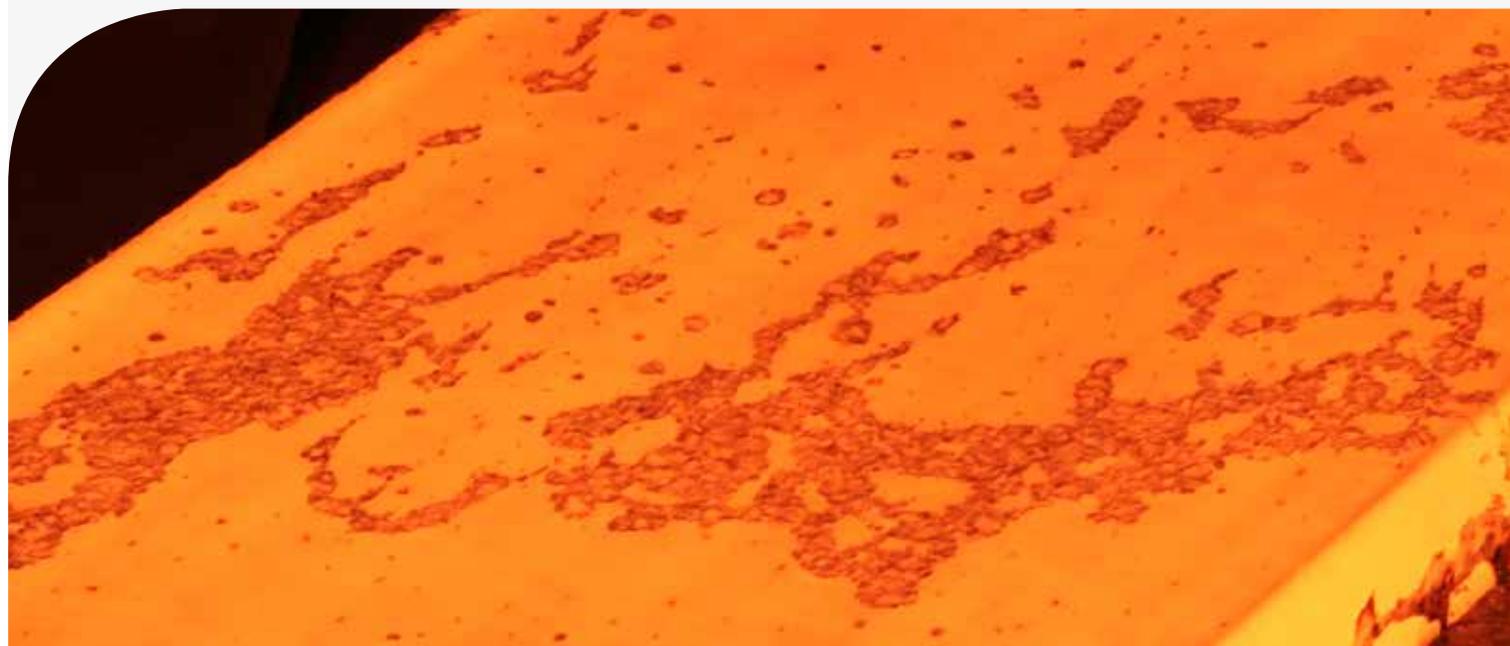
Brecha salarial:

* 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.



REMUNERACIONES

DIRECTORES

Durante los años 2017 y 2016 los señores directores de CAP S.A. y miembros del comité, han percibido por concepto de dietas y gastos de representación, las siguientes remuneraciones en su equivalente en moneda nacional:

DIRECTORES	2017				2016			
	DIETAS	GASTOS DE REPRESENTACIÓN	DIETAS COMITÉ DE DIRECTORES	TOTAL	DIETAS	GASTOS DE REPRESENTACIÓN	DIETAS COMITÉ DE DIRECTORES	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
FERNANDO L. REITICH	81	23	-	104	-	-	-	-
ROBERTO DE ANDRACA BARBAS (*)	39	12	-	51	114	32	-	146
ROBERTO DE ANDRACA ADRIASOLA	40	12	-	52	-	-	-	-
RODOLFO KRAUSE	60	17	20	97	57	16	19	92
EDDIE NAVARRETE (*)	20	5	7	32	57	16	19	92
TOKURO FURUKAWA (**)	-	-	-	-	27	8	-	35
TADASHI OMATOI	60	17	-	77	30	8	-	38
OSAMU SASAKI (*)	20	5	-	25	57	16	-	73
HERNÁN ORELLANA (*)	20	5	7	32	57	16	19	92
MARIO SEGUEL (*)	20	5	-	25	57	16	-	73
VÍCTOR TOLEDO	40	12	13	65	-	-	-	-
EDUARDO FREI BOLIVAR	40	12	13	65	-	-	-	-
NOBUYUKI ARIGA	40	12	-	52	-	-	-	-
TOTALES	480	137	60	677	456	128	57	641

(*) Ocuparon el cargo de director hasta el 18 de Abril de 2017, fecha en la cual se celebró la Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad, en la cual correspondía efectuar la renovación total del directorio.

(**) Con fecha 01 de julio de 2016, sumió el cargo de director de la Sociedad CAP S.A., el Sr Tadashi Omatoi, en reemplazo del Sr. Tokuro Furukawa, quien presentó su renuncia a dicho cargo.



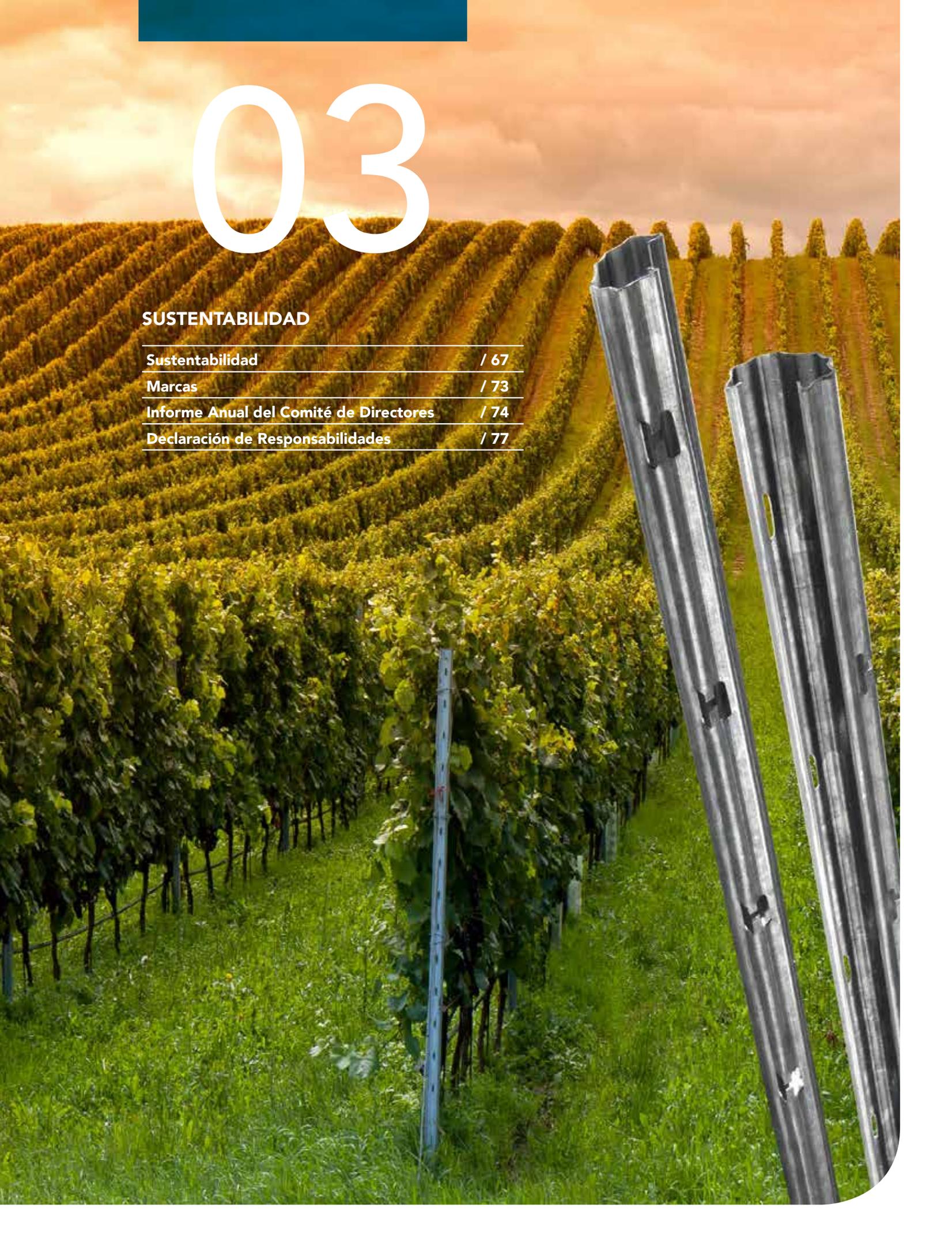
GERENTES

CAP S.A., como Matriz, asume de su cargo las remuneraciones de los gerentes que se desempeñan en ella y las que corresponden a los asignados a sus filiales. La remuneración bruta total durante el 2017 alcanzó MUS\$ 4.867, de los cuales MUS\$ 3.808 corresponden a remuneraciones y MUS\$ 1.059 a participaciones. (MUS\$ 3.677 en 2016, de los cuales MUS\$ 2.885 corresponden a remuneraciones y MUS\$ 792 a participaciones), considerando los tipos de cambio de cierre respectivos; \$614,75 (31.12.2017) y \$ 669,47 (31.12.2016). CAP S.A. no tiene planes de incentivos para sus directores ni ejecutivos.

03

SUSTENTABILIDAD

Sustentabilidad	/ 67
Marcas	/ 73
Informe Anual del Comité de Directores	/ 74
Declaración de Responsabilidades	/ 77



GRUPO CAP: DESARROLLO SUSTENTABLE Y CRECIMIENTO EN ARMONÍA CON EL ENTORNO



Gracias a la gestión de sus intangibles, Grupo CAP, y las organizaciones en general, pueden contribuir a crear más valor ético, económico, social y medioambiental para sus grupos de interés al tiempo que protegen sus riesgos estratégicos y reputacionales y robustecen su licencia social para operar.

Es por eso que, en línea con nuestras casi siete décadas de historia, Grupo CAP ha incorporado el concepto de sustentabilidad como un aspecto clave y estratégico en su visión de negocios de largo plazo y de compromiso permanente con el país, siendo así una compañía que ha intentado adelantarse a los desafíos del futuro.

Si bien hace algunos años la valoración de una empresa dependía eminentemente de sus resultados financieros y de sus activos tangibles, desde hace una década nos encontramos en una era de hipertransparencia, superconectividad y rapidez, donde la valoración radica cada vez más en la confianza.

Es decir, la apreciación social y financiera de las compañías depende en la actualidad, en un alto porcentaje, de los activos intangibles y de su reputación corporativa, así como del desempeño de la empresa, percibido por la sociedad en su conjunto, en temas tan relevantes como son el cuidado del medio ambiente, la salud ocupacional y la seguridad.

En ese contexto, CAP busca continuamente asegurar que la actividad presente y futura de las empresas del grupo se desarrollen generando confianza, transparencia y ética, sin alterar las relaciones con su entorno, junto con aportar valor a las zonas donde opera. De esta forma, la estrategia de CAP integra de forma voluntaria la gestión de intangibles ESG (environmental, social and governance), es decir, la gestión de los temas ambientales, sociales y de gobierno corporativo, en sus modelos de negocio y procesos organizacionales, apuntando a Crear Valor sobre la base de tres ejes clave: velar por una adecuada calidad del empleo, operar el negocio en armonía con el medio ambiente y aportar a la sociedad.

Pero los desafíos presentes y futuros continúan. Por eso tenemos también el propósito de continuar acercando nuestro desempeño social y ambiental a todos nuestros grupos de interés y cadena de valor, mostrando cada vez con mayor transparencia, nuestra genuina preocupación por las personas, el medio ambiente, así como por los temas sociales y de gobierno corporativo, (variables ESG), que proporcionan valor en el largo plazo.

Es por lo anterior que finalizamos 2017 en CAP con la implementación del estudio ESG Compass de percepción y compromiso, consultando a todos nuestros grupos de interés (Trabajadores, proveedores, comunidad, clientes, incluidos inversionistas), acción que complementa los ya habituales estudios de materialidad, y que persigue incorporar en nuestras definiciones estratégicas una ambiciosa agenda ESG que agregue aquellos temas que son clave para nuestros grupos de interés, así como un plan para mejorar la comunicación de nuestro desempeño social más allá de la memoria financiera y el reporte de sostenibilidad.

En definitiva, CAP continúa reforzando su compromiso con la responsabilidad social y la contribución al desarrollo sustentable del país. "CAP está "siempre con Chile" y estimamos que su desarrollo económico no está reñido de manera alguna con la defensa del medio ambiente o la sociedad en general,





tal como lo demuestran los distintos reconocimientos logrados por la compañía y a sus trabajadores durante 2017.

Somos parte del territorio, y respetamos sus características. Por eso analizamos con prudencia cada nueva inversión, con una integración armoniosa, a través de proyectos ambiental y socialmente sustentables, y manteniendo un diálogo permanente con las personas que forman parte de nuestros grupos de interés.

LA CAP DEL FUTURO

Con el fin de adaptar las principales actividades de la compañía a los nuevos requerimientos de la economía y activos intangibles, CAP se ha embarcado en el Programa de Transformación Estratégica "Creamos Futuro", que apunta a fomentar la creatividad, diversificar los productos y las áreas de negocios, profundizar en innovación, productividad, optimización operacional y sustentabilidad.

La transformación de la compañía está vinculada también a la expansión de los negocios hacia aquellos cercanos a los actuales y en los que la empresa cuenta con ventajas competitivas. Es por eso que el reciente énfasis en potenciar sus activos de infraestructura (puertos, planta desalinizadora, línea de transmisión eléctrica), desarrollando así una nueva área de negocios, juega un papel importante al mitigar parcial y crecientemente la volatilidad en los emprendimientos más tradicionales del grupo, pero sin descuidar nunca la sustentabilidad.

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

El 2017 fue un año fructífero para Grupo CAP. A la eficiencia operacional y la mejoría en los precios promedios internacionales de su principal producto de exportación, el mineral de hierro, se suman sus buenos resultados en sustentabilidad y reputación. Es así como a los premios recibidos por su óptimo desempeño en prevención y seguridad minera (Premios John T. Ryan, Sernageomin e IST) y a las distinciones por transparencia, retención de talento y cordiales relaciones sindicales, se agrega que por primera vez el principal holding minero siderúrgico de la costa americana del Pacífico forma parte del selecto Dow Jones Sustainability Index Chile y al Dow Jones Sustainability MILA Pacific Alliance.



A continuación, un resumen de nuestros principales reconocimientos:

SEGURIDAD LABORAL	<p>EXCELENCIA EN EL DESEMPEÑO EN SEGURIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Premio John T. Ryan, otorgado por SONAMI a Mina Los Colorados de CAP Minería por tercer año consecutivo, por su buen desempeño en seguridad. Asimismo, Minas El Romeral, ubicada en la región de Coquimbo, logró el segundo lugar. • Premio Anual de Seguridad Minera entregado por SERNAGEOMIN a Mina Los Colorados, distinción recibida por tercer año consecutivo. • Premio a la Excelencia 2017 otorgado por el Instituto de Seguridad del Trabajo (IST), en la categoría Grandes Empresas, a CAP Minería.
ÉTICA	<p>NUEVO CANAL DE DENUNCIAS</p> <p>Comienza a operar renovado Canal de Denuncias y consultas de Grupo CAP, en el cual se pueden denunciar irregularidades e incumplimiento al Código de Ética de la compañía</p>
PROVEEDORES	<p>CAP ACERO Y CAP MINERÍA DESTACAN COMO LAS MEJORES EMPRESAS PAGADORAS A PYMES DE CHILE</p> <p>CAP Acero y CAP Minería lideraron durante 2017 el Ranking de Pagadores a Pymes, elaborado por la Bolsa de Productos (BPC) y la Asociación de Emprendedores (Asech), medición que tiene por objetivo mejorar las condiciones de pago y el financiamiento de las pequeñas y medianas empresas del país.</p>
REPUTACIÓN CORPORATIVA	<p>GRUPO CAP ESCALA 18 PUESTOS EN RANKING MERCO</p> <p>Grupo CAP subió 18 posiciones respecto del año anterior en el estudio internacional Monitor Empresarial de Reputación Corporativa (MERCOC), que evalúa a más de 500 empresas en Chile, donde la compañía se ubicó en segundo lugar en el ámbito minero y número 32 a nivel general.</p> <p>PREMIO CLOTARIO BLEST 2017</p> <p>Otorgado por la Fundación Clotario Blest a CAP Acero por mantener una buena relación con las organizaciones de sus trabajadores, apoyando su desarrollo.</p> <p>PREMIO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL</p> <p>CAP Acero fue reconocida con el premio Responsabilidad Social Cidere 2017, por ser una de las empresas que ayudó a la transformación regional y nacional en sus más de 50 años de historia.</p>
COMPROMISO CON LA SUSTENTABILIDAD	<p>INAUGURACIÓN DE DOS PLANTAS EN TUPEMESA</p> <p>Grupo CAP inaugura en 2017 nueva Planta de Paneles Aislados y Planta de Galvanizado, reconocidas por su innovación sustentable.</p> <p>INGRESO A DOW JONES SUSTAINABILITY INDEX CHILE Y MILA</p> <p>Grupo CAP ingresa a DJSI Chile y DJSI MILA, siendo el primer grupo minero siderúrgico del país en formar parte del indicador que tiene el objetivo de velar por las buenas prácticas sobre gobierno corporativo, aspectos sociales y cuidado del medio ambiente.</p> <p>ISC REVISTA CAPITAL</p> <p>Grupo CAP es elegido en Índice de Sustentabilidad Corporativa de revista Capital y ActionAbility Intitute como una de las seis empresas más sustentables de Chile.</p>
EFICIENCIA ENERGÉTICA	<p>SELLO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA CATEGORÍA SILVER</p> <p>El Ministerio de Energía y la Agencia Chilena de Eficiencia Energética entregaron el sello de Eficiencia Energética 2017 a CAP Acero, en la categoría silver, como una forma de reconocer a las empresas que han definido la eficiencia energética como una política transversal, y que hayan generado unidades responsables del monitoreo y gestión de la energía, logrando así medidas que contribuyeran a la competitividad y productividad, aportando además al medio ambiente.</p>





FOCO EN LA INNOVACIÓN Y LA CREATIVIDAD

La innovación juega un rol muy importante en todas las empresas del Grupo CAP y es uno de los focos de sus Prioridades Estratégicas en los próximos años.

Durante el 2017, todas las áreas de negocios de CAP obtuvieron avances significativos en innovación. En el caso de CAP Minería, esta filial cuenta con un área exclusivamente dedicada a la innovación, cuyos tres focos de trabajo principales son: reducción de costos y eficiencia operacional, desarrollo de nuevas tecnologías e innovación social con las comunidades vecinas.

Del mismo modo en Cintac, que al igual que CAP Acero cuentan con una gerencia de Innovación y Desarrollo, junto con llevar a cabo novedosos productos basados en la innovación, han puesto en marcha nuevos negocios, tales como el de generación de energía fotovoltaica y autoabastecimiento.

Asimismo, CAP Acero continuó avanzando con su Plan de Excelencia Operacional, Disminución de Costos y Eficiencia.

Por su parte, y en la misma línea, el corporativo de CAP ha proseguido impulsado la innovación y la creatividad en toda la organización. Es así como durante 2017 el plan de capacitación "Somos CAP" estuvo enfocado en potenciar el liderazgo y generar el impulso para que cada persona que trabaja en la empresa tenga las herramientas para ser un agente de cambio y aportar, desde su ámbito y mirada, al desarrollo de la compañía y la sociedad.

Por su parte, la matriz de CAP comenzó también el desarrollo de importantes proyectos de innovación social: el primero de ellos es Recircula, que busca darle valor a los residuos generados por las distintas unidades de negocio de la Compañía, a través de dos ejes de acción: "Cero residuo a relleno sanitario" y "Ecofenix".

Por su parte, la proyectada Brigada de Voluntarios CAP, tendrá su foco en la "Prevención y Acción de Emergencias Comunitarias".

Asimismo, en 2017 se sentaron las bases para materializar un ecosistema de innovación para el Grupo CAP.

DIVERSIDAD Y CALIDAD DE VIDA

La nueva Política Corporativa de Personas y Sustentabilidad, aprobada en 2016, reafirmó la Política de Diversidad y Calidad de Vida Laboral publicada en 2015. Con ella se establece una postura afirmativa frente a la no discriminación, reconociendo en la diversidad de las personas, la riqueza de su competitividad y la innovación en el mercado.

En el marco de esta declaración de principios, CAP apoya programas de investigación, formación y difusión, tanto dentro como fuera de la organización, e incorpora un sistema de gestión de la diversidad que permite a todas las empresas del Grupo avanzar en dicha materia.

Asimismo, Grupo CAP ha adherido a los Principios para el Empoderamiento de las Mujeres de las Naciones Unidas (Women's Empowerment Principles), una iniciativa de Naciones Unidas, además de participar en el Comité de Expertos de la Norma Chilena NCh 3262/2012 del Servicio Nacional de la Mujer (SERNAM).

La Compañía lidera, además, el programa + Mujeres, lanzado en octubre de 2015 y que busca impulsar, a través de acuerdos voluntarios, un aumento del número de mujeres en directorios y en cargos de responsabilidad en las grandes empresas del país. Esta es una iniciativa público privada en alianza con la



Subsecretaría del Ministerio de Economía, la Confederación de la Producción y el Comercio (CPC), entre otras organizaciones.

Del mismo modo, CAP impulsa el programa Promociona Chile, iniciativa que promueve los equipos directivos balanceados y que busca aumentar la presencia de mujeres en cargos directivos.

CUMPLIMIENTO

Desde el año 2015, el Grupo cuenta con un sistema corporativo de cumplimiento ambiental para el control de los compromisos que emanan de las más de 50 Resoluciones de Calificación Ambiental (RCA) y de los permisos ambientales.

Durante el 2018 se empezará a implementar la plataforma integrada SAP EHSM (Environment, Health, and Safety Management) para la gestión de riesgos operacionales, que identifica y resuelve las causas profundas de incidentes con el consiguiente impacto en los empleados, rentabilidad y medio ambiente.

No hubo durante el periodo 2017 procesos sancionatorios de la Superintendencia del Medio Ambiente a empresas del Grupo.

ÉTICA Y PREVENCIÓN DE LA CORRUPCIÓN Y EL SOBORNO

El progreso natural de la sociedad ha hecho cada vez más necesario que las compañías operen de manera sustentable y con altos estándares éticos, así como también integrando a todos los grupos vinculados a sus actividades. El compromiso de Grupo CAP es conducir su negocio con altos estándares éticos en las relaciones con sus trabajadores, colaboradores, accionistas e inversionistas, clientes, proveedores y la comunidad.

Las directrices para prevenir y reducir los riesgos de corrupción y soborno se encuentran contenidas en el Código de Ética de la empresa entregado a todos los trabajadores de la Compañía. Adicionalmente, a fines de 2015 se lanzó el Manual de Buenas Prácticas de Gobierno Corporativo que incorpora algunos de estos temas.

En el marco de su programa "Somos CAP: Liderazgo y valores", todos los años se realizan capacitaciones a los colaboradores contemplados en el Código de Ética y Buenas Prácticas, así como también el reconocido Modelo de Prevención de Delito (MPD) del grupo. También durante el 2017 se realizaron cursos de formación en el Código de Ética a todos los colaboradores de Cintac, CAP Acero y CAP S.A. En 2018, este ciclo de talleres se extenderá a CAP Minería.

Cabe consignar que en la Encuesta ESG aplicada en 2017 a todos los grupos de interés antes mencionados, se reconoció la buena valoración de la cultura ética de la compañía. Esta herramienta persigue incorporar en nuestras definiciones estratégicas una ambiciosa agenda ASG que agregue aquellos temas que son clave para nuestros grupos de interés.

Adicionalmente, en 2017, se instauró el nuevo [Canal de Denuncias y Consultas de Grupo CAP](#), donde se pueden informar eventuales situaciones de incumplimiento o transgresión del Código de Ética y Buenas Prácticas. Esta plataforma está alojada en el sitio web corporativo que está a disposición de todos los grupos de interés de la compañía las 24 horas del día.

Desde 2015 Grupo CAP se adscribe al programa +Probidad liderado por ACCION RSE.



RELACIONES LABORALES BASADAS EN LA CONFIANZA Y COLABORACIÓN

En materia de relaciones sindicales, CAP ha mantenido, en cada una de sus empresas, la tradicional relación de apertura y transparencia con las organizaciones sindicales constituidas en su seno, ciñéndose en todo su ámbito a la legalidad vigente. En 2017 no fue la excepción. De hecho, CAP Minería logró negociación colectiva anticipada luego de llegar a acuerdo con cuatro de sus sindicatos, lo mismo ocurrió en el sindicato de CAP S.A., donde además se acordó aplicar pactos para avanzar en adaptabilidad laboral, y entre otras cosas, flexibilizar las jornadas de trabajo.

INVERSIÓN SOCIAL

La Inversión Social es el aporte que como Grupo CAP se entrega a las comunidades, en cuanto a desarrollo local y cuidado del medioambiente, estructurando así el modo de Relacionamiento Comunitario de las diferentes empresas. Esta es una acción proactiva, voluntaria, consciente y determinada a través de la ejecución de iniciativas que pueden surgir a partir de motivaciones internas de la empresa, como también de ideas provenientes desde organizaciones o entidades externas al Grupo. La posibilidad de sumar esfuerzos para el desarrollo del territorio, permite la disponibilidad y flexibilidad para la generación de alianzas y trabajo conjunto.

A partir del año 2016, Grupo CAP ha consolidado una estrategia de inversión social que se mantuvo durante el 2017, la cual se enfoca en cuatro focos estratégicos: (1) Educación y empleabilidad, (2) Calidad de vida, deporte, recreación y cultura, (3) Promoción y cuidado del medio ambiente y (4) Fomento productivo.

SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN EL CENTRO DE LA ORGANIZACIÓN

El tema de la seguridad y el cuidado de los trabajadores es la primera prioridad de la Compañía. Es un valor estratégico y constituye la base de la excelencia operacional. Grupo CAP ha continuado trabajando en su Plan Corporativo de Prevención, de acuerdo a los objetivos trazados. Gracias a los esfuerzos realizados por cada una de las empresas del Grupo, en 2017, y por cuarto año consecutivo, no hubo que lamentar la muerte de ningún trabajador.

Las empresas deben reportar mensualmente indicadores en seguridad, los que son revisados por el Directorio de CAP. Igualmente, se definen metas anuales, como la tasa de frecuencia, la tasa de gravedad, accidentabilidad gravísima y fatal.

ESTRATEGIA AMBIENTAL

La estrategia ambiental del Grupo CAP ha priorizado avanzar al 2020 en los siguientes temas:

- Prevenir y mitigar los potenciales impactos de las operaciones y proyectos, incluidos los del cambio climático.
- Avanzar hacia una mayor eco-eficiencia en el uso del agua y la energía, generando así impactos positivos en el medio ambiente y en el negocio.
- Asegurar el cumplimiento legal ambiental.
- Avanzar hacia la generación de cero residuos, ya sea por una menor generación, una mayor reutilización o un mayor reciclaje de éstos.



- Ser transparentes e informar en forma oportuna, veraz y clara estas materias a los grupos de interés.

PACTO GLOBAL DE LAS NACIONES UNIDAS

Desde 2008 CAP participa en el capítulo chileno del Pacto Global de Naciones Unidas y con ello se compromete a adoptar diez principios universales relacionados con los derechos humanos, las normas laborales, el medio ambiente y anticorrupción.

Adicionalmente, Grupo CAP ha adherido a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que Naciones Unidas impulsa desde fines de 2015, y a los Principios para el Empoderamiento de las Mujeres de las Naciones Unidas (Women's Empowerment Principles).

REPORTE DE SUSTENTABILIDAD 2017

En materia de reportabilidad, el año 2017 se constituyó como el décimo ejercicio que se elabora el Reporte de Sustentabilidad. Dicho documento sigue la pauta del Global Reporting Initiative (GRI), en su versión G4, en la opción Esencial, incluyendo el suplemento para el Sector de Minería y Metales.

Más información sobre el aporte de CAP al desarrollo del país y sus comunidades, así como otras materias de interés, podrán ser revisadas en detalle en el Reporte de Sustentabilidad 2017 de Grupo CAP, disponible desde abril de 2018 en nuestro sitio web www.cap.cl

MARCAS

Las marcas registradas a nombre de la matriz CAP S.A., son las siguientes:

MARCAS

“CAP” que distingue el establecimiento industrial para la fabricación de hierro en lingotes y acero laminado; así como para distinguir prácticamente todos los productos.

“DEL PACIFICO”, para distinguir establecimiento comercial para toda clase de productos en las regiones I, II, III y XIII; minerales, servicios de extracción de minerales y de comercialización de productos.

“HUACHIPATO”, para distinguir metales y sus aleaciones.

“DUR-CAP”, para acero anti-abrasivo.

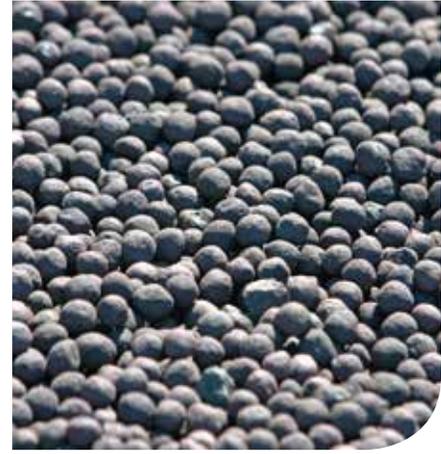
“ZINC-CAP” para distinguir metales y sus aleaciones y materiales de construcción no metálicos.

“(.)”, “(..)”, “(....)”, “(....)”, para distinguir metales y sus aleaciones;

“GALVALUM” y “GALVALUME”, para distinguir metales y sus aleaciones, y servicios de importación y exportación de esos productos;

“ZINC-ALUM” para distinguir metales y sus aleaciones, y materiales de construcción, metálicos y no metálicos.





INFORME ANUAL COMITÉ DE DIRECTORES CAP S.A. 2017

En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 50 bis de la Ley N°18.046 sobre Sociedades Anónimas, el Comité de Directores de CAP S.A., ha aprobado el presente informe anual de la gestión del Comité durante el ejercicio 2017 y los gastos en que ha incurrido durante el mismo.

En conformidad con lo dispuesto en el citado artículo 50 bis, el presente informe deberá presentarse en la Memoria Anual de la Compañía e informarse en la próxima Junta Ordinaria de Accionistas.

1. Composición del Comité de Directores.

Entre enero y abril de 2017, el Comité de Directores de la Compañía estuvo integrado por su Presidente el Director Independiente señor Hernán Orellana H. y por los Directores señores Rodolfo Krause L. y Eddie Navarrete C.

En abril de 2017, se celebró la Junta Ordinaria de Accionistas de la Compañía, en la cual, se procedió a la elección de un nuevo Directorio. En Sesión de Directorio celebrada en el mismo mes, se constituyó el nuevo Directorio y el Comité de Directores de la Compañía, quedando integrado este último por el Director Independiente señor Víctor Toledo S., en calidad de Presidente, quien designó a los Directores señores Rodolfo Krause L. y Eduardo Frei B.

2. Principales actividades desarrolladas durante el ejercicio 2017.

Durante el ejercicio 2017, el Comité de Directores se reunió periódicamente, y las principales actividades que realizó fueron las siguientes:

a) Revisión de Estados Financieros.

En Sesión celebrada en enero de 2017, el Comité revisó en conjunto con el Gerente de Finanzas de CAP, y los auditores externos Deloitte los antecedentes relativos a los estados financieros de CAP correspondientes al ejercicio 2016, incluyendo una revisión de los informes de los auditores externos. Del mismo modo, el Comité revisó los estados financieros correspondientes a marzo, junio y septiembre de 2016.

El 31 de enero de 2018, el Comité revisó en conjunto con el Gerente Corporativo de Tesorería y los auditores externos Deloitte los estados financieros de CAP correspondientes al ejercicio 2017 y recomendó su aprobación al Directorio de la Compañía, el cual, los aprobó en Sesión celebrada con la misma fecha.

b) Proposición de nombres de auditores externos y clasificadores privados de riesgo.

En Sesión celebrada en marzo, el Comité acordó recomendar al Directorio la designación de Deloitte como auditores externos de la Compañía para el ejercicio 2017, en consideración a los antecedentes entregados por la Gerencia General y la Gerencia de Finanzas, y la empresa PWC fue escogida en segundo lugar.

Asimismo, en el referido Comité, se analizó el desempeño de los clasificadores privados de riesgo que actualmente hacen la clasificación de riesgo de la Compañía y sus valores, Fitch Ratings, Feller Rate, S&P y Humphreys, y atendido a que cumplen con todos los requisitos de independencia, experiencia y trayectoria necesarios para desempeñar las funciones de clasificación y cuentan con la debida acreditación ante los organismos fiscalizadores, se propuso al Directorio mantener las referidas empresas clasificadoras de riesgo para el período 2017.

La proposición de los auditores externos y de los clasificadores privados de riesgo fueron aprobados por el Directorio de la Compañía y la respectiva Junta Ordinaria de Accionistas de CAP.



c) Plan de Auditoría Externa.

En Sesión del Comité celebrada en el mes de junio de 2017, el Comité recibió una completa presentación de los auditores externos Deloitte sobre el Plan de Servicio Anual 2017 de CAP y sus filiales. La presentación incluyó, entre otros temas, los informes que se confeccionarán durante el año 2017, la cobertura de la auditoría y el equipo de los auditores encargados de hacer la misma, el uso de especialistas en distintas áreas de la auditoría, el enfoque de auditoría, las áreas y actividades a realizar relacionadas con la Auditoría Interna de CAP y sus filiales, consideraciones sobre factores de riesgo de fraude, programa de actividades y las distintas áreas de interés del Grupo CAP Consolidado.

En el mes de enero de 2018, los auditores externos presentaron al Comité el alcance de los servicios anuales, y el resumen del programa de actividades de revisión limitada al 30 de junio y auditoría al 31 de diciembre de 2017.

d) Plan de Auditoría Interna, Modelo de Prevención del Delito y Mapa de Riesgos.

En Sesión celebrada en el mes de junio de 2017, el Comité revisó en conjunto con el Gerente de Control Interno y Encargado de Prevención de CAP, el cierre del programa de auditoría interna del año 2016 y el programa de auditoría del Grupo CAP para el año 2017, el Modelo de Prevención del Delito del Grupo CAP, sus avances y el estado de certificación del mismo.

Asimismo, en la referida sesión del mes de junio se revisó el funcionamiento del sistema de denuncias, el número de denuncias recibidas y la investigación de las mismas.

Finalmente, en la referida sesión se analizó el Avance del Programa del Modelo de Gestión de Riesgos durante el año 2016, el Programa para el año 2017 y el Mapa de Riesgos del Grupo CAP.

En el mes de julio, el Comité revisó el avance consolidado del programa de auditoría interna del año 2017, se informó sobre la externalización del sistema informático del canal de denuncias

con Generación Empresarial y el programa de fortalecimiento de la gestión de riesgos del Grupo CAP, que contempla diversas actividades con la administración superior de la Compañía y el Directorio.

En sesión del mes de octubre se trabajó en conjunto con los miembros del Directorio y la consultora The Risk Consulting Services para identificar los principales riesgos del Grupo CAP. Posteriormente, este trabajo se radicó en el nuevo Comité de Gestión de Riesgos creado por el Directorio de la Compañía y que tiene por objetivo definir las políticas y un modelo para la gestión de los riesgos y/o eventos que pudieran impedir o comprometer el cumplimiento de la misión, visión, valores y objetivos estratégicos del Grupo CAP.

En el mes de diciembre se revisaron los avances al Plan de Auditoría Interna 2017, y las actividades realizadas en materia del Modelo de Prevención del Delito y el Modelo de Gestión de Riesgos.

e) Personas y Sustentabilidad.

En la sesión correspondiente al mes de marzo, el Comité revisó en conjunto con la Gerenta de Sustentabilidad y Personas del Grupo CAP, las compensaciones recibidas por los trabajadores y ejecutivos del Grupo durante el año 2016, la estrategia de compensaciones y los avances logrados en el modelo de dirección por objetivos.

En el mes de septiembre, el Comité revisó el Plan de Sucesión del Grupo. Asimismo, se revisaron las políticas de procesos de gestión del talento que conforman el sistema corporativo de gestión de personas y los programas de desarrollo de liderazgos del Grupo.

En el mes de diciembre, el Comité revisó la dotación total del grupo, el costo total de las remuneraciones, y en materia de seguridad laboral la tasa de frecuencia y la tasa de gravedad de todas las Compañías del Grupo.

En materia de reputación corporativa se revisaron las publicaciones identificadas que afectan al Grupo, las temáticas de las mismas y de qué manera impactan al Grupo.

f) Política General sobre Operaciones con partes relacionadas de CAP S.A.

En el mes de septiembre, el Comité revisó en conjunto con el Gerente de Finanzas y al Fiscal de la Compañía, la política general sobre operaciones con partes relacionadas de la Compañía y el catastro de las mismas, ratificando la política ya que ella se adecúa a las necesidades de la Compañía y ha permitido tener un control apropiado de las operaciones.

g) Informe a la Administración.

En el mes de diciembre de 2017, el Comité revisó con los auditores externos Deloitte el Informe a la Administración, que contiene las observaciones realizadas por dichos auditores a los controles internos de los distintos procesos administrativos e informáticos de la Compañía y sus filiales. Dicho informe no arrojó observaciones de significancia.

h) Visitas a Filiales.

Durante el año los miembros del Comité visitaron distintas operaciones de Compañía Minera del Pacífico, Cintac y Compañía Siderúrgica Huachipato.

En dichas visitas, recorrieron las instalaciones, se reunieron con ejecutivos y personal y se impusieron en detalle de las principales actividades, planes y oportunidades de cada filial.

3. Remuneraciones percibidas y gastos incurridos.

Los miembros del Comité de Directores percibieron una remuneración mensual ascendente a 23,33 UTM, conforme a lo acordado en el Junta Ordinaria de Accionistas de CAP S.A. celebrada en el mes de abril de 2017.

Respecto a los gastos o contrataciones de asesorías externas, el Comité de Directores contrató durante el año 2017 asesorías en materia de gestión de riesgos por un monto total de 648 UF. El presupuesto aprobado para estos efectos en la respectiva Junta Ordinaria de Accionistas es de 2.000 UF.

4. Proposición al Directorio de los nombres de los auditores externos y clasificadores privados de riesgo para el ejercicio 2018.

El Comité de Directores realizará la proposición sobre los auditores externos y clasificadores de riesgo de la Compañía para el ejercicio 2018 una vez que el mismo reúna todos los antecedentes necesarios al efecto y en todo caso con anterioridad a la fecha del Directorio que deba pronunciarse sobre la materia, la cual, se pondrá en conocimiento de los accionistas de la sociedad.

Santiago, 1 de marzo de 2018.



Víctor Toledo Sandoval
PRESIDENTE

COMITÉ DE DIRECTORES DE CAP S.A.



DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDADES

En conformidad con la Norma de Carácter General N° 30 de la Comisión para el Mercado Financiero "CMF" (ex Superintendencia de Valores y Seguros), 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.



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



Rodolfo Krause Lubascher
R.U.N. 4.643.327-0
VICEPRESIDENTE



Roberto de Andraca Adriasola
R.U.N. 7.040.854-6
DIRECTOR



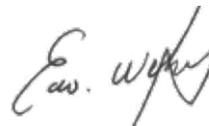
Tadashi Omatoi
R.U.N. 21.906.212-5
DIRECTOR



Nobuyuki Ariga
R.U.N. 24.149.880-8
DIRECTOR



Víctor Toledo Sandoval
R.U.N. 5.899.818-4
DIRECTOR



Erick Weber Paulus
R.U.N. 6.708.980-4
GERENTE GENERAL

Santiago, 1 de marzo, 2018

04

ESTADOS FINANCIEROS

Estados Financieros Consolidados 2017	/ 79
Información de Empresas e Inversiones en Sociedades	/ 226



INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Deloitte.

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

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

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de CAP S.A. y subsidiarias, que comprenden los estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre de 2017 y 2016 y los correspondientes estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

RESPONSABILIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN POR ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

RESPONSABILIDAD DEL AUDITOR

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

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

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

OPINIÓN

En nuestra opinión, los estados financieros consolidados mencionados en el primer párrafo, presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de CAP S.A. y subsidiarias al 31 de diciembre de 2017 y 2016 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por el International Accounting Standards Board ("IASB").



Enero 31, 2018
Santiago, Chile



Mario Muñoz V.
Rut: 8.312.860-7

Deloitte © se refiere a Deloitte Touche Tohmatsu Limited, una compañía privada limitada por garantía, de Reino Unido, y a su red de firmas miembro miembro, cada una de las cuales es una entidad legal separada e independiente. Por favor, vea en www.deloitte.com/cl acerca de la descripción detallada de la estructura legal de Deloitte Touche Tohmatsu Limited y sus firmas miembro.
Deloitte Touche Tohmatsu Limited es una compañía privada limitada por garantía constituida en Inglaterra & Gales bajo el número 07271800, y su domicilio registrado: Hill House, 1 Little New Street, London, EC4A 3TR, Reino Unido.

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS, CLASIFICADOS

Al 31 de diciembre 2017 y 2016
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

ACTIVOS	NOTA	31.12.2017	31.12.2016
ACTIVOS CORRIENTES		MUS\$	MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo	6	295.338	224.238
Otros activos financieros corrientes	6	404.844	561.450
Otros activos no financieros corrientes	12	18.292	11.564
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes	7	285.116	230.597
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	8	30.268	40.855
Inventarios corrientes	9	277.017	252.056
Activos por impuestos corrientes, corrientes	11	33.086	57.129
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		1.343.961	1.377.889
ACTIVOS NO CORRIENTES O GRUPOS DE ACTIVOS PARA SU DISPOSICIÓN CLASIFICADOS COMO MANTENIDOS PARA LA VENTA O COMO MANTENIDOS PARA DISTRIBUIR A LOS PROPIETARIOS		-	-
ACTIVOS CORRIENTES TOTALES		1.343.961	1.377.889
ACTIVOS NO CORRIENTES			
Otros activos financieros no corrientes	6	55.838	33.221
Otros activos no financieros no corrientes	12	21.667	14.840
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes	7	26.452	23.843
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	14	1.482	1.694
Activos intangibles distintos de la plusvalía	15	691.521	718.119
Plusvalía		1.767	1.767
Propiedades, planta y equipo	16	3.362.335	3.445.883
Propiedad de inversión	17	34.894	6.515
Activos por impuestos diferidos	18	10.384	6.570
TOTAL DE ACTIVOS NO CORRIENTES		4.206.340	4.252.452
TOTAL DE ACTIVOS		5.550.301	5.630.341

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS, CLASIFICADOS

Al 31 de diciembre 2017 y 2016
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

PATRIMONIO Y PASIVOS	NOTA	31.12.2017	31.12.2016
PASIVOS		MUS\$	MUS\$
PASIVOS CORRIENTES			
Otros pasivos financieros corrientes	19	489.352	327.511
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	21	378.167	280.139
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	8	99.235	71.416
Otras provisiones a corto plazo	22	24.069	8.530
Pasivos por impuestos corrientes, corrientes	11	50.591	44.576
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	24	21.453	17.924
Otros pasivos no financieros corrientes	23	2.493	519
TOTAL DE PASIVOS CORRIENTES DISTINTOS DE LOS PASIVOS INCLUIDOS EN GRUPOS DE ACTIVOS PARA SU DISPOSICIÓN CLASIFICADOS COMO MANTENIDOS PARA LA VENTA		1.065.360	750.615
Pasivos corrientes totales		1.065.360	750.615
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros no corrientes	19	588.576	1.029.533
Otras provisiones a largo plazo	22	64.771	60.792
Pasivo por impuestos diferidos	18	460.268	470.378
Pasivos por impuestos corrientes, no corriente			
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	24	70.179	67.438
Otros pasivos no financieros no corrientes	23	37.355	73.749
TOTAL DE PASIVOS NO CORRIENTES		1.221.149	1.701.890
TOTAL PASIVOS		2.286.509	2.452.505
PATRIMONIO			
Capital emitido	25	379.444	379.444
Ganancias (pérdidas) acumuladas		1.572.802	1.511.272
Otras reservas	25	14.540	9.573
PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA		1.966.786	1.900.289
Participaciones no controladoras	26	1.297.006	1.277.547
PATRIMONIO TOTAL		3.263.792	3.177.836
TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS		5.550.301	5.630.341

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS, POR FUNCION

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

		01.01.2017 31.12.2017	01.01.2016 31.12.2016
ESTADO DE RESULTADOS	NOTA	MUS\$	MUS\$
GANANCIA (PÉRDIDA)			
Ingresos de actividades ordinarias	27	1.931.645	1.635.606
Costo de ventas	9	(1.456.340)	(1.314.002)
GANANCIA BRUTA		475.305	321.604
Otros ingresos	27	6.279	29.645
Costos de distribución		(15.832)	(16.208)
Gasto de administración		(90.344)	(75.858)
Otros gastos, por función	27	(20.552)	(40.189)
Otras ganancias (pérdidas)	27	5.303	1.378
GANANCIAS (PÉRDIDAS) DE ACTIVIDADES OPERACIONALES		360.159	220.372
Ingresos financieros	28	15.328	9.853
Costos financieros	29	(91.579)	(80.958)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	14	(198)	177
Diferencias de cambio	35	(3.410)	(1.735)
Resultado por unidades de reajuste	35	(301)	296
GANANCIA (PÉRDIDA), ANTES DE IMPUESTOS		279.999	148.005
Gasto por impuestos a las ganancias	18	(87.906)	(49.303)
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas		192.093	98.702
GANANCIA (PÉRDIDA) PROCEDENTE DE OPERACIONES DISCONTINUADAS		-	-
GANANCIA (PÉRDIDA)		192.093	98.702
GANANCIA (PÉRDIDA), ATRIBUIBLE A			
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	25	130.296	60.291
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	26	61.797	38.411
GANANCIA (PÉRDIDA)		192.093	98.702
GANANCIAS POR ACCIÓN			
GANANCIA POR ACCIÓN BÁSICA		US\$	US\$
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas		0,871848	0,403424
GANANCIA (PÉRDIDAS) POR ACCIÓN BÁSICA EN OPERACIONES DISCONTINUADAS		-	-
GANANCIA (PÉRDIDA) POR ACCIÓN BÁSICA		0,871848	0,403424

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

ESTADOS CONSOLIDADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

		01.01.2017 31.12.2017	01.01.2016 31.12.2016
ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL	NOTA	MUS\$	MUS\$
GANANCIA (PÉRDIDA)		192.093	98.702
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) de inversiones en instrumentos de patrimonio		623	14.683
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos		(853)	479
OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DE PERIODO, ANTES DE IMPUESTOS		(230)	15.162
COBERTURAS DEL FLUJO DE EFECTIVO			
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos		7.004	15.024
OTRO RESULTADO INTEGRAL, ANTES DE IMPUESTOS, COBERTURAS DEL FLUJO DE EFECTIVO		7.004	15.024
COBERTURAS DE INVERSIONES NETAS EN NEGOCIOS EN EL EXTRANJERO			
Otro resultado integral que se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos		7.004	15.024
OTROS COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL, ANTES DE IMPUESTOS		6.774	30.186
IMPUESTOS A LAS GANANCIAS RELATIVOS A COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERIODO			
Impuesto a las ganancias relativos a inversiones en instrumentos de patrimonio de otro resultado integral		(168)	(3.524)
Impuesto a las ganancias relativo a nuevas mediciones de planes de beneficios definidos de otro resultado integral		230	(115)
IMPUESTOS A LAS GANANCIAS RELATIVOS A COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERIODO		62	(3.639)
IMPUESTOS A LAS GANANCIAS RELATIVOS A COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERIODO			
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral		(1.891)	(3.606)
IMPUESTOS A LAS GANANCIAS RELATIVOS A COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERIODO		(1.891)	(3.606)
OTRO RESULTADO INTEGRAL		4.945	22.941
RESULTADO INTEGRAL		197.038	121.643
RESULTADO INTEGRAL ATRIBUIBLE A			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		135.241	83.232
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		61.797	38.411
RESULTADO INTEGRAL TOTAL		197.038	121.643

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO, METODO DIRECTO

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO	NOTA	01.01.2017 31.12.2017	01.01.2016 31.12.2016
		MUS\$	MUS\$
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE OPERACIÓN			
Clases de cobros por actividades de operación			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		1.888.747	1.572.866
Otros cobros por actividades de operación		486	497
Clases de pagos en efectivo procedentes de actividades de operación			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(1.133.959)	(1.038.091)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(194.560)	(165.794)
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES (UTILIZADOS EN) OPERACIONES		560.714	369.478
Intereses recibidos, clasificados como actividades de operación		10.442	6.248
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados, clasificados como actividades de operación		(70.158)	2.777
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de operación		(6.941)	(6.283)
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE OPERACIÓN		494.057	372.220
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE INVERSIÓN			
Flujos de efectivo utilizados en la compra de participaciones no controladoras		-	(21.500)
Otros pagos para adquirir patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades, clasificados como actividades de inversión		-	(624)
Importes procedentes de ventas de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión		188	14.589
Compras de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión		(99.230)	(58.273)
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera, clasificados como actividades de inversión		855	(15.017)
Intereses recibidos, clasificados como actividades de inversión		589	111
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de inversión	6	161.139	(122.138)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		63.541	(202.852)
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN			
IMPORTES PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, CLASIFICADOS COMO ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN		12.368	287.520
Importes procedentes de préstamos de largo plazo		-	241.974
Importes procedentes de préstamos de corto plazo		12.368	45.546
Reembolsos de préstamos, clasificados como actividades de financiación		(337.260)	(397.857)
Pagos de pasivos por arrendamiento financiero, clasificados como actividades de financiación		(26.256)	(30.492)
Dividendos pagados, clasificados como actividades de financiación		(81.047)	(11.248)
Intereses pagados, clasificados como actividades de financiación		(53.232)	(18.726)
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de financiación		(3.049)	-
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN		(488.476)	(170.803)
INCREMENTO (DISMINUCIÓN) EN EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO, ANTES DEL EFECTO DE LOS CAMBIOS EN LA TASA DE CAMBIO		69.122	(1.435)
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		1.978	(2.061)
INCREMENTO (DISMINUCIÓN) DE EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO		71.100	(3.496)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período		224.238	227.734
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL PERÍODO	6	295.338	224.238

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017	NOTA N°	CAPITAL EMITIDO	RESERVA DE COBERTURAS DE FLUJO DE EFECTIVO	RESERVA DE GANANCIAS O PÉRDIDAS ACTUARIALES EN PLANES DE BENEFICIOS DEFINIDOS	RESERVA DE GANANCIAS Y PÉRDIDAS POR INVERSIONES EN INSTRUMENTOS DE PATRIMONIO	OTRAS RESERVAS VARIAS	OTRAS RESERVAS	GANANCIAS (PÉRDIDAS) ACUMULADAS	PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA	PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS	PATRIMONIO
PATRIMONIO AL COMIENZO DEL PERÍODO 01.01.2017	25	379.444	(568)	(1.175)	11.159	157	9.573	1.511.272	1.900.289	1.277.547	3.177.836
Incremento (disminución) del patrimonio por cambios en políticas contables		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) del patrimonio por correcciones de errores		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PATRIMONIO INICIAL REEXPRESADO		379.444	(568)	(1.175)	11.159	157	9.573	1.511.272	1.900.289	1.277.547	3.177.836
Cambios en patrimonio											
Resultado Integral											
Ganancia (pérdida)								130.296	130.296	61.797	192.093
Otro resultado integral			5.113	(623)	455	-	4.945		4.945	-	4.945
Resultado integral									135.241	61.797	197.038
Dividendos	25							(68.766)	(68.766)	(42.338)	(111.104)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, patrimonio		-	-	-		22	22	-	22	-	22
INCREMENTO (DISMINUCIÓN) EN EL PATRIMONIO		-	5.113	(623)	455	22	4.967	61.530	66.497	19.459	85.956
PATRIMONIO AL 31.12.2017		379.444	4.545	(1.798)	11.614	179	14.540	1.572.802	1.966.786	1.297.006	3.263.792

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016	NOTA N°	CAPITAL EMITIDO	RESERVA DE COBERTURAS DE FLUJO DE EFECTIVO	RESERVA DE GANANCIAS O PÉRDIDAS ACTUARIALES EN PLANES DE BENEFICIOS DEFINIDOS	RESERVA DE GANANCIAS Y PÉRDIDAS POR INVERSIONES EN INSTRUMENTOS DE PATRIMONIO	OTRAS RESERVAS VARIAS	OTRAS RESERVAS	GANANCIAS (PÉRDIDAS) ACUMULADAS	PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA	PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS	PATRIMONIO
PATRIMONIO AL COMIENZO DEL PERÍODO 01.01.2016	25	379.444	(11.986)	(1.539)	-	378	(13.147)	1.484.894	1.851.191	1.309.587	3.160.778
Incremento (disminución) del patrimonio por cambios en políticas contables		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) del patrimonio por correcciones		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PATRIMONIO INICIAL REEXPRESADO		379.444	(11.986)	(1.539)	-	378	(13.147)	1.484.894	1.851.191	1.309.587	3.160.778
Cambios en patrimonio											
Resultado Integral											
Ganancia (pérdida)								60.291	60.291	38.411	98.702
Otro resultado integral			11.418	364	11.159	-	22.941		22.941	-	22.941
Resultado integral									83.232	38.411	121.643
Dividendos	25							(33.913)	(33.913)	(70.451)	(104.364)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, patrimonio		-	-	-	-	(221)	(221)	-	(221)	-	(221)
INCREMENTO (DISMINUCIÓN) EN EL PATRIMONIO		-	11.418	364	11.159	(221)	22.720	26.378	49.098	(32.040)	17.058
PATRIMONIO AL 31.12.2016		379.444	(568)	(1.175)	11.159	157	9.573	1.511.272	1.900.289	1.277.547	3.177.836

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

1. INFORMACIÓN GENERAL

CAP S.A. (en adelante la "Sociedad") se constituyó en Chile por escritura pública del 27 de abril de 1946 con el nombre de Compañía de Acero del Pacífico S.A., declarándose legalmente instalada mediante el Decreto de Hacienda N° 3.418. Posteriormente, en febrero de 1981 pasó a denominarse Compañía de Acero del Pacífico S.A. de Inversiones y en mayo de 1991 adoptó el nombre de CAP S.A., vigente hasta ahora.

CAP S.A. es una sociedad anónima abierta, su Rut es el 91.297.000-0, está inscrita en el Registro de Valores de la Comisión para el Mercado Financiero ("CMF"), antes Superintendencia de Valores y Seguros, bajo el N° 0131 y su domicilio legal es Gertrudis Echeñique N° 220, comuna de Las Condes, Santiago de Chile.

El mayor accionista de CAP S.A. es Invercap S.A., con un 31,32% de participación de su capital accionario, con lo cual está en posición de ejercer influencia significativa pero no tiene control sobre la inversión al no estar expuesta y no tener derecho, a los retornos variables del involucramiento con la inversión y no tener poder para afectar los retornos de la inversión.

Para efectos de la definición dada en el título XV de la ley N°18.045, se concluye que Invercap S.A. tiene la calidad de controlador de CAP S.A.

2. DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO

La principal actividad de la Sociedad es invertir capitales en cualquier clase de bienes muebles incorporales, tales como acciones, bonos, debentures, planes de ahorro y capitalización, cuotas o derechos en sociedades o fondos mutuos y cualquier clase de títulos o valores mobiliarios, así como también administrar dichas inversiones.

Los objetivos específicos de la Sociedad son promover, organizar y constituir sociedades de cualquier naturaleza y objeto, comprar o vender acciones y derechos sociales; prestar servicios gerenciales, de asesorías financieras y legal, de ingeniería, de auditoría y otros necesarios para el mejor desarrollo de las empresas de las cuales sea accionista o socia, o de empresas ajenas; coordinar la gestión de las sociedades de las cuales sea accionista o socia para obtener el máximo de productividad y rentabilidad.

CAP S.A. es la matriz de las siguientes sociedades filiales directas e indirectas inscritas en el registro de la Comisión para el Mercado Financiero (antes Superintendencia de Valores y Seguros):

Filiales directas inscritas en el Registro Especial de Entidades Informantes:

Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.

Compañía Minera del Pacífico S.A.

Filiales inscritas en el Registro de Valores:

Cintac S.A. (Filial Indirecta)

Intasa S.A. (Filial Directa)

Adicionalmente CAP S.A. es la matriz de las siguientes sociedades filiales directas no inscritas en el registro de valores de la Comisión para el mercado Financiero:

Puerto Las Losas S.A.

Port Investments Limited N.V. (*)

Port Finance limited N.V. (*)

Cleanairtech Sudamérica S.A.

Novacero S.A.

Tecnocap S.A.

Abastecimientos CAP S.A. (*)

Inmobiliaria Rengo S.A. (**)

Inmobiliaria Santiago S.A. (**)

Inmobiliaria Talcahuano S.A. (**)

(*) Sociedades en proceso de cierre y liquidación.

(**) Desde diciembre de 2017.

CAP S.A. tiene como propósito consolidar su posición en el negocio del acero, gestionando eficientemente sus cuatro áreas de negocios: **minería del hierro (CAP minería), producción de acero (CAP acero), procesamiento de acero (CAP soluciones en acero) e Infraestructura (CAP Infraestructura)**, utilizando para ello, las mejores tecnologías disponibles, siendo competitivas con sus costos y cumpliendo con las estrictas medidas de seguridad y protección del medio ambiente donde desarrollan sus actividades.

CAP Minería desarrolla su negocio a través de la filial Compañía Minera del Pacífico S.A. (CMP) y sus empresas filiales (Sociedad de Ingeniería y Movimiento de Tierra del Pacífico S.A., Cía. Distribuidora de Petróleos del Pacífico S.A., Manganesos Atacama S.A., CMP Services Asia Limited) cuyo objeto principal es evaluar, desarrollar y explotar yacimientos mineros; procesar y comercializar sus productos; desarrollar industrias complementarias, derivadas, secundarias o abastecedoras de materias primas, insumos o servicios, o relacionadas directa o indirectamente con los objetivos anteriores; prestar servicios de investigación geológica y minera, de ingeniería, de mantenimiento mecánica e industrial, de construcción y de movimientos de tierra; crear y establecer compañías para los propósitos de la realización de cualquiera de estos objetivos.

El objetivo principal de MASA es participar en la industria minera y de ferroaleaciones, preferentemente en el manganeso, explotando y comercializando los productos relacionados. Como se indica en nota 13, esta filial se encuentra actualmente sin actividades.

CAP Minería es el mayor productor de minerales de hierro y pellets en la costa del Pacífico, con amplios recursos y reservas conocidas y en permanente expansión por programas de explotaciones que garantizan la continuidad de operaciones por muchas décadas.

Para efectos de gestión, Cía. Minera del Pacífico S.A. está organizada en cuatro unidades principales:

- **Valle de Huasco:** Comprende las actividades de planta pellets, Los Colorados (Ex – Compañía Minera Huasco S.A.), Minas El Algarrobo y el Puerto Guacolda II.
- **Valle del Elqui:** Comprende las actividades de Mina El Romeral y Puerto Guayacán.
- **Valle de Copiapó:** Comprende las actividades de la planta Magnetita, Mina Cerro Negro Norte y el Puerto Totoralillo.
- **Otros:** Comprende la administración general de la Sociedad y resultados de filiales.

CAP Acero desarrolla sus actividades a través de la filial Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. (CSH), con sus instalaciones en la comuna de Talcahuano, octava región de Chile.

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 molindas de mineral, barras para refuerzo de hormigón y otros productos en barra.

En junio de 2013, debido a la situación que ha tenido que enfrentar la filial, paralizó temporalmente las líneas de colada continua de planchones y laminado planos en caliente debido a las condiciones del mercado.

El 19 de diciembre de 2017 en Sesión N° 442 (Ordinaria) del Directorio de la filial Compañía Siderúrgica Huachipato S.A., se tomó conocimiento y se aprobó el nuevo Plan de Negocios quinquenal 2018-2022.

En diciembre de 2016, el Directorio de la filial Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. aprobó el plan de negocios 2017 – 2021, que entre otras consideraciones permitirá a la Compañía revertir su situación de capital de trabajo negativo y de pérdidas recurrentes, en dicho plan no está considerado el reinicio de operaciones de la línea de laminación de planos en caliente, en consecuencia, se procedió al castigo de los activos pertenecientes a esta línea de producción (Nota 16.4).

La filial cumple con todas las condiciones legales a las que está sujeta, presenta condiciones de producción normal, operando actualmente a dos tercios de su capacidad instalada. La gradual implementación de las medidas de reducción de costos y estrategia de operación permitirá a la filial 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 para financiar sus operaciones, lo que 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 consolidados.

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

Durante el mes de diciembre de 2017, la Sociedad filial CSH comenzó un proceso de reorganización con el objetivo de concentrar las actividades de CSH en el rubro Siderúrgico y radicar en otras tres sociedades los activos inmobiliarios que no son necesarios para desarrollar dicha actividad. Con fecha 22 de diciembre de 2017, en junta extraordinaria de accionistas de CSH, se aprobó la división de la Sociedad en cuatro sociedades, una que conservará el nombre y Rut de esta, y tres nuevas sociedades que se crean en virtud de la división, denominadas Inmobiliaria Talcahuano S.A., Inmobiliaria Rengo S.A. e Inmobiliaria Santiago S.A.

CAP Soluciones en Acero desarrolla su negocio a través de Intasa S.A y filiales (Tubos Argentinos S.A. y Steel House Do Brasil Comercio Ltda) y Novacero S.A. y filiales: Cintac S.A. y filiales (Cintac S.A.I.C y Tubos y Perfiles Metálicos S.A.). Su principal objetivo es la fabricación, distribución, compraventa, representación, importación y exportación de toda clase de productos siderúrgicos y metalúrgicos; la ejecución de obras civiles, construcciones habitacionales, instalación y confección de especialidades en las cuales se utilicen productos fabricados por la empresa, la organización de medios de transporte que complementen estos objetivos, la compraventa, importación y exportación de toda clase de bienes muebles que permitan complementar sus actividades.

La filial Cintac, tiene en su cartera de productos soluciones a las más diversas necesidades del mercado, atendiendo a múltiples sectores económicos del país, tales como construcción, habitacional, industrial, comercial, vial y minero, entre otros.

En Argentina, CAP Soluciones en Acero cuenta con la filial Tubos Argentinos S.A. cuyas actividades principales de la Sociedad son el corte de bobinas, el planchado de chapa laminada en frío, caliente y galvanizado y la fabricación y venta de caños de acero con costura,

tubos y perfiles de acero para construcción en seco. La filial, cuenta con dos plantas, una ubicada en la localidad de Talar de Pacheco, Provincia de Buenos Aires; y otra en la localidad de Justo Daract, Provincia de San Luis, República Argentina.

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

Durante el segundo semestre del 2016 se esperaba la recuperación de la economía, pero la bonanza tardó más de lo estimado en llegar. Por esta razón, si bien no se realizaron más suspensiones, en el último trimestre de dicho año la gerencia de la filial confeccionó un plan de actividades tendientes a mitigar los resultados negativos. En el plan se incluía principalmente una reestructuración de personal y ejecutivos. En este marco, durante los meses de noviembre y diciembre se desvinculó alrededor del 17% del plantel, además de profundizar en los análisis de gastos y potenciales reducciones tendientes a enfrentar los próximos ejercicios con una estructura de gastos fijos más acorde a los niveles de actividad que se vislumbran.

Durante el primer semestre del 2017, se continuó con la reestructuración de costos lo que permitió una mejoría en las estimaciones que tenía realizada la filial para esta parte del año y se dio término a la ampliación a la obra denominada Tubos Grandes.

La administración de Intasa S.A. y su filial consideran que la implementación de las medidas de reducción de costos y el incremento de la producción con la puesta en marcha de línea de productos tubulares, antes comentados, permitirán a la filial revertir los resultados negativos en los próximos ejercicios.

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

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

Al 31 de diciembre de 2015, la filial decidió discontinuar por un tiempo las operaciones comerciales en Porto Alegre a la espera de mejores condiciones de mercado y económicas, debido a la crisis que atravesó Brasil durante el final del año 2016 y 2015. Al 31 de diciembre de 2017, la situación con la filial brasilera se mantiene igual. Esta filial no mantiene activos significativos.

También cuenta con la filial Tubos y Perfiles Metálicos S.A. (Tupemesa) en Lima, Perú, la que opera con éxito en el mercado de los productos tubulares de acero, con una amplia gama de productos con elevados estándares de calidad. La filial opera en sus dos plantas ubicadas en Lima, Perú, con una capacidad de procesamiento de 75.000 toneladas anuales a un turno.

La incorporación del grupo de soluciones en acero a los negocios tradicionales del Grupo CAP ha permitido potenciar el consumo de acero en Chile, junto con permitir la mejoría en los retornos consolidados como consecuencia de la participación en toda la cadena de valor del acero.

Con fecha 22 de noviembre de 2017, se constituyó, en la ciudad de Santiago, la Sociedad Panal Energía SpA, dedicada a la fabricación, instalación, comercialización y mantención de plantas de generación eléctrica y respaldo de potencia, en base a combustible o energías renovables no convencionales, incluyendo el desarrollo de soluciones en energía fotovoltaica, térmicas u otras, como asimismo, sistema de almacenamiento eléctrico. Esta filial entrara en operación el 2018.

CAP Infraestructura desarrolla su negocio a través de las filiales Cleanairtech Sudamérica S.A., Tecnocap S.A. y Puerto Las Losas S.A.

Cleanairtech Sudamérica S.A tiene como actividad principal producir y conducir agua desalinizada en la Región de Atacama, para abastecer de agua a las empresas mineras de esa zona. Es por ello que desarrolló un proyecto compuesto por una planta desalinizadora y acueductos. La planta desalinizadora tiene una capacidad máxima de producción de 600 litros por segundo. La primera etapa del proyecto tiene una capacidad inicial de 200 litros por segundo, la segunda etapa del proyecto tuvo como objetivo aumentar su capacidad a 400 litros por segundo a través de la ampliación de la planta y la construcción de acueductos. La primera etapa del proyecto empezó a operar en abril de 2014 y la segunda etapa en noviembre del mismo año.

Tecnocap S.A. inició durante el año 2011 un proyecto de construcción de una línea de transmisión eléctrica en el norte del País, con el objetivo de satisfacer principalmente la demanda de energía eléctrica de los proyectos planta desalinizadora y Cerro Negro Norte de las sociedades relacionadas Cleanairtech Sudamérica S.A. y Compañía Minera del Pacífico S.A., respectivamente. La línea de transmisión eléctrica de Tecnocap S.A. se encuentra en operaciones desde septiembre de 2013.

Puerto las Losas S.A. tiene como propósito la administración, explotación, desarrollo y conservación del Puerto Las Losas ubicado en la Bahía Guacolda, III Región, incluidas todas las actividades y servicios conexos inherentes a la operación de dicho puerto.

3. RESUMEN DE PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES APLICADAS

PRINCIPIOS CONTABLES

Los presentes estados financieros consolidados, se presentan en miles de dólares de los Estados Unidos de Norteamérica y se han preparado a partir de los registros de contabilidad mantenidos por CAP S.A. y sus filiales (en adelante el "Grupo" o la "Sociedad"). Los Estados Financieros consolidados de la Sociedad por el año terminado al 31 de diciembre de 2017 y 2016, han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera, emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante "IASB") y aprobados por su Directorio en sesión celebrada con fecha 31 de enero de 2018.

RESPONSABILIDAD DE LA INFORMACIÓN Y ESTIMACIONES REALIZADAS

El Directorio de CAP S.A. ha tomado conocimiento de la información contenida en estos Estados Financieros Consolidados, y se declara responsable respecto de la veracidad de la información incorporada en los mismos, y de la aplicación de las Normas Internacionales de Información Financiera.

La preparación de los presentes estados financieros consolidados, requiere el uso de estimaciones y supuestos por parte de la Administración de CAP S.A. y de sus filiales. Estas estimaciones están basadas en el mejor saber de la Administración sobre los montos reportados, eventos o acciones a la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados. Sin embargo, es posible que acontecimientos en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos periodos, 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 consolidados futuros. El detalle de las estimaciones y criterios contables significativos se detallan en la Nota 5.

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

1. Vida útil de las reservas mineras y planes de producción.
2. Las hipótesis empleadas para calcular el deterioro de los activos.
3. Costos de restauración y rehabilitación ambiental.
4. Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes.
5. Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados.
6. Valor justo de los derivados y otros instrumentos financieros.
7. La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.
8. Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de obsolescencia de inventarios.

Estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados. Sin embargo, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos periodos, 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 consolidados futuros.

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

3.1 PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES ADOPTADAS

A continuación, se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados.

(a) Períodos cubiertos - Los presentes estados financieros consolidados de CAP S.A. y filiales comprenden el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre 2016, los estados de resultados integrales por los periodos de doce meses terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016, los estados de cambios en el patrimonio y estados de flujo de efectivo por los periodos de doce meses terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016.

(b) Bases de preparación - Los estados financieros consolidados de la Sociedad por los años terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016, han sido preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante "IASB").

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

Estos estados financieros consolidados reflejan fielmente la situación financiera de CAP S.A. y filiales al 31 de diciembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016, y los resultados de sus operaciones por los periodos de doce meses terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los periodos de doce meses terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016.

(c) Bases de consolidación - Los estados financieros consolidados incorporan los estados financieros de la Sociedad Matriz y las sociedades controladas por la Sociedad. El control es alcanzado cuando la Sociedad:

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

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

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

- El tamaño de la participación en los derechos de voto de la Sociedad en relación con el tamaño y la dispersión de los otros tenedores de voto,
- Derechos de voto potenciales mantenidos por la Sociedad, otros tenedores de voto u otras partes,
- Derechos originados en acuerdos contractuales, y
- Cualquier hecho y/o circunstancias adicionales que indique que la Sociedad tiene o no, la habilidad actual para dirigir las actividades relevantes en el momento en que las decisiones necesiten tomarse, incluyendo los patrones de conducta de voto en reuniones de accionistas anteriores.

La consolidación de una filial comienza cuando la Sociedad obtiene control sobre la filial y termina cuando la Sociedad pierde el control de la filial. Específicamente, los ingresos y gastos de una filial adquirida o vendida durante el año son incluidos en el estado de resultados integrales desde la fecha en que la Sociedad obtiene control hasta la fecha cuando la Sociedad ya no controla a la filial.

Los resultados y cada componente de otros resultados integrales se atribuyen a los propietarios de la Sociedad y a las participaciones no controladoras. El resultado integral total de las filiales se atribuye a los propietarios de la Sociedad y a las participaciones no controladoras incluso si esto resulta que las participaciones no controladoras tengan un saldo negativo.

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

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

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

El grupo posee ciertas organizaciones relacionadas con clubes deportivos, servicios de salud y servicios de educación, las cuales son controladas por la Sociedad y sus filiales, sin embargo, estas organizaciones no han sido consolidadas ya que no tienen un efecto material en los estados financieros consolidados del Grupo.

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

RUT	SOCIEDAD	DOMICILIO	RELACIÓN CON LA MATRIZ	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ACCIONARIA			
				31.12.2017			31.12.2016
				DIRECTA	INDIRECTA	TOTAL	TOTAL
94637000-2	Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.	Chile	Filial directa	99,999	0,000	99,999	99,999
	Inmobiliaria Santiago S.A. (**)	Chile	Filial directa	99,999	0,000	99,999	-
	Inmobiliaria Rengo S.A. (**)	Chile	Filial directa	99,999	0,000	99,999	-
	Inmobiliaria Talcahuano S.A. (**)	Chile	Filial directa	99,999	0,000	99,999	-
94638000-8	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Chile	Filial directa	74,999	0,000	74,999	74,999
79942400-2	Compañía Distribuidora de Petróleos del Pacífico Ltda.	Chile	Filial indirecta	0,000	74,999	74,999	74,999
79807570-5	Sociedad de Ingeniería y Movimientos de Tierra del Pacífico Ltda.	Chile	Filial indirecta	0,000	74,999	74,999	74,999
90915000-0	Manganesos Atacama S.A.	Chile	Filial indirecta	0,000	74,184	74,184	74,184
76498850-7	Puerto Las Losas S.A.	Chile	Filial directa	51,000	0,000	51,000	51,000
0-E	CMP Services Asia Limited	Hong Kong	Filial indirecta	0,000	74,999	74,999	74,999
94235000-7	Abastecimientos CAP S.A.	Chile	Filial directa	50,000	43,750	93,750	93,750
76369130-6	Tecnocap S.A.	Chile	Filial directa	99,927	0,064	99,991	99,991
76399380-9	Ecocap S.A.	Chile	Filial directa	0,000	0,000	0,000	99,999
76399400-7	Cleanairtech Sudamérica S.A.	Chile	Filial directa	51,000	0,000	51,000	51,000
0-E	P.O.R.T. Investments Ltd. N.V.	Curazao	Filial directa	100,000	0,000	100,000	100,000
0-E	P.O.R.T. Finance Ltd. N.V.	Curazao	Filial indirecta	100,000	0,000	100,000	100,000
96925940-0	Novacero S.A. (*)	Chile	Filial directa	99,999	0,001	100,000	99,999
99503280-5	Intasa S.A.(*)	Chile	Filial directa	57,787	30,560	88,347	88,347
0-E	Tubos Argentinos S.A. (Argentina)	Argentina	Filial indirecta	0,000	88,347	88,347	88,347
0-E	Steel House Do Brasil Comercio Ltda.	Brasil	Filial indirecta	0,000	88,347	88,347	88,347
92544000-0	Cintac S.A.	Chile	Filial indirecta	11,030	50,930	61,960	37,863
76721910-5	Cintac S.A.I.C. (ex inmobiliaria Cintac S.A)	Chile	Filial indirecta	0,000	61,960	61,960	37,863
76823019-6	Panal Energía SPA	Chile	Filial indirecta	0,000	61,960	61,960	-
0-E	Steel Trading Co. Inc. (Bahamas)	Bahamas	Filial indirecta	0,000	61,960	61,960	37,863
0-E	Tubos y Perfiles Metálicos S.A. (Perú)	Perú	Filial indirecta	0,000	61,960	61,960	37,863

Todas las empresas tienen como moneda funcional el dólar estadounidense.

(*) Con fecha 12 de agosto de 2016 el directorio de CAP S.A. acordó comprar la participación accionaria que su accionista, Invercap S.A. tiene en Novacero S.A., sociedad filial de CAP, por un monto total de US\$20 millones. Producto de esta operación, CAP completó el 99,99% de las acciones de la filial Novacero S.A., y, de manera consecuencial, radicará en su patrimonio la participación que esa sociedad tiene en las sociedades Cintac S.A., e Intasa S.A., ambas sociedades estratégicas para el desarrollo de los negocios de la Sociedad. Como resultado de dicha operación, se generó un incremento en las reservas de patrimonio de la Sociedad por un monto de aproximadamente US\$ 27 millones y no se produjeron efectos en los resultados de CAP.

(**) Sociedades creadas a partir de la división de CSH aprobada en junta extraordinaria de accionistas de fecha 22 de diciembre de 2017, al cierre de los presentes estados financieros se encontraban en proceso de iniciación de actividades y obtención de RUT.

Participaciones no controladoras - Una controladora presentará las participaciones no controladoras en el estado de situación financiera consolidado, dentro del patrimonio, de forma separada del patrimonio de los propietarios de la controladora.

Los cambios en la participación de la Sociedad en la propiedad de una subsidiaria que no resultan en la pérdida de control sobre las filiales se contabilizan como transacciones de patrimonio. Los importes en libros de la participación de la Sociedad y las participaciones controladoras son ajustados para reflejar el cambio en sus participaciones relativas en las filiales. Cualquier diferencia entre el importe por el cual las participaciones no controladoras son ajustadas y el valor razonable de la consideración pagada o recibida se reconoce directamente en patrimonio y se atribuye a los propietarios de la Sociedad.

Cambios en las participaciones de la Sociedad en filiales existentes

Los cambios en la participación en la propiedad de una controladora en una subsidiaria que no den lugar a una pérdida de control son transacciones de patrimonio. Cualquier diferencia entre el importe por el que se ajustan los intereses minoritarios y el valor razonable de la contraprestación pagada o recibida se reconoce directamente en el patrimonio neto y se atribuye a los propietarios de la controladora. No se realiza ningún ajuste en el importe en libros de la plusvalía, ni se reconocen ganancias o pérdidas en la cuenta de resultados.

Cuando se pierde control de una filial, se reconoce una ganancia o pérdida en resultados y se calcula como la diferencia entre (i) el agregado del valor razonable de la contraprestación recibida y el valor razonable de cualquier participación retenida; y (ii) el importe en libros previo de los activos (incluyendo la plusvalía), y pasivos de la filial y cualquier participación no controladora. Cuando los activos de la filial son medidos a montos revaluados o a valor razonable y la correspondiente ganancia o pérdida acumulada ha sido reconocida en otros resultados integrales y acumulada en patrimonio, los importes previamente reconocidos en otros resultados integrales y acumulados en patrimonio se contabilizan como si la Sociedad hubiese vendido directamente los activos relevantes (es decir, reclasificado a resultados o transferido directamente a resultados retenidos como se especifica por las NIIF aplicables). El valor razonable de cualquier inversión retenida en la antigua filial a la fecha en que se pierde control se considerará como el valor razonable en el momento de reconocimiento inicial para su medición posterior bajo NIC 39 Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición, cuando proceda, como el costo en el momento de reconocimiento inicial de una inversión en una asociada o un negocio conjunto.

Asociadas y negocios conjuntos: Una asociada es una entidad sobre la cual la Sociedad ejerce influencia significativa. Influencia significativa es el poder de participar en las decisiones de políticas financieras y operativas de una inversión, pero no control o control conjunto sobre esas políticas.

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

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

Cuando la participación del Grupo 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.

(d) Combinación de negocios - Las combinaciones de negocios están contabilizadas usando el método de la compra. Esto involucra el reconocimiento de activos identificables (incluyendo activos intangibles anteriormente no reconocidos) y pasivos (incluyendo pasivos contingentes y excluyendo reestructuraciones futuras) del negocio adquirido al valor justo. Si estas combinaciones de negocios implican adquirir el control de una inversión en la cual la Compañía tenía influencia significativa o control conjunto, dicha participación previa se registra al valor justo reconociendo el efecto en resultados.

(e) Moneda - La moneda funcional de la Sociedad se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la Sociedad 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 han convertido a las tasas de cambio de cierre. Las ganancias y pérdidas por la reconversión se han incluido en las utilidades o pérdidas netas del año dentro del rubro diferencias de cambio.

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

(f) Bases de conversión - Las transacciones en una divisa distinta de la moneda funcional se consideran transacciones en "moneda extranjera" y se contabilizan en moneda funcional al tipo de cambio vigente en la fecha de la operación. Los activos y pasivos, más significativos en pesos chilenos, en pesos argentinos, en soles peruanos y unidades de fomento, son traducidos a dólares a los tipos de cambio vigentes a las fechas de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle:

	31.12.2017	31.12.2016
Pesos chilenos por dólar	614,75	669,47
Pesos argentinos por dólar	18,649	15,890
Soles peruanos por dólar	3,26	3,35
Unidad de fomento (pesos)	26.798,14	26.347,98

(g) 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.

Para las construcciones en curso que generan ingresos en su etapa de puesta en marcha, el margen positivo o negativo se incorpora en el costo de las obras en curso.

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

(h) Propiedad, planta y equipo - Los bienes de Propiedad, planta y equipo son registrados al costo, excluyendo los costos de mantención periódica, menos depreciación acumulada y pérdidas por deterioros de valor.

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

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

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

Los gastos de reparaciones, conservación y mantenimiento se imputan a resultados integrales del ejercicio en que se producen. Cabe señalar, que algunos elementos de propiedad, planta y equipo del Grupo 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.

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

Asimismo, en este rubro se incluyen las inversiones efectuadas en activos adquiridos bajo la modalidad de contratos de arrendamiento que reúnen las características de leasing financiero de acuerdo a NIC 17. Los bienes no son jurídicamente de propiedad de la Sociedad y pasarán a serlo cuando se ejerza la opción de compra en los casos que corresponda.

Los repuestos asociados al activo fijo con rotación mayor de doce meses se clasifican en propiedad, planta y equipo y se cargan a resultado en el periodo en que son utilizados por el activo fijo al 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 integrales del período.

(i) Depreciación - Los elementos de propiedades, planta y equipo se deprecian siguiendo el método lineal, mediante la distribución del costo de adquisición de los activos menos el valor residual esperado entre los años de vida útil estimada de los elementos.

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

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

La vida útil de los elementos de propiedad, planta y equipo que son utilizados en las faenas mineras son determinadas basándose en 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.

Los estudios consideran algunos factores para la determinación de la vida útil de ciertos bienes, entre los cuales están:

- Expectativas de unidades o volumen de producción,
- Calidad de las entradas al proceso de producción, y
- Método de extracción y procesamiento.

La filial CINTAC modificó la vida útil de ciertos activos fijos de sus líneas de producción de Chile y Perú, basado en estudios técnicos preparados por especialistas internos y externos. Este cambio significó una extensión en las vidas útiles restantes, que originó un menor gasto de depreciación consolidada por MUS\$4.313 al 31 de diciembre de 2016.

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

(j) 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 su 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.

(k) Propiedades de Inversión - La Sociedad reconoce como propiedades de inversión, aquellas propiedades mantenidas ya sea para ser explotadas en régimen de arriendo, o bien para obtener una plusvalía en su venta como consecuencia de los incrementos que se produzcan en el futuro en sus respectivos precios de mercado.

Las propiedades de inversión se registran inicialmente al costo, incluyendo los costos de transacción. Posterior al reconocimiento inicial, las propiedades de inversión se valorizan al costo menos depreciación acumulada y las pérdidas acumuladas por deterioro que hayan experimentado.

Una propiedad de inversión se da de baja al momento de la enajenación o cuando la propiedad de inversión es retirada permanentemente del uso y no se esperan beneficios económicos futuros de la enajenación. Cualquier ganancia o pérdida que surja de la baja de la propiedad (calculada como la diferencia entre los ingresos netos de la venta y el importe en libros del activo) se incluye en resultados en el periodo en que se da de baja la propiedad.

Las propiedades de inversión, excluidos los terrenos, se deprecian linealmente en los meses de vida útil estimada, que corresponde a:

	VIDA ÚTIL FINANCIERA AÑOS
Edificios	30 y 80

(l) Desarrollo de mina - Los costos incurridos durante la ejecución de un proyecto y hasta su puesta en marcha se capitalizan y amortizan en relación con la producción futura de mineral. Estos costos incluyen la extracción de sobrecarga estéril, construcción de infraestructura de la mina y trabajos previos a las labores normales de operación.

(m) Costo de remoción para acceso a mineral - Los costos de actividades de remoción de material estéril en yacimientos a rajo abierto que se encuentran en etapa de producción, incurridos con el objetivo de acceder a depósitos de mineral, son reconocidos en Propiedad, Planta y Equipos, siempre y cuando cumplan con los siguientes criterios establecidos en CINIIF 20:

- Es probable que los beneficios económicos futuros asociados con estas actividades de remoción, se constituirán en flujo para la Sociedad.
- Es posible identificar los componentes del cuerpo mineralizado a los que accederá como consecuencia de estas actividades de remoción.
- El costo asociado a estas actividades de remoción puede ser medido de forma razonable.

Los importes reconocidos en costos de remoción, se amortizan en función de las unidades de producción extraídas desde la zona mineralizada relacionada específicamente con la respectiva actividad de remoción que genere dicho importe.

(n) Plusvalía comprada - La plusvalía comprada representa la diferencia positiva entre el costo de adquisición y el valor justo de los activos adquiridos identificables, pasivos y pasivos contingentes de la entidad adquirida. La plusvalía comprada es inicialmente medida al costo y posteriormente medida al costo menos cualquier pérdida por deterioro, en el caso de existir.

La plusvalía comprada es revisada anualmente para determinar si existe o no indicadores de deterioro o más frecuentemente, si eventos o cambios en circunstancias que indiquen que el valor libro puede estar deteriorado. El deterioro es determinado para la plusvalía comprada por medio de evaluar el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) al cual está relacionado la plusvalía comprada. Cuando el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) es menor al valor libro de la unidad generadora de efectivo (grupo de unidades generadoras de efectivo) a las cuales se ha asignado a la plusvalía comprada de inversión, se reconoce una pérdida por deterioro. Las pérdidas por deterioro relacionadas con la plusvalía comprada no pueden ser reversadas en períodos futuros.

(o) Activos intangibles - Los activos intangibles con vida útil finita adquiridos separadamente son medidos al costo en el reconocimiento inicial. Después del reconocimiento inicial, los activos intangibles son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida acumulada por deterioro.

(p) Deterioro del valor de los activos no financieros - Los activos intangibles que tienen una vida útil indefinida y los menores valores, no están sujetos a amortización y se deben someter anualmente a pruebas de pérdidas por deterioro del valor.

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 depreciación de inmediato.

Los activos no financieros, distintos del menor valor, que hubieran sufrido una pérdida por deterioro se someten a revisiones a cada fecha de estado de situación financiera por si se hubieran producido reversos de la pérdida.

En el caso de propiedades mineras, las estimaciones de flujos de caja futuros se basan en las estimaciones de las cantidades de reservas probadas y probables, y los supuestos respecto a los niveles de producción futura, precios futuros de los productos básicos, costos futuros de producción y proyectos de inversión. La NIC 36 "Deterioro de activos" incluye una serie de restricciones en los flujos de caja futuros que pueden reconocerse respecto a las reestructuraciones y mejoras futuras relacionadas con los gastos. Al calcular el valor en uso, también es necesario que los cálculos se basen en las tasas de cambio vigentes al momento de la tasación.

Al 31 de diciembre de 2017, CAP S.A. y sus filiales evaluaron los flujos futuros y las tasas de descuentos actualizadas de acuerdo al actual plan de negocios y determinaron que no se requieren provisiones adicionales de deterioro.

(q) Vida útil económica de activos y reservas de mineral estimadas

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

Los estudios consideran algunos factores para la determinación de la vida útil de ciertos bienes, entre los cuales están:

- Expectativas de unidades o volumen de producción
- Calidad de las entradas al proceso de producción
- Método de extracción y procesamiento.

ii. Reservas de mineral de hierro - Las estimaciones de reservas de mineral se basan en las estimaciones de los recursos de mineral y reflejan las estimaciones de la Administración respecto al monto de los recursos que podrían ser recuperados y vendidos a precios que excedan el costo total asociado con la extracción y procesamiento. Las estimaciones de reservas son generadas internamente, usando métodos estándar en la industria minera, y que están soportados por las experiencias históricas y suposiciones de la Administración respecto al costo de producción y los precios de mercado.

La administración aplica juicio en la determinación de los recursos probables de explotar, por lo cual, posibles cambios en estas estimaciones podrían impactar significativamente los ingresos netos, como resultado del cambio en las vidas útiles de ciertos activos y por el reconocimiento de ciertos costos de desmantelamientos y restauración necesarios de reevaluar.

(r) Activos financieros - Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

- Activos financieros a valor razonable a través de resultados.
- Inversiones mantenidas hasta su vencimiento.
- Activos financieros disponibles para la venta.
- Préstamos y cuentas por cobrar.

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

- **Activos financieros a valor razonable a través de resultados** - Su característica es que se incurre en ellos principalmente con el objeto de venderlos en un futuro cercano, para fines de obtener rentabilidad y liquidez. Estos instrumentos son medidos a valor razonable y las variaciones en su valor se registran en resultados en el momento que ocurren.
- **Activos financieros mantenidos hasta su vencimiento** - Corresponden a activos financieros no derivados con pagos conocidos y vencimiento fijo, que la Administración del Grupo tiene la intención y la capacidad de mantener hasta su vencimiento. Si el Grupo vendiese un importe que fuese significativo de los activos financieros mantenidos hasta su vencimiento, la categoría completa se reclasificaría como disponible para la venta.

Estos activos financieros se incluyen en activos no corrientes con excepción de aquellos cuyo vencimiento es inferior a 12 meses a partir de la fecha del estado de situación financiera.

- **Activos financieros disponibles para la venta** - Los activos financieros disponibles para la venta son activos financieros no derivados designados específicamente en esta categoría o que no están clasificados en ninguna de las categorías anteriores. Estos activos financieros se incluyen en activos no corrientes a menos que la Administración pretenda enajenar la inversión en los 12 meses siguientes a la fecha del estado de situación financiera.
- **Préstamos y cuentas por cobrar** - Se registran a su costo amortizado, correspondiendo éste básicamente al efectivo entregado menos las devoluciones del principal efectuadas, más los intereses devengados no cobrados en el caso de los préstamos y al valor actual de las cuentas por cobrar. Se incluyen en activos corrientes, excepto para vencimientos superiores a 12 meses desde la fecha del balance los que se clasifican como activos no corrientes. Los préstamos y cuentas a cobrar se incluyen en deudores comerciales y otras cuentas por cobrar en el estado de situación financiera.

Método de la tasa de interés efectiva - Corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos netos futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos e ingresos recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.

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

Deterioro de activos financieros - Los activos financieros, distintos de aquellos valorizados a valor razonable a través de resultados, son evaluados a la fecha de cada estado de situación financiera para establecer la presencia de indicadores de deterioro. Los activos

financieros se encuentran deteriorados cuando existe evidencia objetiva de que, como resultado de uno o más eventos ocurridos después del reconocimiento inicial, los flujos futuros de caja estimados de la inversión serán afectados.

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

Bajas de activos financieros- La Sociedad da de baja un activo financiero cuando los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero han expirado, o cuando se transfieren sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero a otra entidad. Si la Compañía retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de propiedad del activo financiero, se continúan reconociendo el activo y también se reconoce un pasivo por los flujos recibidos.

(s) Pasivos financieros - Los pasivos financieros se clasifican ya sea como pasivo financiero a “valor razonable a través de resultados” o como “otros pasivos financieros”.

- **Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados** - Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos sean mantenidos para negociación o sean designados a valor razonable a través de resultados.
- **Otros pasivos financieros** - Los otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción. Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.
- **Método de tasa de interés efectiva** - El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida.

Al cierre de los presentes Estados Financieros Consolidados, la tasa de interés efectiva no difiere significativamente de la tasa de interés nominal de los pasivos financieros. Los préstamos financieros se presentan a valor neto, es decir, rebajando los gastos asociados a su emisión.

El Grupo da de baja los pasivos financieros únicamente cuando las obligaciones son pagadas, anuladas o expiran.

Las modificaciones de las condiciones de un préstamo financiero son contabilizadas como la extinción de un pasivo financiero solo cuando dichas modificaciones son sustanciales.

- **Clasificación como deuda o patrimonio** - Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.
- **Instrumentos de patrimonio** - Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por el Grupo se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. Actualmente el Grupo sólo tiene emitidos acciones de serie única.

Los aumentos de capital realizados por activos y pasivos recibidos distintos de efectivo y efectivo equivalente, se registran al valor justo de los mismos.

(t) Instrumentos financieros derivados y de cobertura - Los contratos derivados suscritos por el Grupo para cubrir riesgos asociados con fluctuaciones en las tasas de tipo de cambio y de interés, corresponden principalmente a contratos forward de moneda y a swaps de moneda y de tasa de interés. Todos ellos corresponden a contratos de cobertura, por lo que los efectos que se originen producto de los cambios en el valor justo de este tipo de instrumentos, se registran en activos o pasivos de cobertura, en la medida que la cobertura de esta partida haya sido declarada como efectiva de acuerdo a su propósito. Una cobertura se considera altamente efectiva cuando los cambios en el valor razonable o en los flujos de caja del subyacente atribuibles al riesgo cubierto, se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura, con una efectividad que se encuentre en el rango de 80% - 125%. La correspondiente utilidad o pérdida se reconoce en resultados integrales del ejercicio sólo en aquellos casos en que los contratos son liquidados o dejan de cumplir con las características de un contrato de cobertura; en caso contrario se registra en patrimonio.

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

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

Coberturas de flujos de caja - La porción efectiva de los cambios en el valor justo de los instrumentos derivados que se denominan y califican como instrumentos de cobertura de flujos de caja se difiere en el patrimonio, en una reserva de patrimonio neto denominada “cobertura de flujos de caja”. La ganancia o pérdida relacionada a la porción inefectiva se reconoce inmediatamente en el estado de resultados integrales y se incluye en la línea ingresos (costos) financieros. Los montos diferidos en el patrimonio se reconocen como ganancias o pérdidas en los períodos en que el ítem cubierto se reconoce en ganancia o pérdidas, en la misma línea del estado de resultados integrales donde el ítem cubierto fue reconocido. Sin embargo, cuando la transacción prevista que se cubre resulta en el reconocimiento de un activo no financiero o un pasivo no financiero, las ganancias y pérdidas previamente diferidas en el patrimonio se transfieren del patrimonio y se incluyen en la valorización inicial del costo de dicho activo o pasivo.

La contabilidad de cobertura se discontinúa cuando la Sociedad anula la relación de cobertura, cuando el instrumento de cobertura

vence o se vende, se finaliza, o ejerce, o ya no califica para la contabilidad de cobertura. Cualquier ganancia o pérdida diferida en el patrimonio en ese momento se mantiene en el patrimonio y se reconoce cuando la transacción prevista finalmente se reconoce en ganancias o pérdidas. Cuando ya no es esperable que una transacción prevista ocurra, la ganancia o pérdida acumulada que fue diferida en el patrimonio se reconoce de manera inmediata en ganancias o pérdidas.

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

El procedimiento consiste en una caracterización inicial de cada contrato que permite distinguir aquellos en los cuales podría existir un derivado implícito. En tal caso, dicho contrato se somete a un análisis de mayor profundidad. Si producto de esta evaluación se determina que 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 consolidados.

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

(u) Inventario - Las existencias se valorizan al costo según los siguientes métodos:

- **Productos terminados y en procesos:** al costo promedio mensual de producción, el cual incluye la depreciación del activo fijo y la amortización de las pertenencias mineras.
- **Materias primas, materiales y repuestos de consumo:** al costo promedio de adquisición.
- **Mineral en cancha:** al costo promedio de extracción mensual, o valor recuperable el que fuere menor.
- **Materias primas y materiales en tránsito:** al costo de adquisición.

El costo asignado a las existencias no supera su 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 para transformar las materias primas en productos terminados y los gastos generales incurridos al trasladar las existencias a su ubicación y condiciones actuales.

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

(v) Estado de flujo de efectivo - Para efectos de preparación del Estado de Flujos de Efectivo, el Grupo ha definido las siguientes consideraciones:

El efectivo y equivalente al efectivo incluyen el efectivo en caja, los depósitos a plazo en entidades de crédito, cuotas de fondos mutuos y otras inversiones a corto plazo de alta liquidez que son rápidamente realizables y que tienen un bajo riesgo de cambios en su valor y con un vencimiento original de hasta tres meses. En el estado de situación, 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 del Grupo, 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:** Actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.

(w) Impuesto a las ganancias - La Sociedad y sus filiales en Chile determinan la base imponible y calculan su impuesto a la renta de acuerdo con las disposiciones legales vigentes. Sus filiales en el extranjero lo hacen según las normas de los respectivos países.

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 sobre sociedades se registra en la cuenta de resultados integrales 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 estén en vigor cuando los activos y pasivos se realicen.

De igual manera, la filial Compañía Minera del Pacífico S.A. registra las diferencias temporarias que se originan entre las partidas tributarias y contable que resultan de la determinación del Resultado Imponible Operacional (RIO) para efectos del cálculo del impuesto específico a la minería.

El impuesto sobre sociedades se registra en la cuenta de resultados integrales 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 estén en vigor cuando los activos y pasivos se realicen.

Las variaciones producidas en el ejercicio en los impuestos diferidos de activo o pasivo se registran en la cuenta de resultados del Estado de Resultados Integrales consolidados o directamente en las cuentas de patrimonio del Estado de Situación Financiera, según corresponda.

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

Los activos y pasivos tributarios no monetarios que se determinan en pesos chilenos o la moneda local que corresponda, son traducidos a la moneda funcional de la sociedad al tipo de cambio vigente al cierre de cada período. Las variaciones de la tasa de cambio dan lugar a diferencias temporarias.

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

El importe reconocido como provisión debe ser la mejor estimación del desembolso necesario para cancelar la obligación presente al final del periodo 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.

(y) 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 Sociedad y algunas de sus filiales han convenido un premio de antigüedad con parte de sus trabajadores que es cancelado sobre la base de un porcentaje incremental de su sueldo de acuerdo a una tabla definida. Este beneficio ha sido definido como un beneficio de largo plazo.

Las provisiones de indemnización por años de servicio y por premio de antigüedad son calculadas de acuerdo a 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 integrales en el período que corresponde.

La Administración 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 Sociedad. Estos supuestos incluyen una tasa de descuento anual, 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 rubro Provisiones por beneficios a los empleados, corriente y no corriente, del Estado de Situación Financiera Consolidado.

(z) Pasivos contingentes - Los 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 Sociedad, 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.

La Sociedad no registra activos ni pasivos contingentes, salvo aquellos que deriven de los contratos de carácter oneroso, los cuales se registran como provisión y son revisados a la fecha de cada estado de situación financiera para ajustarlos de forma tal que reflejen la mejor estimación. A la fecha, los análisis realizados indican que la Sociedad y sus filiales no tienen contratos que reúnan las características de contratos onerosos.

(aa) 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 curso de una propiedad minera. Los costos se estiman en base a un plan formal de cierre y están sujetos a una revisión periódica.

Los costos que surgen de la instalación de una planta u otra obra para la preparación del emplazamiento, descontados a su valor actual neto, se provisionan y capitalizan al inicio de cada proyecto, en cuanto se origina la obligación de incurrir en dichos costos. Estos costos de desmantelamiento se debitan contra resultados durante la vida de la mina, por medio de la depreciación del activo y la amortización o el descuento en la provisión. La depreciación se incluye en los costos de operación, mientras que la amortización se incluye como costo de financiamiento.

Los costos para la restauración a raíz de daños en el emplazamiento, los cuales se generan en forma progresiva durante la producción, se provisionan a sus valores actuales netos y se debitan contra resultados del ejercicio a medida que avanza la extracción.

Las provisiones para desmantelamiento y restauración y medioambientales, se efectúan a valor presente en el momento que la obligación es conocida. Los costos ambientales son estimados usando también el trabajo de un especialista externo y/o expertos internos. La Administración aplica su juicio y experiencia para provisionar y amortizar estos costos estimados sobre la vida útil de la mina.

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

- **Venta de bienes** - Los ingresos por venta de bienes son reconocidos cuando los riesgos y los beneficios significativos de la propiedad de los bienes han sido traspasados al comprador, esto ocurre, generalmente al despachar los bienes.

El precio de venta de los minerales es un precio variable, cuyo valor se estructura en base a una fórmula de precios que usa como referencia el precio Platts 62% y 65% Fe CFR China que publica el Daily Platts, una publicación internacional de uso común en la industria del hierro y el acero. La fórmula de precio se aplica sobre un período de tiempo denominado the Settlement Period (SP). El SP es negociable y puede extenderse algunos meses después del embarque, por lo tanto al cierre de cada estado financiero

la Compañía utiliza información de precios futuros de los productos vendidos, para cuantificar las potenciales diferencias entre el precio provisorio y el definitivo, con lo cual la Compañía realiza ajustes a sus ingresos y saldos por deudores comerciales.

- **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.

(ac) Ganancias por acción - La ganancia básica por acción se calcula como el cociente entre la ganancia (pérdida) neta del período atribuible a la Sociedad y el número medio ponderado de acciones ordinarias de la misma en circulación durante dicho período.

La Sociedad no ha realizado ningún tipo de operación de potencial efecto dilutivo que suponga una ganancia por acción diluida diferente a la ganancia básica por acción.

(ad) 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, la cual corresponde a un 50% de la utilidad líquida distribuible, cuya determinación se presenta en la Nota 26.

(ae) Arrendamientos - Existen dos tipos de arrendamientos:

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

Cuando las sociedades del Grupo actúan como arrendatarias de un bien en arrendamiento financiero, el costo de los activos arrendados se presenta en el estado de situación financiera consolidado, según la naturaleza del bien objeto del contrato y, simultáneamente, se registra un pasivo en el estado de situación financiera consolidado por el mismo importe. Dicho importe será el menor entre el valor razonable del bien arrendado o la suma de los valores actuales de las cantidades a pagar al arrendador más, en su caso, el precio de ejercicio de la opción de compra.

Estos activos se amortizan con criterios similares a los aplicados al conjunto de las propiedades, planta y equipo de uso propio.

Los gastos financieros derivados de la actualización del pasivo financiero registrado se cargan en el rubro "costos financieros" de los resultados integrales consolidados.

- **Arrendamientos operativos** - Son los arrendamientos en los cuales la propiedad del bien arrendado y sustancialmente todos los riesgos y beneficios que recaen sobre el activo permanecen con el arrendador.

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

(ag) Medio ambiente - El Grupo, adhiere a los principios del Desarrollo Sustentable, los cuales compatibilizan el desarrollo económico cuidando el medio ambiente, seguridad y salud de sus colaboradores.

La Sociedad y sus filiales reconocen que estos principios son claves para el bienestar de sus colaboradores, el cuidado del entorno y para lograr el éxito de sus operaciones.

3.2 NUEVOS PRONUNCIAMIENTOS CONTABLES

a) Las siguientes enmiendas a NIIF han sido adoptadas en estos estados financieros consolidados.

ENMIENDAS A NIIF	FECHA DE APLICACIÓN OBLIGATORIA
Reconocimiento de activos por impuestos diferidos por pérdidas no realizadas (enmiendas a NIC 12) Modifica la NIC 12 Impuesto sobre la Renta para aclarar los siguientes aspectos: Las pérdidas no realizadas sobre instrumentos de deuda medidos al valor razonable y valoradas al costo a efectos fiscales dan lugar a una diferencia temporal deducible independientemente de si el tenedor del instrumento de deuda espera recuperar el valor en libros del instrumento de deuda por venta o por uso. El importe en libros de un activo no limita la estimación de los posibles beneficios imponderables futuros. Las estimaciones de utilidades imponderables futuras excluyen deducciones fiscales resultantes de la reversión de diferencias temporarias deducibles. Una entidad evalúa un activo por impuestos diferidos en combinación con otros activos por impuestos diferidos. Cuando la legislación fiscal restringe la utilización de las pérdidas fiscales, la entidad valoraría un activo por impuestos diferidos en combinación con otros activos por impuestos diferidos del mismo tipo.	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017
Iniciativa de Revelación (enmiendas a NIC 7) Enmienda la NIC 7 Estado de Flujos de Efectivo para aclarar que las entidades deberán proporcionar revelaciones que permitan a los usuarios de los estados financieros evaluar los cambios en los pasivos derivados de las actividades de financiamiento.	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017
Mejoras anuales ciclo 2014-2016 (enmiendas a NIIF 12) NIIF 12 Aclaró el alcance de la norma para especificar los requisitos de revelación, excepto los que figuran en los párrafos B10-B16 se aplican a los intereses de una entidad enumerados en el párrafo 5, que son clasificados como mantenidos para la venta, mantenidos para su distribución o como operaciones discontinuadas de acuerdo con NIIF 5.	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017

La aplicación de estas enmiendas no ha tenido un efecto significativo en los montos reportados en estos estados financieros consolidados, sin embargo, podrían afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos. Aparte de la revelación adicional en Nota N°19, la aplicación de las enmiendas a NIC 7 no ha tenido un efecto significativo en los estados financieros consolidados de la Sociedad.

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

NUEVAS NIIF	FECHA DE APLICACIÓN OBLIGATORIA
<p>NIIF 9 introduce nuevos requerimientos para la clasificación y medición de activos financieros, de la siguiente manera: Clasificación y Medición. Los instrumentos de deuda que se califican por referencia al modelo de negocio dentro de la cual se llevan a cabo y sus características de flujo de efectivo contractuales, se miden al costo amortizado (el uso del valor razonable es opcional en algunas circunstancias limitadas). Las inversiones en instrumentos de capital pueden ser designados como "valor razonable con cambios en otro resultado integral" y los dividendos se reconocen en resultados. Todos los demás instrumentos (incluyendo todos los derivados) se miden a valor razonable con cambios reconocidos en el resultado del periodo. El concepto de "derivados implícitos" no se aplica a los activos financieros dentro del alcance de la Norma y todo el instrumento debe clasificarse y medirse de acuerdo con las pautas anteriores. Incorpora requisitos para la clasificación y medición de los pasivos financieros: Las provisiones de pasivo financiero mantienen la base de medición del costo amortizado existente para la mayoría de los pasivos. Se aplican nuevos requisitos cuando la entidad elige medir un pasivo a valor razonable con cambios en resultados - en estos casos, la parte del cambio en el valor razonable relacionada con cambios en el propio riesgo de crédito de la entidad se presenta en otro resultado integral.</p> <p>Contabilidad de cobertura: Se introduce un nuevo modelo de contabilidad de cobertura que está más alineado con la forma en que las entidades llevan a cabo sus actividades de gestión de riesgos, cuando cubren la exposición a los riesgos financieros y no financieros.</p> <p>Deterioro: La versión 2014 de la NIIF 9 introduce un modelo de "pérdida de crédito esperada" para la medición del deterioro de los activos financieros, por lo que ya no es necesario que un evento de crédito se haya producido antes de que se reconozca una pérdida crediticia.</p> <p>Baja en cuentas: Los requisitos para la baja en cuentas de activos y pasivos financieros se transfieren desde la NIC 39.</p>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
<p>NIIF 15, Ingresos procedentes de contratos con clientes NIIF 15 proporciona un modelo único basado en principios, de cinco pasos que se aplicará a todos los contratos con los clientes. Los cinco pasos en el modelo son los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> i) Identificar el contrato con el cliente ii) Identificar las obligaciones de desempeño en el contrato iii) Determinar el precio de la transacción iv) Asignar el precio de transacción de las obligaciones de ejecución en los contratos v) Reconocer ingreso cuando la entidad satisface una obligación de desempeño. <p>Se ofrece orientación sobre temas tales como el punto en que se reconoce los ingresos, y diversos asuntos relacionados. También se introducen nuevas revelaciones sobre los ingresos. Esta norma reemplazará a las NIC 11 y NIC 18, y a las interpretaciones relacionadas con ellas (CINIIF 13, CINIIF 15, CINIIF 18 y SIC 31).</p>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
<p>NIIF 16, Arrendamientos Esta nueva norma, NIIF 16 "Arrendamientos" especifica como reconocer, medir, presentar y revelar operaciones de arrendamiento financiero. La norma ofrece un modelo de contabilidad de arrendatario único, que requiere que los arrendatarios reconozcan activos y pasivos para todos los contratos de arrendamiento, a menos que el plazo de arrendamiento sea de 12 meses o menos o que el activo subyacente tenga un valor bajo. Los arrendadores siguen clasificando los arrendamientos como operativos o financieros, con el enfoque de la NIIF 16 a la contabilidad del arrendador sustancialmente sin cambios respecto a su predecesor, la NIC 17.</p>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
<p>NIIF 17, Contratos de Seguros La NIIF 17 requiere que los pasivos de seguro se midan a un valor de cumplimiento actual y proporciona un enfoque de medición y presentación más uniforme para todos los contratos de seguro. Estos requisitos están diseñados para lograr el objetivo de una contabilidad consistente y basada en principios para los contratos de seguros. La NIIF 17 sustituye a la NIIF 4 Contratos de seguro a partir del 1 de enero de 2021.</p>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021
ENMIENDAS A NIIF	FECHA DE APLICACIÓN OBLIGATORIA
<p>Venta o Aportación de activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto (enmiendas a NIIF 10 y NIC 28) Modificación para aclarar el tratamiento de la venta o la aportación de los activos de un inversor a la asociada o negocio conjunto, de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Requiere el pleno reconocimiento en los estados financieros del inversor de las ganancias y pérdidas que surjan de la venta o aportación de activos que constituyen un negocio (tal como se define en la NIIF 3 Combinaciones de negocios) - Requiere el reconocimiento parcial de las ganancias y pérdidas donde los activos no constituyen un negocio, es decir, una ganancia o pérdida es reconocida sólo en la medida de los intereses de los inversores no relacionados a dicha asociada o negocio conjunto. <p>Estos requisitos se aplican independientemente de la forma legal de la transacción, por ej. Si la venta o aportación de activos ocurre por un inversionista que transfiere acciones de una subsidiaria que posee los activos (lo que da lugar a una pérdida de control de la filial) o por la venta directa de los propios activos.</p>	Fecha de vigencia aplazada indefinidamente

ENMIENDAS A NIIF	FECHA DE APLICACIÓN OBLIGATORIA
<p>Aclaración a la NIIF 15 “Ingresos procedentes de contratos con clientes” Modifica IFRS 15 “Ingresos procedentes de contratos con los clientes” para aclarar tres aspectos de la norma (la identificación de las obligaciones de desempeño, consideraciones Principal vs. Agente, y la concesión de licencias) y para proporcionar algún alivio de transición para los contratos modificados y contratos terminados.</p>	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
<p>Clasificación y medición de transacciones de pagos basados en acciones (enmiendas a NIIF 2) Modifica la NIIF 2 Pagos basados en acciones para aclarar la norma en relación con la contabilización de transacciones de pagos basados en acciones liquidadas en efectivo que incluyen una condición de desempeño, la clasificación de transacciones de pago basadas en acciones con características de liquidación neta y la contabilización de modificaciones de las transacciones de pagos basados en acciones de liquidación en efectivo a liquidación de capital.</p>	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
<p>Aplicación NIIF 9 “Instrumentos Financieros” con NIIF 4 “Contratos de Seguro” (enmiendas a NIIF 4) Modifica NIIF 4 Los contratos de seguro ofrecen dos opciones para las entidades que emiten contratos de seguros dentro del alcance de la NIIF 4: Una opción que permite a las entidades reclasificar, de la utilidad o pérdida a otro resultado integral, parte de los ingresos o gastos derivados de los activos financieros designados: este es el llamado enfoque de superposición; Una exención temporal facultativa de la aplicación de la NIIF 9 para las entidades cuya actividad predominante es la emisión de contratos dentro del alcance de la NIIF 4: este es el llamado enfoque de diferimiento. La aplicación de ambos enfoques es opcional y se permite a una entidad dejar de aplicarlos antes de que se aplique la nueva norma de contratos de seguro.</p>	Enfoque de superposición efectivo cuando se aplica por primera vez la NIIF 9. Enfoque de aplazamiento efectivo para periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018, y sólo están disponibles durante tres años después de esa fecha
<p>Transferencias de propiedades de Inversión (enmiendas a NIC 40) Enmienda el párrafo 57 para indicar que una entidad transferirá una propiedad a, o de, propiedad de inversión cuando, y sólo cuando, hay evidencia de un cambio en el uso. Un cambio de uso ocurre si la propiedad cumple, o deja de cumplir, la definición de propiedad de inversión. Un cambio en las intenciones de la administración para el uso de una propiedad por sí mismo no constituye evidencia de un cambio en el uso. La lista de ejemplos de pruebas en el párrafo 57 a) - d) se presenta ahora como una lista no exhaustiva de ejemplos en lugar de la lista exhaustiva anterior.</p>	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
<p>Mejoras anuales ciclo 2014-2016 (enmiendas a NIIF 1, NIIF 12 y NIC 28) NIIF 1 Eliminó las exenciones a corto plazo en los párrafos E3-E7 de la NIIF 1, ya que han cumplido su propósito. NIC 28 Aclaró que la elección para medir a valor razonable a través de ganancias o pérdidas de una inversión en una asociada o negocio conjunto, que está en poder de una entidad que es una organización de capital de riesgo u otra entidad que califica, está disponible para cada inversión en una entidad asociada o un negocio conjunto sobre una base de inversión por inversión, al momento del reconocimiento inicial.</p>	Para periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018.
<p>Características de prepago con compensación negativa (enmiendas a NIIF 9) El 12 de octubre de 2017, el IASB publicó “Características de Prepago con Compensación Negativa (Enmiendas a NIIF 9) para abordar ciertos temas relacionados con la clasificación de ciertos específicos activos financieros prepagables bajo NIIF 9, modificando los requerimientos existentes en NIIF 9 con respecto a derechos de término para permitir la medición a costo amortizado (o, dependiendo del modelo de negocio, a valor razonable con cambios en otros resultados integrales) incluso en el caso de pagos con compensación negativa.</p>	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
<p>Participaciones de largo plazo en Asociadas y Negocios Conjuntos (enmiendas a NIC 28) El 12 de octubre de 2017, el IASB publicó Participaciones de Largo Plazo en Asociadas y Negocios Conjuntos (Enmiendas a NIC 28) para aclarar que las entidades apliquen NIIF 9 a aquellas participaciones de largo plazo en una asociada o negocio conjunto que forman parte de una inversión neta en la asociada o negocio conjunto, pero para la cual no se aplica el método de la participación</p>	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
<p>Mejoras anuales ciclo 2015-2017 (enmiendas a NIIF 3, NIIF 11, NIC 12 y NIC 23) El 12 de diciembre de 2017, el IASB emitió “Mejoras anuales a las Normas NIIF, ciclo 2015-2017”. Las mejoras anuales incluyen modificaciones a las siguientes normas: • NIIF 3 y NIIF 11 – Las modificaciones a NIIF 3 aclaran que cuando una entidad obtiene control de un negocio que es una operación conjunta, debe remedir la participación previamente mantenida en ese negocio. Las modificaciones a NIIF 11 aclaran que cuando una entidad obtiene control conjunto de un negocio que es una operación conjunta, la entidad no remide la participación previamente mantenida en ese negocio. • NIC 12 – Las modificaciones aclaran que todas las consecuencias relacionadas con el impuesto a las ganancias de dividendos (es decir, distribución de utilidades) deberán ser reconocidas en pérdidas o ganancias, independientemente de cómo se originaron los impuestos. • NIC 23 – Las modificaciones aclaran que cualquier préstamo específico permanece pendiente después de que el activo relacionado está listo para su intencionado uso o venta, ese préstamo se convierte en parte de los fondos que una entidad generalmente pide prestado cuando se calcula la tasa de capitalización sobre préstamos generales. Las enmiendas a NIIF 3 y NIIF 11, NIC 12, y NIC 23 son todas efectivas para periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.</p>	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

NUEVAS INTERPRETACIONES

FECHA DE APLICACIÓN OBLIGATORIA

<p>CINIIF 22 Operaciones en moneda extranjera y consideración sobre prepago Busca aclarar la contabilización de las transacciones que incluyen el recibo o pago de una suma por adelantado en una moneda extranjera. El Comité de Interpretación llegó a la siguiente conclusión: La fecha de la transacción, a efectos de determinar el tipo de cambio, es la fecha del reconocimiento inicial del activo anticipado o del pasivo por ingresos diferidos. Si hay varios pagos o recibos por adelantado, se establece una fecha de transacción para cada pago o recibo.</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018</p>
<p>CINIIF 23 Incertidumbre sobre los tratamientos fiscales La interpretación se refiere a la determinación de la utilidad imponible (pérdida impositiva), las bases impositivas, las pérdidas fiscales no utilizadas, los créditos fiscales no utilizados y las tasas impositivas, cuando existe incertidumbre sobre los tratamientos tributarios bajo la NIC 12. Considera específicamente: Determinación de los beneficios tributarios (pérdidas fiscales), bases imponibles, pérdidas fiscales no utilizadas, créditos fiscales no utilizados y tasas impositivas El efecto de los cambios en los hechos y circunstancias.</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019</p>

La Administración está analizando el impacto que tendrá la aplicación de NIIF 9, NIIF 15 y NIIF 16 (cuya aplicación será exigible a contar de los años 2018 y 2019).

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados, la Administración se encuentra ejecutando un plan de trabajo para identificar y medir los impactos de la aplicación de estas normas en sus estados financieros consolidados. En la etapa preliminar, la evaluación se ha enfocado en los siguientes aspectos:

NIIF 9: Clasificación y medición de los activos financieros, análisis de las políticas de coberturas y evaluación de los modelos de deterioro aplicados a las cuentas por cobrar.

NIIF 15: identificación de los tipos de contratos y de los compromisos estipulados, acuerdos de garantía y obligaciones futuras implícitas.

Los principales ingresos en análisis son:

- En el segmento de procesamiento de acero, los contratos de venta y construcción de plantas solares.

Adicionalmente, NIIF 15 requiere revelaciones más detalladas que las normas vigentes, lo cual supone una mayor cantidad de información a revelar en los estados financieros.

La Administración, en base a lo ejecutado hasta la fecha, estima que la aplicación de estas normas no tendrá impactos significativos en los estados financieros consolidados del Grupo, en su implementación se espera aplicar el enfoque de transición modificado, el cual no requiere re-expresar la información comparativa.

4. GESTIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS Y DEFINICIÓN DE COBERTURA

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

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

4.1 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 Sociedad. Esta define estrategias específicas en función de los análisis periódicos de tendencias de las variables que inciden en los niveles de tipo de cambio e interés.

- **Riesgo de tipo de cambio**

El Grupo está expuesto 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 y pesos argentinos, resultando las mismas poco significativas en razón de que la moneda funcional de la Sociedad es el dólar estadounidense.

CAP Holding

Respecto de las partidas del estado de situación financiera, las principales partidas expuestas son las inversiones financieras en depósitos a plazo en pesos y UF, y las obligaciones por pagar de dividendos, los cuales se cancelan en pesos.

El Grupo ejecuta operaciones de cobertura para mitigar el riesgo cambiario asociado a estas operaciones, en este sentido, CAP S.A. ha suscrito contratos de instrumentos derivados del tipo Forward y cross currency swap, por la totalidad de sus inversiones financieras, efectuadas en moneda distintas al dólar, mediante los cuales la Sociedad paga a sus contrapartes flujos en Pesos y UF iguales a los flujos de sus inversiones en dichas monedas, y recibe de estos, flujos fijos en dólares, quedando en consecuencia libre del riesgo cambiario descrito

Adicionalmente la Sociedad suscribió dos contratos de bonos locales, serie G y H en UF, para los cuales también ha suscrito contratos CCS para cubrir el riesgo cambiario en UF de dichos instrumentos, en este caso esta recibe flujos en UF y paga dólares.

CAP Minería

La filial Compañía Minera del Pacífico S.A., 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.

La Administración de la Compañía evalúa habitualmente la exposición al riesgo de tipo de cambio y en caso de ser necesario, ejecuta operaciones de cobertura para mitigar los riesgos cambiarios.

CAP Acero

La filial Compañía Siderúrgica Huachipato S.A., 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 de CSH, las principales partidas expuestas son las cuentas por cobrar (denominadas mayoritariamente en pesos chilenos) y los pasivos financieros contratados en moneda local pesos y UF.

CAP Procesamiento de Acero

Con respecto a las partidas del estado de situación financiera, las principales partidas expuestas para la filial Cintac S.A., son las cuentas por cobrar (denominadas mayoritariamente en pesos chilenos), las inversiones financieras en depósitos a plazo en pesos chilenos y los pasivos financieros contratados en moneda local pesos.

La Administración de la Compañía ha decidido ejecutar operaciones de cobertura para mitigar los riesgos cambiarios de las cuentas por cobrar.

La filial Intasa S.A. está expuesta al riesgo de tipo de cambio dada la naturaleza de sus operaciones, las que involucran transacciones en moneda distintas al dólar estadounidense, principalmente pesos argentinos.

CAP Infraestructura

En las filiales Cleanairtech Sudamérica S.A. y Tecnocap S.A., el riesgo de tipo de cambio está constituido principalmente por los saldos en caja y bancos y por las cuentas por pagar.

La administración de estas compañías monitorea permanentemente dicha exposición y sus efectos, para adoptar las medidas correctivas, en el caso de ser necesarias.

• Riesgo de tasa de interés

La estructura de financiamiento del Grupo considera una mezcla de fuentes de fondos afectas a tasa fija y tasa variable. La porción del financiamiento afecta a tasa de interés variable, usualmente consistente en la tasa flotante LIBO de 3 ó 6 meses más un spread, expone a la Sociedad a cambios en sus gastos financieros en el escenario de fluctuaciones de la tasa LIBO.

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

CAP Holding

La Sociedad ha contratado un instrumento del tipo *interest rate swap* (IRS) para fijar la tasa asociada a los Bonos locales serie F por MUS\$ 171.480.

CAP Minería

Actualmente sus obligaciones financieras corresponden mayoritariamente a operaciones de leasing financiero y financiamiento bancario para exportadores los que tienen una tasa fija, al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016 no existe variación significativa en los resultados de la sociedad debido a cambios en la tasa de interés.

CAP Acero

En Compañía Siderúrgica Huachipato S.A., corresponde principalmente al financiamiento que otorga la Matriz a través de la cuenta corriente de operación, la que considera la tasa LIBO más un spread de 2,5%. Por otra parte, en menor medida, existen contratos de arrendamiento financieros que operan con una tasa fija.

CAP Procesamiento de Acero

La estructura de financiamiento del Grupo CINTAC S.A. considera una composición principalmente afecta a tasa variable. La porción del financiamiento afecta a tasa de interés variable, consiste en la tasa flotante LIBO 180 días más un spread para el financiamiento en dólares estadounidenses.

La estructura de financiamiento de Intasa S.A. y filiales considera una fuente de fondos afectos a tasa fija. Las políticas en la administración de estos riesgos son establecidas por Intasa S.A. Esta define estrategias específicas en función de los análisis periódicos de tendencias de las variables que inciden en los niveles de tipo de cambio e interés.

Al 31 de diciembre de 2017, las tasas de interés de las obligaciones financieras suscritas por Intasa S.A. y filiales están fijadas contractualmente y por ende, no hay variación entre los flujos de fondos destinados a la cancelación de los intereses y los valores provisionados a la fecha de cierre de los presentes estados financieros consolidados. Estas tasas son revisadas periódicamente por la Administración de la Sociedad y sus filiales.

CAP Infraestructura

En la filial Cleanairtech Sudamérica S.A. ha firmado contratos IRS para cubrir el riesgo de tasa de interés variable por un 80% del capital adeudado durante la vigencia del Project finance. Al cierre de los presentes estados financieros consolidados, el monto de esta cobertura asciende a MUS\$ 160.667.

La filial Tecnocap S.A., con fecha 27 de junio de 2014, firmó un contrato de financiamiento con el Banco Itaú Chile, por un monto de MUS\$43.000 fue destinado a financiar los costos producidos durante la fase de construcción de la línea de transmisión eléctrica. El contrato posee tasa de interés variable Libor 180 días + 3,15%.

Deuda Financiera Consolidada

La deuda financiera total del grupo CAP al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016, incluidos los intereses devengados e instrumentos de cobertura, se resumen en el siguiente cuadro, desglosada entre deuda a tasa fija y deuda a tasa variable:

	31.12.2017			31.12.2016		
	TASA FIJA	TASA VARIABLE	TOTAL	TASA FIJA	TASA VARIABLE	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deuda bancaria corriente	234.354	26.633	260.987	242.119	39.291	281.410
Deuda bancaria no corriente	16.021	202.123	218.144	18.979	473.150	492.129
Giro en descubierto financiero	3.453	-	3.453	119	-	119
Arrendamiento financiero corto plazo	29.442	1.999	31.441	39.937	-	39.937
Arrendamiento financiero largo plazo	60.345	5.831	66.176	75.912	-	75.912
Bono internacional	44.646	-	44.646	44.780	-	44.780
Bonos locales	433.113	-	433.113	408.125	-	408.125
Intrumentos de cobertura	19.968	-	19.968	14.632	-	14.632
TOTALES	841.342	236.586	1.077.928	844.603	512.441	1.357.044

Al 31 de diciembre de 2017, no existe variación significativa en los resultados de la Sociedad debido a cambios en la tasa de interés. Al cierre de cada período las tasas de interés de las obligaciones financieras más significativas están fijadas contractualmente por un período de 6 meses, por ende, no hay variación entre los flujos de fondos destinados a la cancelación de los intereses y los valores provisionados a la fecha de cierre de los estados financieros consolidados.

Estas tasas son revisadas periódicamente por la Administración de la Sociedad.

4.2 RIESGO DE CRÉDITO

Este riesgo está referido a la capacidad de terceros de cumplir con sus obligaciones financieras con CAP S.A. y filiales. Dentro de las partidas expuestas a este riesgo se distinguen 3 categorías:

- **Activos financieros** - Corresponde a los saldos de efectivo y equivalentes al efectivo, depósitos a plazo y valores negociables en general. La capacidad de la Sociedad de recuperar estos fondos a su vencimiento depende de la solvencia del banco en el que se encuentren depositados por lo que el riesgo de crédito al que está expuesto el efectivo y equivalentes al efectivo es mínimo 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 Matriz.
- **Deudores por ventas** - El riesgo de incobrabilidad de los deudores por venta del Grupo es significativamente bajo, encontrándose constituida una provisión para regularizar los créditos de dudoso cobro. La estimación de esta provisión contempla determinados deudores que, al cierre, presentan ciertos índices de morosidad.

A continuación, se detallan los criterios utilizados por el Grupo para determinar el monto de la provisión por deudores, segmentar la cartera de cuentas por cobrar y las políticas de castigo en cada una de sus unidades de negocio:

CAP Minería

Dada la solvencia de sus clientes y la ausencia de cuentas por cobrar impagas, no se registra provisión por incobrabilidad.

CAP Acero

Para deudores incobrables de corto plazo la estimación es 1% sobre cuentas vigentes, 80% sobre convenios y 100% sobre cobranza judicial basado en estadísticas de control de cartera: activa, morosa, convenio y judicial del departamento de tesorería, gestión de cobranza, las cuales son revisadas periódicamente.

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

CAP Procesamiento de Acero

Tubos Argentinos S.A.

Considerando la solvencia de los deudores y el tiempo de cobro de las facturas, Tubos Argentinos S.A. y Filial ha constituido una provisión para regularizar los créditos de dudoso cobro. La estimación de esta provisión contempla ciertos deudores que, al cierre de cada período, presentan ciertos índices de morosidad.

La política de provisión por potencial incobrabilidad de los créditos que tiene la compañía es la siguiente:

- Créditos vencidos a más de 91 días: se provisiona el 100% del saldo
- Créditos vencidos entre 61 y 90 días: se provisiona el 50 % del saldo
- Créditos vencidos entre 31 y 60 días: se provisiona entre un rango que va desde un mínimo del 40% hasta un máximo del 50 % de los saldos.

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

El plazo para considerar el castigo de un deudor es después de dos años.

Cintac S.A.

La sociedad filial Cintac S.A. y sus filiales provisionan deterioro en sus cuentas por cobrar cuando estas presentan algún indicio de incobrabilidad, la revisión de clientes incorpora factores como la antigüedad de la deuda, la solvencia del cliente, las garantías entregadas, la línea de crédito otorgada, la línea de seguro vigente.

La evaluación de los antecedentes mencionados genera un cálculo de exposición al riesgo el cuál es ponderado y de acuerdo al cual se determina el monto a ser provisionado, este monto varía entre un 1% y un 3% sobre las cuentas vigentes. Adicionalmente, los clientes en cobranza judicial o siniestrados en la compañía de seguros están provisionados de acuerdo a su probabilidad de recuperación la cuál varía entre un 50% y un 100%.

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

CAP Infraestructura

Dada la solvencia de sus clientes y la ausencia de cuentas por cobrar impagas, no se registra provisión por incobrabilidad.

Obligaciones de contrapartes en derivados - Corresponde al valor de mercado a favor de la Sociedad y sus filiales de contratos derivados vigentes con bancos.

Como mitigante a este riesgo, la Sociedad tiene una política de administración de productos derivados que especifica parámetros de calidad crediticia que deben cumplir las instituciones financieras para poder ser consideradas elegibles como contrapartes.

4.3 RIESGO DE LIQUIDEZ

Este riesgo está asociado a la capacidad del Grupo CAP para amortizar o refinanciar, a precios de mercado razonables, los compromisos financieros adquiridos, y a la capacidad para ejecutar sus planes de negocios con fuentes de financiamiento estables.

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

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

La siguiente tabla muestra el perfil de vencimientos de capital e intereses de las obligaciones financieras de CAP S.A. y filiales vigentes al 31 de diciembre de 2017:

	AÑO DE VENCIMIENTO					TOTAL
	2018	2019	2020	2021	2022 Y MÁS	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deuda bancaria	260.987	39.086	24.256	25.503	140.904	490.736
Giro en descubierto financiero	3.453	-	-	-	-	3.453
Arrendamiento financiero	31.441	31.443	22.822	1.086	10.825	97.617
Bono internacional	915	-	-	-	32.126	33.041
Bonos locales	174.112	-	-	259.001	-	433.113
Instrumentos de cobertura	18.444	152	152	152	1.068	19.968
TOTALES	489.352	70.681	47.230	285.742	184.923	1.077.928

4.4 RIESGO DE PRECIO DE COMMODITIES

Las operaciones del Grupo están expuestas a las variaciones en el precio de los commodities, principalmente el precio del carbón, acero, 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.

Durante el periodo finalizado al 31 de diciembre de 2017, la Sociedad ha efectuado operaciones de cobertura de precio de commodities (mineral de hierro), con el fin de mitigar los riesgos por fluctuación de precios.

4.5 ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

i) Riesgo de Tipo de Cambio

El análisis de sensibilidad a continuación muestra el impacto de una variación en el tipo de cambio del dólar de los Estados Unidos de Norteamérica / peso chileno sobre los resultados de la Sociedad. El impacto sobre los resultados se produce como consecuencia de la valorización de los gastos en pesos, y de la reconversión de los instrumentos financieros monetarios (incluyendo efectivo, acreedores comerciales, deudores, etc.).

CAP S.A. tiene una posición contable pasiva en relación a otras monedas distintas al dólar estadounidense (pasivos mayores que activos denominados en otras monedas distintas al dólar estadounidense), por un monto de US\$ 86,7 millones. Si la variación de los tipos de cambio se apreciara o depreciara en un 10%, se estima que el efecto sobre el resultado de la Compañía sería una pérdida o una utilidad de US\$ 8,67 millones, respectivamente.

ii) Riesgo de tasa de interés:

CAP S.A. posee una política de cobertura de tasas de interés de su deuda mediante instrumentos derivados, con el propósito de minimizar los riesgos ante las variaciones de las tasas de interés en el escenario más probable de tasas esperadas. Por su parte, las inversiones financieras de la Compañía están pactadas a tasas de interés fija, eliminando el riesgo de las variaciones en las tasas de interés de mercado.

CAP S.A. posee pasivos financieros a tasa variable por un monto de US\$ 236,58 millones, de los cuales US\$ 160,67 millones se encuentran cubiertos por operaciones de derivados, quedando una exposición neta de US\$75,91 millones, por lo tanto, este monto se encuentra afecto a variaciones en los flujos de intereses producto de cambios en la tasa de interés de mercado. Ante un aumento o disminución de un 10% (sobre la tasa media de financiamiento equivalente al 5,12% anual) se estima que los gastos financieros anuales de la Compañía se incrementarían o disminuirían en US\$ 0,38 millones.

iii) Riesgo de precio de commodities

El análisis de sensibilidad muestra el impacto de una variación en el precio del hierro sobre los instrumentos financieros mantenidos a la fecha de reporte. Una variación en el precio promedio del hierro durante el año 2017, hubiese tenido un impacto sobre los ingresos y los resultados. Una variación de +/- un 10% en el precio promedio del mineral durante el año hubiese tenido un efecto de +/- MUS\$102.442 sobre los ingresos, basados en los volúmenes de ventas.

En cuanto al acero, se estima que un aumento de +/- 10% sobre el precio durante el año 2017, hubiese tenido un efecto de +/- MUS\$50.544 sobre los ingresos, basados en los volúmenes de ventas.

5. REVELACIONES DE LAS ESTIMACIONES Y LOS SUPUESTOS QUE LA ADMINISTRACIÓN 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 consolidados y los montos de ingresos y gastos durante el período de reporte. La Administración del Grupo, necesariamente efectuará juicios y estimaciones que tendrán un efecto significativo sobre las cifras presentadas en los estados financieros consolidados bajo NIIF, por su parte, los cambios en los supuestos y estimaciones podrían tener un impacto significativo en los estados financieros consolidados bajo NIIF.

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

5.1 VIDA ÚTIL ECONÓMICA DE ACTIVOS Y RESERVAS DE MINERAL ESTIMADAS

La vida útil de los bienes de propiedad, planta y equipo que son utilizados para propósitos del cálculo de la depreciación es determinada basándose en estudios técnicos preparados por especialistas internos y externos. Las reservas de mineral de las propiedades mineras del Grupo CAP han sido estimadas sobre un modelo basado en la respectiva vida útil de la mina, usando el método de unidades de producción sobre reservas probadas y probables. Los supuestos que fueron válidos para determinar una reserva de mineral pueden cambiar en la medida que existe disponibilidad de nueva información.

La depreciación de los bienes relacionados directamente con los procesos de producción podría ser impactada por una extensión de la actual producción en el futuro, diferente a la establecida en el presupuesto actual de producción basado en las reservas probadas y probables. Esto podría ocurrir si existe cualquier cambio significativo en cualquier factor o supuesto usado en las estimaciones de reservas de mineral.

Estos factores podrían incluir:

- Expectativas de unidades o volumen de producción;
- Calidad de las entradas al proceso de producción;
- Método de extracción y procesamiento.

5.2 DETERIORO DE ACTIVOS

A la fecha de cierre de cada ejercicio, o en aquella fecha en que se considere necesario, la Sociedad revisa el valor libro de sus activos tangibles e intangibles, para determinar si hay cualquier indicio que estos activos podrían estar deteriorados. En la evaluación de deterioro, los activos que no generan flujo 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 de 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. 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.

5.3 COSTOS DE RESTAURACIÓN Y REHABILITACIÓN AMBIENTAL

Las provisiones para restauración, desmantelamiento y costos medioambientales, se efectúan a valor presente tan pronto como la obligación es conocida. Los costos incurridos de desarme asociados a cada proyecto son activados y cargados a resultados integrales durante la vida útil del proyecto a través de la depreciación de los activos y/o el desarrollo de la provisión descontada. Los costos de restauración posteriores son valorizados a valor corriente y cargados contra resultados integrales en atención del daño causado por la extracción. Los costos medioambientales son estimados usando el trabajo de un especialista externo y/o expertos internos. La Administración aplica su juicio y experiencia para prever y amortizar estos costos estimados sobre la vida útil de la mina.

5.4 ESTIMACIÓN DE DEUDORES INCOBRABLES Y EXISTENCIAS OBSOLETAS

La Sociedad 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 y el estado de rotación de sus productos, respectivamente.

5.5 PROVISIÓN DE BENEFICIOS AL PERSONAL

Los costos esperados de indemnizaciones por años de servicio por los servicios prestados por los trabajadores y otros beneficios de largo plazo durante el año son cargados a resultados del período. 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 Sociedad. Estos supuestos incluyen 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 Sociedad.

5.6 VALOR JUSTO DE LOS DERIVADOS Y OTROS INSTRUMENTOS FINANCIEROS

Tal como se describe en Nota 4, la Administración usa su criterio al seleccionar una técnica de valorización apropiada de los instrumentos que no se cotizan en un mercado activo. Se aplican las técnicas de valorización usadas comúnmente por los profesionales del mercado. En el caso de los instrumentos financieros derivados, se forman las presunciones basadas en las tasas cotizadas en el mercado, ajustadas según las características específicas del instrumento. Otros instrumentos financieros se valorizan usando un análisis de la actualización de los flujos de efectivo basado en las presunciones soportadas, cuando sea posible, por los precios o tasas observables de mercado.

5.7 LITIGIOS Y CONTINGENCIAS

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

5.8 OBSOLESCENCIA

La Sociedad ha estimado el riesgo de obsolescencia de sus inventarios en función del estado y rotación de los mismos y sus valores netos de realización.

6. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO Y OTROS ACTIVOS FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES.

6.1 EFECTIVO Y EFECTIVO EQUIVALENTE

El detalle del efectivo y equivalente al efectivo e inversiones en instrumentos financieros al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

	TOTAL CORRIENTE	
	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Caja y bancos	40.470	30.784
Depósitos a plazo	215.518	106.409
Fondos mutuos	39.350	87.045
TOTALES	295.338	224.238

- Los depósitos a plazo, clasificados como efectivo y equivalentes al efectivo, vencen en un plazo inferior a tres meses desde su fecha de adquisición y devengan el interés de mercado para este tipo de inversiones.
- Los fondos mutuos corresponden a fondos de renta fija en pesos y en dólares, los cuales se encuentran registrados al valor de la cuota respectiva a la fecha de cierre de los presentes estados financieros consolidados. El valor razonable de estas inversiones corresponde al producto entre el número de cuotas invertidas y el último valor cuota informado públicamente al mercado, para cada uno de los fondos mutuos invertidos, el que a su vez corresponde también al valor de liquidación (rescate) de esta inversión. Los cambios en el valor razonable de otros activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se contabilizan en "Ingresos Financieros" en el estado de resultados integrales consolidado.
- El efectivo y efectivo equivalente no tiene restricciones de disponibilidad.

6.2 INFORMACIÓN REFERIDA AL ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO CONSOLIDADO

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

	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Rescate de inversiones en depósitos a plazo	497.590	347.531
Inversiones en depósitos a plazo y otros instrumentos financieros	(337.399)	(469.691)
Otras entradas (salidas) de efectivo (*)	947	22
TOTALES	161.139	(122.138)

(*) Este concepto corresponde principalmente a saldos en cuenta corriente en bancos comerciales de la filial Cleanairtech Sudamérica S.A., los cuales se encuentran sujetos a restricciones por los bancos agentes del Project Finance.

6.3 OTROS ACTIVOS FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES

	TOTAL CORRIENTE	
	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Depósitos a plazo	348.453	506.840
Activos de Cobertura (Nota 10)	2.621	1.783
Intereses Devengados Bonos Corp.	230	356
Otros activos financieros	53.540	52.471
TOTALES	404.844	561.450

- Los depósitos a plazo clasificados como otros activos financieros corrientes vencen en un plazo superior a tres meses y menos de un año desde su fecha de adquisición y devengan el interés de mercado para este tipo de inversiones.
- Los otros activos financieros corresponden a saldos en cuenta corriente en bancos comerciales de la filial Cleanairtech Sudamérica S.A., los cuales se encuentran sujetos a restricciones por los bancos agentes del Project Finance, según se detalla en nota N°20.
- La Compañía no ha realizado transacciones de inversión y financiamiento que no requieran el uso de efectivo o equivalentes de efectivo.

	TOTAL NO CORRIENTE	
	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Inversiones en instrumentos de patrimonio de otras sociedades (*)	2.323	1.744
Activos de Cobertura (Nota 10)	39.221	10.590
Bonos corporativos (**)	14.294	20.887
TOTALES	55.838	33.221

(*) Las inversiones en instrumentos de patrimonio de otras sociedades corresponden a 66.153.868 acciones de la sociedad australiana Hot Chili Limited, cuyos títulos son transados en la Australian Stock Exchange, su actividad es la adquisición y desarrollo de proyectos de cobre a partir de productos extraídos desde Chile. Actualmente la compañía se encuentra desarrollando cuatro importantes proyectos relacionados con este producto.

(**) Los bonos corporativos corresponden a instrumentos de deuda cuya tasa de interés es fija. El interés medio ponderado de estos valores es 4,47%. Los bonos tienen fechas de vencimiento que van desde el 15.01.2018 al 07.10.2019. Las entidades involucradas cumplen con un mínimo de calificación crediticia.

7. DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

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

Tipo de Deudores

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

31.12.2017						
DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR	TOTAL CORRIENTE			TOTAL NO CORRIENTE		
	ACTIVOS ANTES DE PROVISIONES	PROVISIONES DEUDORES COMERCIALES	ACTIVOS POR DEUDORES COMERCIALES NETOS	ACTIVOS ANTES DE PROVISIONES	PROVISIONES DEUDORES COMERCIALES	ACTIVOS POR DEUDORES COMERCIALES NETOS
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores por operaciones de crédito	244.634	(4.329)	240.305	-	-	-
Deudores varios	6.009	(401)	5.608	20.519	-	20.519
SUB TOTAL DEUDORES COMERCIALES	250.643	(4.730)	245.913	20.519	-	20.519
Pagos anticipados	9.431	-	9.431	-	-	-
Otras cuentas por cobrar	29.772	-	29.772	5.995	(62)	5.933
TOTALES	289.846	(4.730)	285.116	26.514	(62)	26.452

31.12.2016						
DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR	TOTAL CORRIENTE			TOTAL NO CORRIENTE		
	ACTIVOS ANTES DE PROVISIONES	PROVISIONES DEUDORES COMERCIALES	ACTIVOS POR DEUDORES COMERCIALES NETOS	ACTIVOS ANTES DE PROVISIONES	PROVISIONES DEUDORES COMERCIALES	ACTIVOS POR DEUDORES COMERCIALES NETOS
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores por operaciones de crédito	205.384	(3.571)	201.813	-	-	-
Deudores varios	7.835	(402)	7.433	19.008	-	19.008
SUB TOTAL DEUDORES COMERCIALES	213.219	(3.973)	209.246	19.008	-	19.008
Pagos anticipados	2.704	-	2.704	-	-	-
Otras cuentas por cobrar	18.647	-	18.647	4.881	(46)	4.835
TOTALES	234.570	(3.973)	230.597	23.889	(46)	23.843

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

31.12.2017

ANTIGÜEDAD DE LAS CUENTAS POR COBRAR	NO VENCIDOS	VENCIDOS ENTRE 1 Y 30 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 31 Y 60 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 61 Y 90 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 91 Y 120 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 121 Y 150 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 151 Y 180 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 181 Y 210 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 211 Y 250 DÍAS	VENCIDOS SUPERIOR A 251 DÍAS	TOTAL CORRIENTE	TOTAL NO CORRIENTE
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores Comerciales Bruto	214.004	7.513	20.385	2.941	2.444	293	(26)	732	1.219	3.973	253.478	-
Provisión por deterioro	(604)	(70)	(713)	(52)	(58)	(25)	(4)	(22)	(21)	(2.759)	(4.329)	-
Otras cuentas por cobrar Bruto	35.919	-	-	-	-	-	-	-	-	449	36.368	26.514
Provisión por deterioro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(401)	(401)	(62)
TOTALES	249.319	7.443	19.671	2.888	2.386	268	(30)	710	1.198	1.262	285.116	26.452

31.12.2016

ANTIGÜEDAD DE LAS CUENTAS POR COBRAR	NO VENCIDOS	VENCIDOS ENTRE 1 Y 30 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 31 Y 60 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 61 Y 90 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 91 Y 120 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 121 Y 150 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 151 Y 180 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 181 Y 210 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 211 Y 250 DÍAS	VENCIDOS SUPERIOR A 251 DÍAS	TOTAL CORRIENTE	TOTAL NO CORRIENTE
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores Comerciales Bruto	198.284	9.026	2.372	1.273	685	496	539	391	443	4.014	217.523	-
Provisión por deterioro	(222)	(333)	(268)	(39)	(79)	(27)	(35)	(64)	(51)	(2.453)	(3.571)	-
Otras cuentas por cobrar Bruto	16.537	5	-	-	-	-	-	-	-	505	17.047	23.889
Provisión por deterioro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(402)	(402)	(46)
TOTALES	214.599	8.698	2.104	1.234	606	469	504	327	392	1.664	230.597	23.843

Considerando la solvencia de los deudores y el tiempo de cobro de las facturas, la Sociedad ha constituido una provisión para los créditos de dudoso cobro. La estimación de esta provisión contempla deudores que presentan ciertos índices de morosidad al término del período. Los valores razonables de deudores por ventas y otras cuentas por cobrar corresponden a los mismos valores comerciales.

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

31.12.2017

ANTIGÜEDAD DE LAS CUENTAS POR COBRAR, POR TIPO DE CARTERA	CARTERA NO REPACTADA		CARTERA REPACTADA		TOTAL CARTERA BRUTA	
	NUMERO DE CLIENTES	MONTO BRUTO	NUMERO DE CLIENTES	MONTO BRUTO	NUMERO DE CLIENTES	MONTO BRUTO
		MUS\$		MUS\$		MUS\$
No Vencidos	1.330	249.923	-	-	1.330	249.923
Vencidos entre 1 y 30 días	604	7.513	-	-	604	7.513
Vencidos entre 31 y 60 días	231	20.385	-	-	231	20.385
Vencidos entre 61 y 90 días	141	2.941	-	-	141	2.941
Vencidos entre 91 y 120 días	191	2.444	-	-	191	2.444
Vencidos entre 121 y 150 días	63	293	-	-	63	293
Vencidos entre 151 y 180 días	60	(26)	-	-	60	(26)
Vencidos entre 181 y 210 días	46	732	-	-	46	732
Vencidos entre 211 y 250 días	67	1.219	-	-	67	1.219
Vencidos superior a 251 días	369	4.422	-	-	369	4.422
TOTALES	3.102	289.846	-	-	3.102	289.846

31.12.2016

ANTIGÜEDAD DE LAS CUENTAS POR COBRAR, POR TIPO DE CARTERA	CARTERA NO REPACTADA		CARTERA REPACTADA		TOTAL CARTERA BRUTA	
	NUMERO DE CLIENTES	MONTO BRUTO	NUMERO DE CLIENTES	MONTO BRUTO	NUMERO DE CLIENTES	MONTO BRUTO
		MUS\$		MUS\$		MUS\$
No Vencidos	925	214.821	-	-	925	214.821
Vencidos entre 1 y 30 días	464	9.031	-	-	464	9.031
Vencidos entre 31 y 60 días	287	2.372	-	-	287	2.372
Vencidos entre 61 y 90 días	151	1.273	-	-	151	1.273
Vencidos entre 91 y 120 días	172	685	-	-	172	685
Vencidos entre 121 y 150 días	48	496	-	-	48	496
Vencidos entre 151 y 180 días	39	539	-	-	39	539
Vencidos entre 181 y 210 días	32	391	-	-	32	391
Vencidos entre 211 y 250 días	34	443	-	-	34	443
Vencidos superior a 251 días	372	4.519	-	-	372	4.519
TOTALES	2.524	234.570	-	-	2.524	234.570

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

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

CARTERA PROTESTADA Y EN COBRANZA JUDICIAL	31.12.2017		31.12.2016	
	NUMERO DE CLIENTES	MONTO	NUMERO DE CLIENTES	MONTO
		MUS\$		MUS\$
Documentos por cobrar protestados	38	1.071	32	853
Documentos por cobrar en cobranza judicial	223	3.379	222	2.784
TOTALES	261	4.450	254	3.637

31.12.2017	CORRIENTE		NO CORRIENTE	
	NUMERO DE OPERACIONES	MONTO	NUMERO DE OPERACIONES	MONTO
PROVISIONES Y CASTIGOS		MUS\$		MUS\$
Provision cartera no repactada , inicial	3.962	(5.320)	245	(61)
Aumento (Disminucion) del período	(189)	(273)	(25)	15
Castigos del período	(36)	1.067	-	-
Recuperos del período	(83)	553	-	-
TOTALES	3.654	(3.973)	220	(46)

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

31.12.2017	CORRIENTE		NO CORRIENTE	
	NUMERO DE OPERACIONES	MONTO	NUMERO DE OPERACIONES	MONTO
PROVISIONES Y CASTIGOS		MUS\$		MUS\$
Provision cartera no repactada , inicial	3.654	(3.973)	220	(46)
Aumento (Disminucion) del período	(907)	(895)	(13)	(16)
Castigos del período	(12)	73	-	-
Recuperos del período	(1)	65	-	-
TOTALES	2.734	(4.730)	207	(62)

31.12.2016	CORRIENTE		NO CORRIENTE	
	NUMERO DE OPERACIONES	MONTO	NUMERO DE OPERACIONES	MONTO
PROVISIONES Y CASTIGOS		MUS\$		MUS\$
Provision cartera no repactada , inicial	3.962	(5.320)	245	(61)
Aumento (Disminucion) del período	(189)	(273)	(25)	15
Castigos del período	(36)	1.067	-	-
Recuperos del período	(83)	553	-	-
TOTALES	3.654	(3.973)	220	(46)

8. SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS

8.1 ACCIONISTAS

El detalle de los accionistas mayoritarios de la Sociedad al 31 de diciembre de 2017, es el siguiente:

NOMBRE ACCIONISTA	NÚMERO DE ACCIONES	PARTICIPACIÓN %
Invercap S.A.	46.807.364	31,32%
M.C. Inversiones Ltda.	28.805.943	19,27%
Banco de Chile por cuenta de terceros no residentes	8.349.343	5,59%
Itau Corpbanca por cuenta de inv. Extranjeros	6.737.116	4,51%
Banchile Corredores de Bolsa S.A.	5.492.168	3,67%
Bci corredores de Bolsa S.A.	3.359.559	2,25%
Fundacion CAP	3.299.497	2,21%
Valores Security S.A Corredores de Bolsa	2.805.742	1,88%
Larrain Vial S.A Corredora de Bolsa	2.657.545	1,78%
Itau Corpbanca cCorredores de Bolsa S.A	2.429.375	1,63%
Bolsa Electronica de Chile Bolsa de Valores	1.837.794	1,23%
Banco Santander Chile para inv. Extranjeros	1.771.080	1,19%
Varios	35.095.586	23,48%
TOTALES	149.448.112	100,00%

El número de accionistas de la Sociedad al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016 es de 3.950 y 3.927 respectivamente.

Controlador Principal

En conformidad con los conceptos definidos en NIIF 10, estados financieros consolidados, la Sociedad no tiene controlador. Como se indica en Nota 1, para efectos de la definición dada en el título XV de la Ley N° 18.045, Invercap S.A. tiene la calidad de controlador de CAP S.A.

8.2 SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS

Cuentas por cobrar

SOCIEDAD	RUT	TIPO RELACIÓN	PAÍS DE ORIGEN	31.12.2017	
				MENOS DE 90 DÍAS	TOTAL CORRIENTE
Soc. Minera el Corazón Ltda.	76.032.199-0	Relacionada a través de Filial	Chile	1.500	1.500
Invercap	96.708.470-0	Accionista	Chile	8	8
Energia de la Patagonia y Aysen Ltda.	76.062.001-7	Filial de Invercap S.A.	Chile	60	60
Mitsubishi Corporation	O-E	Relacionada a través de M.C.inversiones Ltda.	Japón	28.700	28.700
TOTALES				30.268	30.268

SOCIEDAD	RUT	TIPO RELACIÓN	PAÍS DE ORIGEN	31.12.2016	
				MENOS DE 90 DÍAS	TOTAL CORRIENTE
Soc. Minera el Corazón Ltda.	76.032.199-0	Relacionada a través de Filial	Chile	1.500	1.500
Invercap	96.708.470-0	Accionista	Chile	124	124
Energia de la Patagonia y Aysen Ltda.	76.062.001-7	Filial de Invercap S.A.	Chile	10	10
Mitsubishi Corporation	O-E	Relacionada a través de M.C.inversiones Ltda.	Japón	39.221	39.221
TOTALES				40.855	40.855

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

La cuenta por cobrar a corto plazo a Mitsubishi Corporation, se origina principalmente por venta de minerales, no genera intereses y vence mensualmente.

La cuenta por cobrar a Soc. Minera El Corazón Ltda. corresponde al pago del derecho de opción de compra, la cual no se ejercerá. (Nota N°32). Adicionalmente, la Sociedad durante el año 2016 realizó una compra de acciones por MUS\$1.500 de Sociedad Minera El Águila SpA.

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados 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 consolidados, no existe evidencia de incobrabilidad sobre los saldos pendientes de cuentas por cobrar a entidades relacionadas, por lo tanto, la Sociedad no ha efectuado estimaciones por deudas de dudoso cobro, ni ha reconocido gastos por este concepto durante el período.

Cuentas por pagar

SOCIEDAD	RUT	TIPO RELACIÓN	PAÍS DE ORIGEN	31.12.2017		
				CORRIENTE		
				MENOS DE 90 DÍAS	90 DÍAS HASTA UN AÑO	TOTAL CORRIENTE
BHP Billiton Mitsubishi Alliance	O-E	Relacionado a través de accionista Mitsubishi	Australia	34.583	-	34.583
Mitsubishi Corporation	O-E	Relacionada a través de M.C. Inversiones Ltda.	Japón	1.029	-	1.029
Invercap S.A.	96.708.470-0	Accionista	Chile	14.378	-	14.378
M.C. Inversiones Ltda.	79.866.800-5	Accionista	Chile	48.303	-	48.303
Empresa Eléctrica La Arena SPA	76.037.036-3	Relación a través de Invercap S.A.	Chile	942	-	942
TOTALES				99.235	-	99.235

SOCIEDAD	RUT	TIPO RELACIÓN	PAÍS DE ORIGEN	31.12.2016		
				CORRIENTE		
				MENOS DE 90 DÍAS	90 DÍAS HASTA UN AÑO	TOTAL CORRIENTE
BHP Billiton Mitsubishi Alliance	O-E	Relacionado a través de accionista Mitsubishi	Australia	31.444	-	31.444
Mitsubishi Corporation	O-E	Accionista	Japón	7.579	-	7.579
Invercap S.A.	96.708.470-0	Accionista	Chile	10.621	-	10.621
M.C. Inversiones Ltda.	79.866.800-5	Relación a través de filial	Chile	21.769	-	21.769
Empresa Eléctrica La Arena SPA	76.037.036-3	Relación a través de inversionista Invercap S.A.	Chile	3	-	3
TOTALES				71.416	-	71.416

El saldo de la cuenta por pagar a BHP Billiton Mitsubishi Alliance, relacionada a través del accionista Mitsubishi Corporation, corresponde a deudas por importaciones de carbón y genera intereses con una tasa promedio de 2,96799% anual.

El saldo por pagar a MC Inversiones Ltda. al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016 corresponde a provisión de dividendos por MUS\$48.303 y MUS\$21.769, respectivamente.

La cuenta por pagar a Mitsubishi Corporation corresponde a comisiones, no genera intereses y vence mensualmente.

La cuenta por pagar a Invercap S.A. corresponde a la provisión por el reconocimiento de la política de dividendos a distribuir por CAP y Novacero por el año 2017 y 2016.

Las demás 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 o recibido garantías, la contraprestación fijada para su liquidación es su pago efectivo.

Transacciones más significativas y sus efectos en resultado

SOCIEDAD	RUT	PAÍS DE ORIGEN	DESCRIPCIÓN DE LA TRANSACCIÓN	MONEDA	ACUMULADO		ACUMULADO	
					31.12.2017	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2016
					MONTO	EFFECTO EN RESULTADOS (CARGO) ABONO	MONTO	EFFECTO EN RESULTADOS (CARGO) ABONO
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Empresa Electrica La Arena SPA	76.037.036-3	Chile	Compra de Servicios	Dólar	2.211	(1.789)	6.369	(5.353)
Invercap S.A.	96.708.470-0	Chile	Ventas de Servicios	Dólar	89	76	-	-
			Asesorias recibidas	Dólar	-	-	24	(24)
			Intereses pagados	Dólar	-	-	21	(21)
			Compra acciones Novacero	Dólar	-	-	20.000	-
Mitsubishi Corporation	O-E	Japón	Ventas	Dólar	199.107	199.107	196.449	196.449
			Servicio de Ventas	Dólar	7.746	(7.746)	6.539	(6.539)
			Venta de servicios	Dólar	48	48	61	61
			Compra de Servicios	Dólar	863	(863)	92	(92)
MC Inversiones Ltda.	79.866.800-5	Chile	Compra de Servicios	Dólar	31	(31)	29	(29)
			Dividendos pagados	Dólar	21.769	-	-	-
			Dividendos provisorios	Dólar	39.456	-	-	-
BHP Billiton Mitsubishi	O-E	Australia	Compra de productos	Dólar	61.834	(40.283)	34.664	(25.548)
			Intereses	Dólar	1.209	(1.209)	609	(609)
Energía de la Patagonia y Aysen Ltda	76.062.001-7	Chile	Venta de Servicios	Dólar	62	53	64	55
Soc. Minera El Corazón Ltda.	76.032.199-0	Chile	Compra de Acciones	Dólar	-	-	1.500	-

8.3 ADMINISTRACIÓN Y ALTA DIRECCIÓN

Los miembros de la Alta Administración y demás personas que asumen la gestión de CAP, así como los accionistas o las personas naturales o jurídicas a las que representan, no han participado, al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016, en transacciones inhabituales y / o relevantes de la Sociedad.

La Sociedad es administrada por un Directorio compuesto por 7 miembros, elegidos por un período de 3 años con posibilidad de ser reelegidos.

8.4 COMITÉ DE DIRECTORES

De conformidad con lo dispuesto en el Artículo N° 50 bis de la Ley N°18.046 sobre Sociedades Anónimas, CAP S.A cuenta con un Comité de Directores compuesto de 3 miembros que tienen las facultades contempladas en dicho artículo.

8.5 REMUNERACIÓN Y OTRAS PRESTACIONES

En conformidad a lo establecido en el Artículo N° 33 de la Ley N°18.046 de Sociedades Anónimas, anualmente la Junta General Ordinaria de Accionistas fija la remuneración del Directorio de CAP S.A. En abril de 2017, la Junta fijó la remuneración del Directorio para el período mayo de 2017 a abril de 2018 en un 0,75% de las utilidades liquidas del ejercicio 2017 o una dieta mínima de 70 Unidades Tributarias Mensuales. La Junta fijó además la remuneración de los miembros del Comité de Directores.

El detalle de los importes registrados desde enero a diciembre de 2017 y 2016 por concepto de dieta y gastos de representación a los miembros del Directorio CAP, es el siguiente:

NOMBRE	CARGO	ACUMULADO			ACUMULADO		
		31.12.2017			31.12.2016		
		DIRECTORIO DE CAP	DIRECTORIO DE FILIALES	COMITÉ DE DIRECTORES	DIRECTORIO DE CAP	DIRECTORIO DE FILIALES	COMITÉ DE DIRECTORES
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Sr. Fernando Reitich	Presidente	104	43	-	-	-	-
Sr. Roberto de Andraca Barbás	Presidente (*)	51	10	-	146	62	-
Sr. Roberto de Andraca Adriasola	Director	52	15	-	-	-	-
Sr. Rodolfo Krause	Vicepresidente	77	-	20	73	-	19
Sr. Eddie Navarrete	Director (*)	25	5	7	73	24	19
Sr. Tokuro Furukawa	Director	-	-	-	35	-	-
Sr. Tadashi Omatoi	Director	77	-	-	38	8	-
Sr. Osamu Sasaki	Director (*)	25	-	-	73	-	-
Sr. Hernán Orellana	Director (*)	25	-	7	73	-	19
Sr. Mario Seguel	Director (*)	25	-	-	73	-	-
Sr. Víctor Toledo	Director	52	-	13	-	-	-
Sr. Eduardo Frei Bolívar	Director	52	15	13	-	-	-
Sr. Nobuyuki Ariga	Director	52	4	-	-	-	-
TOTAL		617	92	60	584	94	57

(*) Ocuparon el cargo de director hasta el 18 de abril de 2017, fecha en la cual se celebró la Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad, en la cual correspondía efectuar la renovación total del Directorio.

- **Gastos en asesorías del Directorio** - Durante el periodo terminado al 31 de diciembre 2017, el comité de directores ha incurrido en gastos por asesorías correspondientes a MUS\$28.
- **Remuneraciones de los miembros de la alta dirección que no son Directores** - Los miembros de la alta dirección de la Sociedad y sus filiales, Gerente General y Gerentes con dependencia directa del Gerente General, han recibido al 31 de diciembre de 2017 y 2016, una remuneración de MUS\$ 4.867 y MUS\$ 2.885, respectivamente.
- **Cuentas por cobrar y pagar y otras transacciones** - No existen cuentas por cobrar y/o pagar entre la Sociedad y sus Directores y Gerentes.
- **Otras transacciones** - No existen otras transacciones entre la Sociedad y sus Directores y Gerentes.
- **Garantías constituidas por la Sociedad a favor de los Directores** - Durante el periodo de enero a diciembre de 2017 y 2016, la Sociedad no han realizado este tipo de operaciones.
- **Planes de incentivo a los principales Ejecutivos y Gerentes** - La Sociedad no tiene planes de incentivos para sus ejecutivos y gerentes. Sin embargo, la Administración, en forma discrecional, podría beneficiar a algunos ejecutivos en función de las utilidades registradas en el ejercicio financiero respectivo.
- **Indemnizaciones pagadas a los principales Ejecutivos y Gerentes** - Durante el periodo de enero a diciembre de 2017, se pagó por concepto de indemnizaciones a ejecutivos MUS\$ 4.039.
- **Cláusulas de garantías, Directorios y Gerencia de la Sociedad** - La Sociedad no tiene pactado cláusulas de garantías con sus Directores y Gerencia.
- **Planes de redistribución vinculados a la cotización de la acción** - La Sociedad no mantiene este tipo de operaciones.

9. INVENTARIOS

9.1 EL DETALLE DE LOS INVENTARIOS ES EL SIGUIENTE:

	TOTAL CORRIENTE	
	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Materiales, materias primas y repuestos de consumo	128.424	123.218
Productos mineros	47.902	38.872
Productos terminados	53.250	59.659
Productos en proceso	38.449	18.598
Otros productos	14.734	14.519
Provision obsolescencia	(5.742)	(2.810)
TOTALES	277.017	252.056

La administración de la Sociedad y filiales estima que las existencias serán realizadas dentro del plazo de un año. Adicionalmente, la Sociedad ha estimado el riesgo de obsolescencia de sus inventarios, en función del estado y rotación de los mismos.

Al 31 de diciembre de 2017, no hay existencias significativas comprometidas como garantías para el cumplimiento de deudas.

9.2 COSTO DE INVENTARIO RECONOCIDO COMO GASTO

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

	ACUMULADO	
	01.01.2017 31.12.2017	01.01.2016 31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Materiales, materias primas y repuestos de consumo	226.380	469.759
Productos terminados	1.229.938	844.227
Otros	22	16
TOTALES	1.456.340	1.314.002

El costo del inventario contiene la depreciación del ejercicio.

9.3 INVENTARIOS A VALOR RAZONABLE.

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

CONCEPTO	01.01.2017 31.12.2017	01.01.2016 31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Inventarios al valor razonable menos los costos de venta	-	95.653
Rebaja del valor del inventario	-	(363)
Ajuste por valor neto realizable(o valor razonable) del periodo, inventarios(*)	363	5.702

(*) Corresponde principalmente a productos siderúrgicos de la filial Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.

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

10. INSTRUMENTOS DERIVADOS

La Sociedad y sus filiales, siguiendo la política de gestión de riesgos financieros descrita en la Nota 4, realiza contrataciones de derivados financieros para cubrir su exposición a la variación de tasas de interés y moneda (tipo de cambio).

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

Al 31 de diciembre de 2017, la Sociedad y sus filiales han clasificado todos sus instrumentos derivados como "coberturas de flujos de caja".

Al 31 de diciembre de 2017, la sociedad matriz CAP S.A. tiene vigente un contrato de tipo interest rate swap (IRS) para fijar la tasa asociada a los bonos locales serie F por MUS\$171.480. Al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016, presenta una posición neta pasiva de MUS\$2.534 y MUS\$7.956, respectivamente. Además, la matriz registra instrumentos de cobertura dólar a pesos por un valor total de MUS\$159.874. Dichas coberturas están destinadas a cubrir flujos operacionales y de inversión y tienen vencimiento en el primer semestre de 2018. Al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016, este tipo de instrumento presentan una posición neta pasiva de MUS\$6.217 y MUS\$453.

Adicionalmente la Sociedad suscribió dos contratos de CCS para cubrir la moneda UF de flujos asociados a dos bonos locales serie G y H, por 3.000.000 de UF cada uno, los cuales al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016, presentan una posición neta activa de MUS\$40.644 y MUS\$10.737, respectivamente.

Por otra parte, la Sociedad mantiene dos contratos Forward para fijar el precio por embarques de mineral de hierro por la cantidad de 1.120.000 toneladas métricas cada uno, los cuales presentan una posición neta activa por MUS\$4.390 al 31 de diciembre de 2017.

Al 31 de diciembre de 2017, la filial CMP S.A. no registra instrumentos derivados.

Al 31 de diciembre de 2017 la filial Cleanairtech Sudamérica S.A., mantiene contratos IRS para cubrir el riesgo de tasa de interés variable por un 80% del capital adeudado durante la vigencia del Project Finance firmado con Credit Agricole. El monto cubierto por la Fase I es de MUS\$84.383 y por la Fase II es de MUS\$76.284.

Al 31 de diciembre de 2016, los montos cubiertos tanto por la Fase I como por la Fase II fueron de MUS\$92.983 y MUS\$82.357 respectivamente. Al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016, estos contratos presentan una posición neta pasiva de MUS\$2.241 y MUS\$3.739, respectivamente.

Al 31 de diciembre 2017, la filial indirecta Cintac S.A. registra instrumentos de coberturas dólar a pesos por un valor de MUS\$53.387, las cuales tienen vencimientos en enero de 2018. Dichos instrumentos están destinados a cubrir los flujos de las cuentas por cobrar. Al 31 de diciembre de 2017 presenta una posición neta pasiva de MUS\$3.387.

Al 31 de diciembre de 2016, la filial CSH S.A. registra un contrato CCS para cubrir los flujos en UF de operaciones financieras Leasing, el monto cubierto es de 315.252,92 UF. Al 31 de diciembre presenta una posición neta pasiva por MUS\$138, este contrato fue liquidado durante el primer trimestre del 2017.

El detalle de los instrumentos de cobertura al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016, que recoge la valorización neta de los instrumentos a dichas fechas, es el siguiente:

ACTIVOS DE COBERTURA	31.12.2017		31.12.2016	
	CORRIENTE	NO CORRIENTE	CORRIENTE	NO CORRIENTE
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
COBERTURA DE TIPO DE CAMBIO				
Cobertura de flujo de caja	2.621	38.022	1.193	9.544
COBERTURA DE TIPO DE TASA DE INTERÉS				
Cobertura de flujo de caja	-	1.199	-	1.046
COBERTURA DE PRECIO				
Cobertura de flujo de caja	-	-	590	-
TOTALES (NOTA 6.3)	2.621	39.221	1.783	10.590

PASIVOS DE COBERTURA	31.12.2017		31.12.2016	
	CORRIENTE	NO CORRIENTE	CORRIENTE	NO CORRIENTE
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
COBERTURA DE TIPO DE CAMBIO				
Cobertura de flujo de caja	6.217	-	1.269	123
Cobertura de cuentas por cobrar	3.387	-	499	-
COBERTURA DE TIPO DE TASA DE INTERÉS				
Cobertura de flujo de caja	4.450	1.524	10.509	2.232
COBERTURA DE PRECIO				
Cobertura de flujo de caja	4.390	-	-	-
TOTALES (NOTA 19.1)	18.444	1.524	12.277	2.355
POSICION NETA	(15.823)	37.697	(10.494)	8.235

El detalle de la cartera de instrumentos de cobertura de CAP S.A. y sus filiales es el siguiente:

INSTRUMENTO DE COBERTURA	VALOR RAZONABLE INSTRUMENTOS DE COBERTURA		SUBYACENTE CUBIERTO	RIESGO CUBIERTO	TIPO DE COBERTURA
	31.12.2017	31.12.2016			
	MUS\$	MUS\$			
Forwards	(3.387)	(499)	Cuentas por cobrar	Tipo de cambio	Flujo de caja
Forwards	(6.217)	(453)	Inversiones financieras	Tipo de cambio	Flujo de caja
Forwards	(4.390)	590	Precio del hierro	Precio	Flujo de caja
Cross Currency Swap	40.643	9.798	Obligaciones con el público (Bonos)	Tipo de cambio	Flujo de caja
Interest Rate Swap	(2.534)	(7.956)	Obligaciones con el público (Bonos)	Tasa de interés	Flujo de caja
Interest Rate Swap	(2.241)	(3.739)	Obligaciones financieras	Tasa de interés	Flujo de caja
TOTALES	21.874	(2.259)			

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el Grupo Cintac ha reconocido en resultados una pérdida de MUS\$2.869 y una pérdida de MUS\$7.141 respectivamente, por las operaciones de cobertura de flujo de caja. Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2017 y 2016, registró una utilidad de MUS\$1.610 y MUS\$3.299, respectivamente, por su posición financiera de saldos de moneda extranjera. Ambos efectos sumados, generan un resultado pérdida por diferencia de cambio por MUS\$1.259 y MUS\$3.842, al 31 de diciembre de 2017 y 2016, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2017, Grupo CAP no ha reconocido otros resultados por ineffectividad de las operaciones de cobertura de flujo de caja.

A continuación se presenta el valor razonable y el desglose por vencimiento de los valores nominales o contractuales de las operaciones por instrumentos derivados contratadas por el Grupo CAP al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016.

Al 31.12.2017

TIPOS DE COBERTURA	VALOR RAZONABLE	PERÍODO ESPERADO EN QUE SE REALIZARÁN LOS FLUJOS DE EFECTIVO					TOTAL
		VALOR NOCIONAL					
		0 A 90 DÍAS	91 A 365 DÍAS	1 A 3 AÑOS	3 A 5 AÑOS	POSTERIORES	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Coberturas por tipo de cambio	32.696	(1.731)	34.427	-	-	-	32.696
Coberturas de flujo de caja	32.696	(1.731)	34.427	-	-	-	32.696
Coberturas de tasa de interes	293	(1.356)	2.693	(4.405)	(4.160)	(4.511)	(11.739)
Coberturas de flujo de caja	293	(1.356)	2.693	(4.405)	(4.160)	(4.511)	(11.739)
Cobertura de Precios	4.390	-	4.390	-	-	-	4.390
Coberturas de flujo de caja	4.390	-	4.390	-	-	-	4.390
TOTAL	37.380	(3.087)	41.510	(4.405)	(4.160)	(4.511)	25.347

Al 31.12.2016

TIPOS DE COBERTURA	VALOR RAZONABLE	PERÍODO ESPERADO EN QUE SE REALIZARÁN LOS FLUJOS DE EFECTIVO					TOTAL
		VALOR NOCIONAL					
		0 A 90 DÍAS	91 A 365 DÍAS	1 A 3 AÑOS	3 A 5 AÑOS	POSTERIORES	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Coberturas por tipo de cambio	8.847	(842)	(1.496)	(4.765)	450	(136)	(6.789)
Coberturas de flujo de caja	8.847	(842)	(1.496)	(4.765)	450	(136)	(6.789)
Coberturas de tasa de interes	(11.696)	(1.356)	(7.609)	(4.405)	(4.160)	(4.511)	(22.041)
Coberturas de flujo de caja	(11.696)	(1.356)	(7.609)	(4.405)	(4.160)	(4.511)	(22.041)
Cobertura de Precios	590	592	-	-	-	-	592
Coberturas de flujo de caja	590	592	-	-	-	-	592
TOTAL	(2.259)	(1.606)	(9.105)	(9.170)	(3.710)	(4.647)	(28.238)

Los efectos de estas operaciones serán registrados en los resultados del periodo en el que se realicen los flujos de efectivo esperados.

Jerarquía de valor

El valor razonable de los instrumentos financieros reconocidos en el Estado de Situación Financiera, ha sido determinado siguiendo la siguiente jerarquía, según los datos de entrada utilizados para realizar la valorización.

Nivel 1: corresponde a metodologías de medición a Valor Justo mediante cuotas de mercados (sin ajustes) en mercado activos y considerando los mismos Activos y Pasivos valorizados.

Nivel 2: corresponde a metodologías de medición a Valor Justo mediante datos de cotizaciones de mercado, no incluidos en Nivel 1, que sean observables para los Activos y Pasivos valorizados, ya sea directamente (precios) o indirectamente (derivados de los precios).

Nivel 3: corresponde a metodologías de medición a Valor Justo mediante técnicas de valorización, que incluyan datos sobre los Activos y Pasivos valorizados, que no se sustenten en datos de mercados observables.

Al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016, el cálculo del valor razonable de la totalidad de los instrumentos financieros sujetos a valorización se ha determinado en base al nivel 2 de la jerarquía antes presentada.

11. ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES, CORRIENTES

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

Activos

	CORRIENTE	
	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Pagos provisionales mensuales	2.145	2.107
IVA crédito fiscal y otros impuestos por recuperar	15.640	42.215
Impuesto a la renta	1.520	1.433
Pagos provisionales por utilidades absorbidas	13.781	11.374
TOTALES	33.086	57.129

Pasivos

	CORRIENTE	
	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
IVA Debito fiscal y otros impuestos por pagar	3.280	1.769
Impuesto a la renta	31.209	31.591
Impuestos específico a la actividad minera	16.102	11.216
TOTALES	50.591	44.576

12. OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS, CORRIENTES Y NO CORRIENTES

El detalle de los otros activos no financieros corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

	TOTAL CORRIENTE		TOTAL NO CORRIENTE	
	31.12.2017	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Seguros pagados por anticipado	1.576	2.082	-	-
Bonos al personal	9.756	6.681	12.992	5.727
Otros gastos anticipados	3.922	2.344	128	137
Seguros por cobrar	1.056	-	-	-
Otros	1.982	457	8.547	8.976
TOTALES	18.292	11.564	21.667	14.840

13. INVERSIÓN EN FILIALES

Los estados financieros consolidados incorporan los estados financieros de la Sociedad matriz y las sociedades controladas (Nota 3). A continuación se incluye información detallada de las filiales al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016.

31.12.2017						
SOCIEDAD	ACTIVOS CORRIENTES	ACTIVOS NO CORRIENTES	PASIVOS CORRIENTES	PASIVOS NO CORRIENTES	INGRESOS ORDINARIOS	IMPORTE DE GANANCIA (PÉRDIDA) NETA ATRIBUIBLE AL CONTROLADOR
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Compañía Minera del Pacífico S.A.	421.712	2.950.736	652.939	550.779	1.139.979	200.781
Compañía Siderúrgica de Huachipato S.A.	205.678	596.057	349.434	96.684	480.643	(21.316)
Novacero S.A.	186.219	134.071	116.657	123.602	266.698	14.827
Puerto Las Losas S.A.	5.365	45.560	650	374	4.419	631
Abastecimientos CAP S.A.	3.545	1	3	-	-	-
Tecnocap S.A.	10.141	49.939	4.998	25.993	8.482	2.956
Port Investments Ltd.	5	2.380	49	-	-	(39)
Cleanairtech Sudamérica S.A.	71.453	314.908	30.231	191.835	66.686	11.539
Intasa S.A.	22.794	26.218	22.945	18.841	71.393	(2.698)
Inmobiliaria Santiago S.A.	-	13.624	975	11.978	-	(155)
Inmobiliaria Rengo S.A.	-	1.090	-	261	-	-
Inmobiliaria Talcahuano S.A.	-	27.493	-	7.383	-	-

31.12.2016						
SOCIEDAD	ACTIVOS CORRIENTES	ACTIVOS NO CORRIENTES	PASIVOS CORRIENTES	PASIVOS NO CORRIENTES	INGRESOS ORDINARIOS	IMPORTE DE GANANCIA (PÉRDIDA) NETA ATRIBUIBLE AL CONTROLADOR
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Compañía Minera del Pacífico S.A.	475.252	3.013.820	546.322	815.916	949.352	106.051
Compañía Siderúrgica de Huachipato S.A.	145.285	638.503	267.429	118.106	403.108	(19.277)
Novacero S.A.	178.445	129.880	112.689	5.725	231.313	12.267
Puerto Las Losas S.A.	3.527	46.558	815	-	4.074	40
Abastecimientos CAP S.A.	3.545	1	-	-	-	(13)
Tecnocap S.A.	8.629	51.886	4.889	29.493	8.287	2.727
Port Investments Ltd.	30	1.744	43	-	-	(63)
Cleanairtech Sudamérica S.A.	68.900	329.577	39.703	207.027	64.795	11.282
Intasa S.A.	22.418	22.733	11.957	23.270	55.557	(4.496)
Ecocap S.A.	1	-	-	9	-	(352)

RESULTADOS NO REALIZADOS

CAP S.A. ha reconocido los siguientes resultados no realizados por transacciones realizadas entre sociedades del Grupo:

COMPAÑÍA	CONCEPTO	SALDO ACUMULADO	
		31.12.2017	31.12.2016
CAP S.A.	Intereses Cobrados a Tecnocap S.A.	(867)	(918)
Tecnocap S.A.	Ventas de Energía a CMP S.A. y Cleanairtech S.A.	(3.292)	(3.446)
CAP S.A.	Intereses, servicios y venta proyecto cobrados a Cleanairtech S.A.	(14.278)	(14.153)
Cleanairtech Sudamerica S.A.	Venta de agua desalinizada a CMP S.A.	(2.274)	(2.348)
TOTALES		(20.710)	(20.865)

INFORMACIÓN SOBRE INVERSIONES EN EL EXTERIOR

Al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016, la Sociedad y sus filiales no han contraído pasivos de cobertura por sus inversiones en el exterior.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Con fecha 25 de mayo de 2009, se procedió a paralizar las actividades productivas de la filial de CMP, Manganesos Atacama S.A., debido a que, por la baja demanda de los productos de dicha empresa, el stock acumulado es suficiente para cumplir con los compromisos existentes durante los próximos 2 años. Actualmente se está analizando el plan de negocios futuro de esta filial. Los activos de esta filial no son significativos en el contexto de estos estados financieros consolidados.

Con fecha 20 de mayo de 2015 fue constituida la Sociedad CMP Productora SpA, cuyo objetivo principal es la exploración, explotación y desarrollo de proyectos mineros, operaciones mineras, procesamiento de minerales, fundición y refinación de minerales, compra y venta de activos relacionados con la minería. El único accionista de CMP Productora SPA es Compañía Minera del Pacífico S.A., con un 100,00% de participación de su capital accionario, quien ejerce el control administrativo y financiero de la Sociedad.

En Junta Extraordinaria de accionistas de CMP Productora SpA, celebrada con fecha 27 de agosto de 2015, se aprobó la fusión con la Sociedad Minera El Águila SpA, mediante la absorción de la primera por parte de la segunda, disolviéndose, por lo tanto, CMP Productora SpA. De acuerdo con el canje de acciones, Compañía Minera del Pacífico S.A. pasa a tener el 17,5% de la propiedad de la Sociedad Minera El Águila SpA.

En Junio de 2016, la filial Compañía Minera del Pacífico S.A. aumento su participación a un 20,0% en la propiedad de la Sociedad Minera El Águila SpA., mediante la compra de acciones a la Sociedad Minera El Águila SpA.

En Junta Extraordinaria de Accionistas de Puerto Las Losas S.A., celebrada el 16 de enero de 2014, se acordó aumentar el capital de la sociedad desde la suma de US\$ 52.606.941,14 dividido en 3.212.865 acciones sin valor nominal, totalmente suscrito y pagado, a la suma de US\$ 60.437.629,12 dividido en 3.691.110 acciones sin valor nominal, mediante la emisión de 478.245 acciones de pago, sin valor nominal, totalmente suscritas por los accionistas de la filial, a un precio de US\$ 16,3738 por cada acción, pagándose US\$ 5.625.061 al 31.01.2014, y el saldo de US\$ 2.205.626,98 mediante compensación hasta el monto del aporte con deudas de la filial con los accionistas al 31.01.2014, en proporción 51% CAP y 49% Agrocomercial As Limitada.

- En Junta Extraordinaria de Accionistas de Cleanairtech Sudamérica S.A, celebrada el 07 de diciembre de 2012, se acordó aumentar el capital social, con el objeto de financiar la Fase II de la Planta Desalinizadora para permitir la ampliación de la capacidad de 200 litros por segundo a 400 litros y la construcción de los acueductos asociados a la misma, con el objeto de satisfacer principalmente las necesidades de consumo de Cía. Minera del Pacífico y de otros proyectos mineros que requieren agua desalinizada. Se aumentó el capital social de la suma de US\$59.314.011,88, que se encuentra íntegramente pagado, a la suma de US\$119.791.491,88 dividido en 60.000.000 de acciones ordinarias y nominativas, de igual valor cada una y sin valor nominal, mediante la emisión de 30.000.000 de nuevas acciones de pago, las cuales deberán ser suscritas a un valor mínimo por acción de US\$2,015961. Los accionistas acordaron por unanimidad que las nuevas acciones deben ser colocadas a ese valor, pagaderas en dinero efectivo y las cuales deberán quedar íntegramente suscritas y pagadas en el plazo de 3 años contados desde el 7 de diciembre de 2012. Los actuales accionistas asistentes a la Junta se comprometieron a suscribir y pagar antes del 31 de diciembre de 2012, las siguientes cantidades de acciones: Mitsubishi Corporation suscribió y pagó 2.813.663 por un total de US\$5.672.109 y CAP S.A. suscribió y pagó 2.928.507 acciones por un total de US\$5.903.623. Durante el año 2013 se continuó con el pago del mencionado aumento de capital, con lo cual Mitsubishi canceló la cantidad de US\$23.961.857 correspondiente a 11.886.337 acciones y CAP S.A. pagó la cantidad de US\$24.939.889 que corresponden a 12.371.492 acciones.

Con lo anterior, al 31 de diciembre de 2013, se pagó el 100% del mencionado aumento de capital y la propiedad de Cleanairtech Sudamérica S.A., quedó compuesta por: Mitsubishi Corporation con 29.400.000 acciones, equivalentes al 49% de la propiedad y CAP S.A. con 30.600.000 acciones, equivalentes al 51% de la propiedad, y el capital de la sociedad quedó en la suma de MUS\$119.791, dividido en 60.000.000 acciones ordinarias, nominativas, de una misma serie y sin valor nominal.

Con fecha 30 de enero de 2014, en Junta Extraordinaria de Accionistas de Cleanairtech Sudamérica S.A., se acordó aumentar el capital social de MUS\$119.791, íntegramente suscrito y pagado, dividido en 60.000.000 de acciones, a la suma de MUS\$134.472 dividido en 67.267.400 acciones ordinarias y nominativas de igual valor cada una, mediante la emisión de 7.267.400 nuevas acciones de pago, las cuales deberán ser suscritas a un valor mínimo por acción de 2,02 dólares. Al 31 de diciembre de 2015, el referido aumento se encuentra íntegramente pagado quedando la propiedad de Cleanairtech Sudamérica S.A. compuesto por Mitsubishi Corporation con 32.961.026 acciones, equivalentes al 49% de la propiedad y CAP S.A. con 34.306.374 acciones, equivalentes al 51% de la propiedad.

- En Junta Extraordinaria de Accionistas de Ecocap S.A., filial directa de Tecnocap S.A., celebrada el 30 de diciembre de 2013, se acordó aumentar el capital de la sociedad de la suma de US\$19.719,98 dividido en 10.000 acciones, a la suma de US\$7.339.195,88 dividido en 3.725.347 acciones, ordinarias y nominativas, de igual valor cada una y sin valor nominal, mediante la emisión de 3.715.470 nuevas acciones de pago, las cuales deben ser suscritas a un valor mínimo por acción de 1,97 dólares, moneda legal de Estados Unidos. Los accionistas de Ecocap, (Tecnocap S.A. y Abastecimientos CAP S.A.), renunciaron a su derecho preferente de suscribir dichas nuevas acciones a favor de CAP S.A., por tanto, al 31 de diciembre de 2013, CAP S.A. suscribió y pagó el total de dicha emisión de acciones, por un monto de US\$7.319.475,09, quedando con un 99,73% de la propiedad de Ecocap S.A..
- En Junta Extraordinaria de Accionistas de Intasa S.A., filial directa de Novacero S.A., celebrada con fecha 13 de septiembre de 2013, se acordó aumentar el capital social de US\$6.029.127,83 dividido en 350.817.195 acciones, a la suma de US\$12.529.127,83, mediante la emisión de 233.812.950 acciones de pago, ordinarias, nominativas, de una misma serie y sin valor nominal. El precio de la acción sería de US\$0,0278 y la totalidad de las acciones emitidas se ofrecerían a prorrata exclusivamente a los accionistas de Intasa. El aumento de capital referido tiene por objeto concurrir al aumento de capital que efectuaría su filial Tubos Argentinos S.A., para que ésta pague parte importante de sus pasivos financieros vencidos durante el año 2013 y prorrogados por un corto plazo, como asimismo disminuir los riesgos asociados a las variaciones de tipos de cambio y su efecto indirecto en los resultados

de Intasa S.A. Esta nueva emisión de acciones tiene un plazo de 180 días desde la fecha de dicha Junta, para quedar íntegramente suscritas y pagadas.

Al 31 de diciembre de 2013, CAP S.A. suscribió y pagó la cantidad de 233.632.070 acciones por un monto de US\$6.494.972. Novacero S.A. no concurre a esta nueva emisión de acciones, quedando CAP S.A. con un 57,79% de la propiedad de Intasa S.A.

- En Junta Extraordinaria de Accionistas de Tecnocap S.A., celebrada el 3 de junio de 2014 se acordó aumentar el capital social en US\$21.499.998,85, mediante la emisión de 10.913.705 nuevas acciones de pago. En la Junta los accionistas de Tecnocap, Compañía Minera del Pacífico S.A. y Compañía Siderúrgica Huachipato S.A., renunciaron a su derecho de suscripción preferente. De conformidad a lo anterior, la Junta delegó en el Directorio de la Sociedad la colocación de las nuevas acciones, quienes acordaron ofrecer al accionista CAP S.A. la suscripción de la totalidad de las acciones correspondientes al aumento de capital. El precio de cada acción que por este acto suscribe y adquiere CAP S.A. asciende a US\$1,97, por lo que el precio total de las acciones suscritas es de US\$21.499.998,85, el que se paga mediante compensación hasta por el referido monto, con las deudas que a esta fecha Tecnocap mantiene con CAP S.A. En consecuencia el nuevo capital de Tecnocap pasa a la suma de US\$21.539.438,80 dividido en 10.933.705 acciones ordinarias sin valor nominal, y la propiedad de la misma quedó compuesta por CAP S.A. con un 99,926% y el restante 0,074%, en poder de Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. y de Compañía Minera del Pacífico S.A., en partes iguales.

Con fecha 13 de agosto de 2014, CINTAC S.A.I.C., adquirió 100 acciones de su filial directa CONJUNTOS ESTRUCTURALES S.A., con lo cual adquirió el 100% de las acciones en que se encuentra dividido el capital de esta y de acuerdo a lo dispuesto en el N°2 del artículo 103 de la Ley 18.046 sobre Sociedades Anónimas, el día 24 de agosto de 2014 se ha producido de pleno derecho la disolución de la sociedad CONJUNTOS ESTRUCTURALES S.A., por haberse reunido la totalidad de sus acciones en manos de CINTAC S.A.I.C..

Con fecha 20 de agosto de 2014, en Junta Extraordinaria de Accionistas de la filial directa CINTAC S.A.I.C., se procedió a hacer un aumento de Capital por la cantidad de 13.900.879 acciones, equivalente a US\$ 13.002.882,58, las cuales fueron suscritas en un 100% por el accionista mayoritario CINTAC S.A., mediante el aporte y transferencia en dominio de 999.999 acciones de la Sociedad CENTROACERO S.A., sociedad del giro de su denominación, la cual es aceptada por los accionistas de CINTAC S.A.I.C.

Con fecha 20 de agosto de 2014, CINTAC S.A.I.C., adquirió 1 acción de su filial directa CENTROACERO S.A., con lo cual adquirió el 100% de las acciones en que se encuentra dividido el capital de esta y de acuerdo a lo dispuesto en el N°2 del artículo 103 de la Ley 18.046 sobre Sociedades Anónimas, el día 31 de agosto de 2014 se ha producido de pleno derecho la disolución de la sociedad CENTROACERO S.A., por haberse reunido la totalidad de sus acciones en manos de CINTAC S.A.I.C..

Con fecha 20 de agosto de 2014, CINTAC S.A.I.C., adquirió 1 acción de su filial directa INSTAPANEL S.A., con lo cual adquirió el 100% de las acciones en que se encuentra dividido el capital de esta y de acuerdo a lo dispuesto en el N°2 del artículo 103 de la Ley 18.046 sobre Sociedades Anónimas, el día 31 de agosto de 2014 se ha producido de pleno derecho la disolución de la sociedad INSTAPANEL S.A., por haberse reunido la totalidad de sus acciones en manos de CINTAC S.A.I.C..

En sesión de directorio de la filial CMP S.A., celebrada el 23 de junio de 2016, se aprobó la compra del 2,5% de las acciones de la Sociedad Minera el Águila SpA, en la suma de US\$1.500.000.- (ver nota 8.2), lo cual se concretó a fines del mismo mes. Por otra parte, se autorizó el inicio de negociaciones con HCHL, con el objeto de complementar los antecedentes del proyecto y estudios de pre factibilidad ya emitidos, como asimismo se autoriza el desarrollo de las negociaciones necesarias para actualizar el modelo de valorización del proyecto, y para reformar todos los contratos existentes entre las partes según requiera en función de tales negociaciones.

En Sesión de Directorio de la filial CMP S.A., celebrada el 28 de noviembre de 2016, se acordó no ejercer la opción de compra de acciones de la Sociedad Minera El Águila SpA. Además, se autorizó el inicio de las negociaciones con HCHL, con el objeto de determinar las condiciones en que se podría incorporar un tercero como controlador del Proyecto Productora.

Con fecha 12 de agosto de 2016 el directorio de CAP S.A. acordó comprar la participación accionaria que su accionista, Invercap S.A. tiene en Novacero S.A., la sociedad filial de CAP, por un monto total de US\$20 millones. Producto de esta operación, CAP completo el 99,99% de las acciones de la filial Novacero S.A., y, de manera consecutiva, radicará en su patrimonio la participación que esa sociedad tiene en las sociedades Cintac S.A., e Intasa S.A., ambas sociedades estratégicas para el desarrollo de los negocios de la Sociedad. Como resultado de dicha operación, se generó un incremento en las reservas de patrimonio de la Sociedad por un monto de aproximadamente US\$ 27 millones y no se produjeron efectos en los resultados de CAP. Con fecha 25 de agosto de 2016, CAP S.A. informó a la Superintendencia de Valores y Seguros (actual Comisión para el Mercado Financiero) que con esa fecha se materializó el contrato de compraventa por el cual CAP S.A. adquirió las acciones que Invercap S.A. tenía en Novacero S.A., esto es, 129.505.824 acciones de dicha sociedad, equivalente aproximadamente al 47,32% del capital social de Novacero S.A.. El precio total de la compraventa fue de US\$ 20.000.000, de los Estados Unidos de Norteamérica, lo que equivale a US\$0,15443321 por cada acción, que CAP S.A.; pago en dólares de los Estados Unidos de Norteamérica, al contado y dinero efectivo.

Con fecha 30 de diciembre de 2016 CAP S.A. suscribió el 100% de las acciones emitidas por su filial P.O.R.T. Finance Limited N.V. por un monto de MUS\$ 17.737, cuyo pago se efectuó en la misma fecha mediante la capitalización de la cuenta por pagar que mantenía dicha filial por el mismo monto con CAP S.A.

Adicionalmente, con fecha 31 de diciembre de 2016, CAP S.A. adquirió 200 acciones de la filial P.O.R.T. Finance que pertenecían a la sociedad filial P.O.R.T. Investment Ltd. N.V. a un valor de US\$1, con esta operación CAP S.A. completo el 100% de participación directa en la sociedad filial P.O.R.T. Finance Limited N.V.

- La sociedad filial CSH, en diciembre de 2017, comenzó un proceso de reorganización cuyo objetivo es concentrar las actividades de CSH en el rubro siderúrgico, y radicar en otras tres sociedades que se creen a partir de su División, activos que no son necesarios para la actividad siderúrgica y que tienen un valor inmobiliario, y a su vez dividirlo en función de su lugar geográfico.

Con fecha 22 de diciembre de 2017, en junta extraordinaria de accionistas de CSH, se aprobó la división de la Sociedad en cuatro sociedades, una que conservará el nombre y Rut de esta, y tres nuevas sociedades que se crean en virtud de la división, denominadas Inmobiliaria Talcahuano S.A., Inmobiliaria Rengo S.A. e Inmobiliaria Santiago S.A.

De esta forma, la sociedad continuadora CSH, será la titular de las inversiones en el negocio de la producción de acero y los pasivos relacionados a este, la segunda compañía, "Inmobiliaria Talcahuano S.A." será titular de los activos inmobiliarios que posee la Sociedad en Talcahuano y los pasivos relacionados a éstos, la tercera, "Inmobiliaria Rengo S.A." será titular de los activos inmobiliarios que posee la Sociedad en Rengo y los pasivos relacionados a éstos, y la cuarta sociedad, "Inmobiliaria Santiago S.A.", la titular de las inversiones relativas al negocio de inversiones inmobiliarias en Santiago y particularmente del contrato de leasing con el Banco de Crédito e Inversiones de fecha 19 de agosto de 2016, y los pasivos relacionados a éstos.

La continuadora CSH conservará todos los activos relacionados, directa o indirectamente, con el negocio de la producción de acero incluyendo todos los bienes muebles, existencias, inventarios, posiciones contractuales, cuentas por cobrar e inmuebles destinados a ese negocio, y otros activos asociados, y permaneciendo en la Sociedad la totalidad de los accionistas de CSH en la misma proporción y el mismo número de acciones que les corresponde en el capital de ésta.

Producto de la división, CSH disminuyó su capital de USD\$375.948.778, dividido en 7.012.018 acciones de una sola serie, sin valor nominal a USD\$374.625.278, dividido en 7.012.018 acciones de una sola serie, sin valor nominal, como consecuencia de la asignación de una porción de su patrimonio a cada una de las Nuevas Sociedades.

COMBINACIÓN DE NEGOCIOS

El Directorio de CAP S.A. en su Sesión del día 9 de febrero de 2010, acordó lo siguiente:

- i) Aprobar una operación aceptando la oferta de M.C. Inversiones Limitada ("MCI") para pasar a ser accionista de Compañía Minera del Pacífico S.A. ("CMP"), por la vía, en primer lugar, de la fusión por absorción de Compañía Minera Huasco S.A. ("CMH") de la cual es propietaria de un 50% y en tal virtud recibir el 15.9 % de las acciones de CMP y, posteriormente, suscribir y pagar al contado US\$ 401.000.000 de un aumento de capital de CMP, con lo cual MCI incrementará su participación directa a un 25% del capital pagado de CMP.
- ii) Esta operación asume que el valor económico total del patrimonio de CMH es de US\$ 1.046.000.000, y que el 100% del patrimonio de CMP tiene un valor económico de US\$ 2.771.000.000. En suma, considerando el aporte del 50% de CMH por US\$ 523.000.000, más el aumento de capital de US\$401.000.000, la oferta de MCI equivale a US\$ 924.000.000 por el 25% de CMP.
- iii) La operación supone la suscripción de un pacto de accionistas y de un contrato marco en el que se establece que, sin perjuicio de la ratificación referida en el punto iv) siguiente, para llevar a cabo la fusión se deberán cumplir, entre otras condiciones suspensivas, que la operación sea aprobada por las autoridades de libre competencia en China.
- iv) Citar a Junta Extraordinaria de Accionistas para ratificar esta operación, para el día 10 de marzo de 2010.
- v) Designar a Celfin Capital Servicios Financieros S.A., sólo con el propósito de dar cumplimiento a lo dispuesto en el número 5 del artículo 147 de la Ley 18.046, como evaluador independiente para que informe respecto de las condiciones de la operación, sus efectos y su potencial impacto para la sociedad y las conclusiones del caso. El informe del evaluador independiente, será puesto a disposición de los accionistas en las oficinas sociales y en el sitio de Internet de la Compañía, el día hábil siguiente al que se reciba.
- vi) En la misma forma y oportunidad indicada anteriormente, se pondrá también a disposición de los accionistas el informe del gerente general que el Directorio tomó en consideración para adoptar su decisión aprobando la operación, que incluye la valorización efectuada por el Banco de Inversión JP Morgan y se refiere a la opinión (Fairness Opinion) entregada por el mismo Banco respecto de la operación.

Con fecha 10 de marzo de 2010 se celebró la Junta Extraordinaria de Accionistas de CAP S.A. la que, con el voto favorable del 80,85% de las acciones emitidas con derecho a voto, acordó ratificar el acuerdo adoptado por el Directorio de la Sociedad.

Con fecha 9 de abril de 2010, el Directorio de la filial Cía. Minera del Pacífico S.A. (CMP) acordó citar a Junta Extraordinaria de Accionistas para el día 27 de abril de 2010 con el objeto de discutir y aprobar:

- a. La fusión por absorción o incorporación de Compañía Minera Huasco S.A. ("CMH") a la filial CMP. La filial CMP absorberá a CMH adquiriendo todos sus activos y pasivos y sucediéndola en todos sus derechos y obligaciones, en conformidad a lo establecido en el Título IX, artículo 99, de la Ley 18.046 (la "Ley"). Los efectos de la fusión se producirán a contar del 30 de abril de 2010 o a contar de la fecha que determine la Junta.

Con motivo de la fusión, se incorporarán a la filial CMP la totalidad del patrimonio y accionistas de CMH, la que quedará disuelta sin necesidad de efectuar su liquidación. En lo que respecta al término de giro de CMH, de conformidad a lo establecido en el artículo 69 del Código Tributario, no será necesario dar aviso de término en la medida que la filial CMP se haga responsable solidariamente, en la escritura de fusión, de todos los impuestos que adeude CMH. No obstante, CMH deberá efectuar un balance de término de giro a la fecha de su extinción y/o término y la filial CMP pagar los impuestos a la renta que se determinen, dentro de los dos meses siguientes a la terminación de sus actividades y, los demás impuestos, dentro de los plazos legales, sin perjuicio de la responsabilidad por otros impuestos que pudieran adeudarse.

La aprobación de la fusión por absorción por la Junta concederá a los accionistas disidentes el derecho a retirarse de la filial CMP, previo pago por ésta del valor de sus acciones a la fecha de la Junta. Los accionistas disidentes sólo podrán ejercer su derecho a retiro dentro del plazo de 30 días contado desde la fecha de celebración de la Junta y únicamente por la totalidad de las acciones que posean inscritas en el Registro de Accionistas de la filial CMP al momento de iniciarse la Junta. Es accionista disidente aquel que en la Junta se oponga al acuerdo de fusión adoptado en ella o, que no habiendo concurrido a la Junta, manifieste su disidencia por escrito a la filial CMP, dentro del plazo señalado. El pago del precio de las acciones que debe pagarse a los accionistas disidentes deberá efectuarse dentro de los 60 días siguientes a la fecha de celebración de la Junta en que se apruebe la referida fusión.

- b. Discutir y aprobar los siguientes antecedentes que servirán de base para la fusión señalada en el apartado precedente:
 - i. Informe pericial sobre proyecto de fusión por absorción de CMH por la filial CMP, elaborado por Jorge Quiroz C. Consultores Asociados S.A.
 - ii. Balance general de CMP al 28 de febrero de 2010 auditado por Deloitte, y balance general de CMH al 28 de febrero de 2010 auditado por Deloitte.
- c. Discutir y aprobar la relación de canje de aproximadamente 0,6331047619 acciones de la filial CMP por cada acción de CMH, de propiedad de accionistas distintos de la filial CMP.
- d. Aumentar el capital social, para el cumplimiento y materialización de la referida fusión, en un monto equivalente al valor del capital suscrito y pagado de CMH en la fecha de vigencia de la fusión, descontado el monto correspondiente al porcentaje de propiedad de la filial CMP en CMH a esa fecha, mediante la emisión de 664.760 nuevas acciones ordinarias, nominativas, de una sola serie, sin valor nominal, que se destinarán íntegramente a los accionistas de CMH, sin considerar a la filial CMP, en la proporción que les corresponda de acuerdo a la relación de canje a que se refiere el párrafo anterior.
- e. Adoptar todos los acuerdos necesarios que sean procedentes para llevar a cabo la fusión señalada en los números precedentes, así como los poderes que estimen convenientes para legalizar, materializar y llevar adelante la fusión que acuerden los accionistas, especialmente aquellos que permitan la transferencia de la totalidad del activo y pasivo de la sociedad absorbida a la sociedad absorbente.
- f. Aumentar el capital social, previa capitalización de las utilidades acumuladas de la sociedad fusionada, en la suma de US\$ 401.003.152, mediante la emisión de 508.954 acciones de pago, ordinarias, nominativas, de una misma serie y sin valor nominal, las cuales deberán ser suscritas a un valor mínimo de aproximadamente US\$ 787,8966, cada una, en un plazo máximo de tres años a contar de la fecha de la Junta.
- g. Adoptar todos los acuerdos necesarios que sean procedentes para llevar a cabo el aumento de capital señalado, así como los poderes que estimen convenientes para legalizar, materializar y llevar adelante el aumento de capital que acuerden los accionistas.
- h. Modificar los estatutos y fijar un texto refundido.

14. INVERSIONES EN ASOCIADAS CONTABILIZADAS POR EL MÉTODO DE LA PARTICIPACIÓN

MÉTODO DE PARTICIPACIÓN

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

Al 31 de diciembre de 2017

SOCIEDAD	TIPO RELACIÓN	NÚMERO DE ACCIONES	PARTICIPACIÓN AL 31.12.2017	SALDO AL 01.01.2017	ADICIONES	BAJAS	PARTICIPACIÓN EN GANANCIA / (PÉRDIDA)	DIVIDENDOS	RESERVA PATRIMONIO	TOTAL AL 31.12.2017
		MUS\$	%	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Inmobiliaria y Constr. San Vicente Ltda.	Asociada	-	0,49	-	-	-	-	-	-	-
Soc.Minera El Aguila Spa (1)	Asociada	877.678	20,00	1.694	-	-	(198)	-	-	1.482
TOTAL				1.694	-	-	(198)	-	-	1.482

Al 31 de Diciembre de 2016

SOCIEDAD	TIPO RELACIÓN	NÚMERO DE ACCIONES	PARTICIPACIÓN AL 31.12.2016	SALDO AL 01.01.2016	ADICIONES	BAJAS	PARTICIPACIÓN EN GANANCIA / (PÉRDIDA)	DIVIDENDOS	RESERVA PATRIMONIO	TOTAL AL 31.12.2016
		MUS\$	%	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Inmobiliaria y Constr. San Vicente Ltda.	Asociada	-	0,49	20	-	20	(2)	-	-	-
Soc.Minera El Aguila Spa (1)	Asociada	877.678	20,00	15	1.500	-	179	-	-	1.694
TOTAL				35	1.500	20	177	-	-	1.694

- (1) Durante el período 2016, la filial CMP S.A., adquirió acciones de Sociedad Minera El Águila S.P.A., por un monto de MUS\$ 1.500.
- (2) En Junta Extraordinaria de Accionistas de Abastecimientos CAP, celebrada con fecha 30 de noviembre de 2016, se acordó pagar dividendos con cargo a las utilidades retenidas de ejercicios anteriores, correspondiendo US\$ 18 acción. La filial CMP S.A., recibió US\$396.900 por concepto de este pago.

INFORMACIÓN FINANCIERA SOBRE INVERSIONES EN ASOCIADAS

31.12.2017

SOCIEDAD	ACTIVOS CORRIENTES	ACTIVOS NO CORRIENTES	PASIVOS CORRIENTES	PASIVOS NO CORRIENTES	INGRESOS ORDINARIOS	GANACIA (PÉRDIDA)
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Inmobiliaria y Constr. San Vicente Ltda.	20	4	175	-	-	(52)
TOTAL	20	4	175	-	-	(52)

31.12.2016

SOCIEDAD	ACTIVOS CORRIENTES	ACTIVOS NO CORRIENTES	PASIVOS CORRIENTES	PASIVOS NO CORRIENTES	INGRESOS ORDINARIOS	GANACIA (PÉRDIDA)
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Inmobiliaria y Constr. San Vicente Ltda.	134	-	234	-	171	(104)
TOTAL	134	-	234	-	171	(104)

15. ACTIVOS INTANGIBLES

15.1 El detalle de los activos intangibles es el siguiente:

31.12.2017

CLASIFICACIÓN	ACTIVO INTANGIBLE	PROPIETARIO	VIDA UTIL	TERMINO O CONSUMO TOTAL DEL ACTIVO	VALOR BRUTO	AMORTIZACIÓN ACUMULADA/ DETERIORO DEL VALOR	VALOR NETO
					MUS\$	MUS\$	MUS\$
Otros Activos Intangibles	Derechos de agua	CMP S.A.	13	12-2030	2.681	(300)	2.381
Derechos de Minería	Pertenencias Mineras	CMP S.A.	25	12-2042	957.255	(269.766)	687.489
Programas de Computador	Programas informáticos	CAP S.A.	4	09-2021	1.923	(1.611)	312
Programas de Computador	Licencias software	CSH S.A.	2	06-2019	563	(382)	181
Otros Activos Intangibles	Servidumbres	CMP S.A.-CLEAN S.A	18	12-2030	1.111	(440)	671
Otros Activos Intangibles	Otros	PLL S.A.	1	06-2018	428	-	428
Otros Activos Intangibles	Otros	Cintac SAIC	-	12-2017	59	-	59
TOTALES					964.020	(272.499)	691.521

31.12.2016

CLASIFICACIÓN	ACTIVO INTANGIBLE	PROPIETARIO	VIDA UTIL	TERMINO O CONSUMO TOTAL DEL ACTIVO	VALOR BRUTO	AMORTIZACIÓN ACUMULADA/ DETERIORO DEL VALOR	VALOR NETO
					MUS\$	MUS\$	MUS\$
Otros Activos Intangibles	Derechos de agua	CMP S.A.	14	12-2030	2.681	(262)	2.419
Derechos de Minería	Pertenencias Mineras	CMP S.A.	26	12-2042	957.255	(243.308)	713.947
Programas de Computador	Programas informáticos	CAP S.A.	5	02-2021	1.828	(1.508)	320
Programas de Computador	Licencias software	CSH S.A.	3	06-2019	563	(269)	294
Otros Activos Intangibles	Servidumbres	CMP S.A.	14	12-2030	1.041	(389)	652
Otros Activos Intangibles	Otros	PLL S.A.	2	06-2018	428	-	428
Otros Activos Intangibles	Otros	Cintac SAIC	-	12-2017	59	-	59
TOTALES					963.855	(245.736)	718.119

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

Al 31 de diciembre de 2017

	DERECHOS DE AGUA	PROGRAMAS INFORMÁTICOS, NETO	LICENCIAS SOFTWARE, NETO	SERVIDUMBRE	OTROS	PERTENENCIAS MINERAS	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2017	2.419	320	294	652	487	713.947	718.119
Adiciones (bajas)	-	95	-	70	-		165
Amortización	(38)	(103)	(113)	(51)	-	(26.458)	(26.763)
TOTAL DE MOVIMIENTOS	(38)	(8)	(113)	19	-	(26.458)	(26.598)
SALDO FINAL A 31.12.2017	2.381	312	181	671	487	687.489	691.521

Al 31 de diciembre de 2016

	DERECHOS DE AGUA	PROGRAMAS INFORMÁTICOS, NETO	LICENCIAS SOFTWARE, NETO	SERVIDUMBRE	OTROS	PERTENENCIAS MINERAS	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial a 01.01.2016	2.456	397	370	700	487	741.614	746.024
Adiciones (bajas)	-	-	31	-	-	-	31
Amortización	(37)	(77)	(107)	(48)	-	(27.657)	27.926
Otros incrementos (disminuciones)	-	-	-	-	-	(10)	(10)
TOTAL DE MOVIMIENTOS	(37)	(77)	(76)	(48)	-	(27.667)	(27.905)
SALDO FINAL A 31.12.2016	2.419	320	294	652	487	713.947	718.119

15.3 A continuación se presenta información adicional respecto a los movimientos de los activos intangibles:

Periodo Actual

INFORMACIÓN A REVELAR DETALLADA SOBRE ACTIVOS INTANGIBLES	PROGRAMAS DE COMPUTADOR, NO GENERADOS INTERNAMENTE			PROGRAMAS DE COMPUTADOR		
	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	5.318	4.704	614	5.318	4.704	614
CAMBIOS EN ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA						
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, activos intangibles distintos de la plusvalía	95	-	95	95	-	95
Amortización, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	(216)	216	-	(216)	216
DISPOSICIONES Y RETIROS DE SERVICIO, ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA						
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	95	216	(121)	95	216	(121)
ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA	5.413	4.920	493	5.413	4.920	493

Periodo Anterior

INFORMACIÓN A REVELAR DETALLADA SOBRE ACTIVOS INTANGIBLES	PROGRAMAS DE COMPUTADOR, NO GENERADOS INTERNAMENTE			PROGRAMAS DE COMPUTADOR		
	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	5.287	4.520	767	5.287	4.520	767
CAMBIOS EN ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA						
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, activos intangibles distintos de la plusvalía	31	-	31	31	-	31
Amortización, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	(184)	184	(184)	-	0
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	31	184	(153)	31	184	(153)
ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA	5.318	4.704	614	5.318	4.704	614

Periodo Actual

INFORMACIÓN A REVELAR DETALLADA SOBRE ACTIVOS INTANGIBLES	DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL, PATENTES Y OTROS DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL, SERVICIO Y DERECHOS DE OPERACIÓN, GENERADOS INTERNAMENTE			DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL, PATENTES Y OTROS DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL, SERVICIO Y DERECHOS DE OPERACIÓN		
	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	2.681	262	2.419	2.681	262	2.419
CAMBIOS EN ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA						
Amortización, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	(38)	38	-	(38)	38
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	-	38	(38)	-	38	(38)
ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA	2.681	300	2.381	2.681	300	2.381

Periodo Anterior

INFORMACIÓN A REVELAR DETALLADA SOBRE ACTIVOS INTANGIBLES	DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL, PATENTES Y OTROS DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL, SERVICIO Y DERECHOS DE OPERACIÓN, GENERADOS INTERNAMENTE			DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL, PATENTES Y OTROS DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL, SERVICIO Y DERECHOS DE OPERACIÓN		
	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	2.681	255	2.426	2.681	255	2.426
Amortización, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	(37)	37	-	(37)	37
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	-	37	(37)	-	37	(37)
ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA	2.681	262	2.419	2.681	262	2.419

INFORMACIÓN ADICIONAL

- En la filial CMP, durante el año 2010 se produjo una adición por MUS\$ 957.255 que correspondió principalmente a la incorporación de pertenencias mineras que pertenecían a Compañía Minera Huasco S.A. (CMH) y que de acuerdo a lo indicado en Nota 13, fueron adquiridos mediante la fusión de CMP con CMH. Los valores fueron obtenidos del informe de determinación de valor justo de Compañía Minera Huasco S.A. al 30 de abril de 2010, elaborado por Jorge Quiroz C. Consultores Asociados S.A.
- La amortización mensual de las Pertenencias Mineras se efectúa en base a la proporción de alimentación mensual de mineral a la Planta, estimándose que las reservas existentes duraran hasta el año 2042, bajo las actuales estimaciones de producción de la compañía.
- La amortización de los derechos de agua y servidumbre se efectúa mensual, en cuotas iguales calculadas en función de la vida útil del activo principal que proveen, en este caso, se estima su vida útil hasta el año 2030.

La Compañía no tiene activos intangibles con restricciones y/o que sean garantía de pasivos ni existen compromisos por la adquisición de nuevos intangibles. Al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016 no existen activos intangibles totalmente amortizados aún en uso.

16. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPOS

16.1 CLASES DE PROPIEDADES, PLANTAS Y EQUIPOS

La composición por clase de propiedad, planta y equipos al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016, a valores neto y bruto, es la siguiente:

PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS, NETO	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Construcción en curso	186.292	173.475
Terrenos	313.943	341.273
Construcciones y obras de infraestructura	523.727	536.814
Planta, maquinaria y equipo	1.971.518	2.022.545
Muebles y maquinas de oficina	50	445
Equipamiento de tecnologías de la información	18	77
Desarrollo de minas	306.573	299.573
Vehículos	2.877	2.890
Otras propiedades, planta y equipo	57.337	68.791
TOTAL PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS, NETO	3.362.335	3.445.883

PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS, BRUTO	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Construcción en curso	186.292	173.475
Terrenos	313.943	341.273
Construcciones y obras de infraestructura	1.050.815	1.035.193
Planta, maquinaria y equipo	3.784.863	3.701.029
Muebles y maquinas de oficina	535	5.111
Equipamiento de tecnologías de la información	1.274	1.265
Desarrollo de minas	625.456	612.465
Vehículos	11.248	10.944
Otras propiedades, planta y equipo	213.338	213.672
TOTAL PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS, BRUTO	6.187.764	6.094.427

La depreciación acumulada por clases de Propiedad, planta y equipos es la siguiente:

DEPRECIACIÓN ACUMULADA	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Construcciones y obras de infraestructura	(527.088)	(498.379)
Planta, maquinaria y equipo	(1.813.345)	(1.678.484)
Muebles y maquinas de oficina	(485)	(4.666)
Equipamiento de tecnologías de la información	(1.256)	(1.188)
Desarrollo de minas	(318.883)	(312.892)
Vehículos	(8.371)	(8.054)
Otras propiedades, planta y equipo	(156.001)	(144.881)
TOTAL DEPRECIACIÓN ACUMULADA	(2.825.429)	(2.648.544)

Restricciones por activos fijos entregados en garantía

Cleanairtech Sudamérica S.A

Con fecha 18 de abril de 2012 firmó un contrato de crédito con Crédit Agricole CIB, Corpbanca and Mizuho Corporate Bank, Ltd., para financiar, bajo la modalidad de Project Finance, la primera fase del Proyecto de Desalinización de Agua de Mar que está desarrollando dicha Compañía. Conjuntamente con el primer desembolso de los bancos bajo el referido contrato de crédito, todos los activos de la Fase I de Cleanairtech Sudamérica S.A. fueron entregados en garantía a los mismos.

El 10 de septiembre de 2013 la sociedad firmó otro contrato de crédito con Crédit Agricole CIB (Banco Agente) and Mizuho Corporate Bank, Ltd., Banco Itaú Chile and Banco de Crédito e Inversiones S.A., Miami Branch, para financiar bajo la modalidad de Project Finance, la segunda fase del proyecto de desalinización de Agua de Mar. Al igual que en la Fase I, con el primer desembolso de los Bancos bajo el referido contrato de crédito, todos los activos de la Fase II de Cleanairtech Sudamérica S.A. fueron entregados en garantía a los mismos.

Al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016 el monto del activo fijo comprometido asciende MUS\$ 313.294 y MUS\$ 328.217, respectivamente. (Nota 32)

Otras restricciones sobre activos fijos

Tecnocap S.A.

Con fecha 26 de Junio de 2014, la filial Tecnocap S.A. suscribió un contrato de crédito con el Banco Itaú, por la suma MUS\$43.000. Dicho contrato establece la obligación para Tecnocap S.A. de no vender, transferir, ceder, arrendar o de cualquier otro modo disponer o enajenar los activos, terrenos, equipos, maquinarias, permisos, derechos, concesiones y, en general, todos aquellos elementos esenciales para el normal funcionamiento del Proyecto, salvo en el giro ordinario de sus negocios. Al 31 de diciembre de 2017, el monto del activo fijo sujeto a esta restricción asciende a MUS\$ 49.939 (Nota 32)

Tubos Argentinos S.A.

La filial indirecta Tubos Argentinos S.A. ha constituido un derecho real de hipoteca en primer grado de privilegio a favor del Banco de la Provincia de Buenos Aires, sobre la planta ubicada en el predio de la localidad de El talar, Provincia de Buenos Aires por el préstamo recibido en el marco del Programa de Financiamiento Productivo de Bicentenario. (Nota 32)

Activos fijos totalmente depreciados en uso

Al 31 de diciembre de 2017, no existen activos fijos significativos totalmente depreciados, que aún se encuentren en operaciones.

16.2 MOVIMIENTOS:

Los movimientos contables al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016 correspondiente a Propiedad, planta y equipos, neto, son los siguientes:

Al 31 de diciembre de 2017

PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO, NETO	CONSTRUCCIÓN EN CURSO	TERRENOS	CONSTRUCCIONES Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	PLANTA, MAQUINARIA Y EQUIPO	MUEBLES Y MAQUINARIA DE OFICINA	EQUIPAMIENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	VEHÍCULOS	DESARROLLO MINA	OTROS	ACTIVOS EN LEASING	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2017	173.475	341.273	536.814	2.022.545	445	77	2.890	299.573	54.165	14.627	3.445.883
Adiciones	51.556	62	2.146	14.979	12	11	122	-	41.022	11.074	120.984
Repuestos activo fijo	-	-	-	2.056	-	-	-	-	-	-	2.056
Reclasificaciones	(38.739)	101	11.982	69.890	-	-	180	12.991	(56.026)	(379)	-
Retiros y bajas	-	-	-	(1.219)	-	(2)	-	-	-	-	(1.221)
Depreciación	-	-	(27.657)	(138.279)	(17)	(70)	(315)	(5.991)	(6.908)	(628)	(179.865)
Otros incrementos (decrementos)	-	(27.493)	442	1.546	(390)	2	-	-	390	-	(25.503)
SALDO FINAL A 31.12.2017	186.292	313.943	523.727	1.971.518	50	18	2.877	306.573	32.643	24.694	3.362.335

Al 31 de diciembre de 2016

PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO, NETO	CONSTRUCCIÓN EN CURSO	TERRENOS	CONSTRUCCIONES Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	PLANTA, MAQUINARIA Y EQUIPO	MUEBLES Y MAQUINARIA DE OFICINA	EQUIPAMIENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	VEHÍCULOS	DESARROLLO MINA	OTROS	ACTIVOS EN LEASING	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2016	188.883	341.670	606.618	2.053.657	1.217	179	2.913	299.573	81.817	11.779	3.588.306
Adiciones	26.448	14	9.619	3.927	33	3	120	-	10.390	14.269	64.823
Repuestos activo fijo	-	-	-	(1.950)	-	-	-	-	-	-	(1.950)
Reclasificaciones	(41.675)	1.704	(24.535)	85.072	(557)	-	968	13.284	(22.673)	(11.587)	1
Retiros y bajas	(31)	(2.116)	(15.355)	(212)	-	-	-	-	224	(224)	(17.714)
Castigo obras en curso	-	-	-	(27.345)	-	-	-	-	-	-	(27.345)
Depreciación	-	-	(51.211)	(104.018)	(248)	(104)	(1.111)	(13.284)	(15.203)	-	(185.179)
Decremento por traspaso a propiedad de inversión	-	-	(178)	-	-	-	-	-	-	-	(178)
Deterioro Activo Fijo	-	-	4.507	11.598	-	-	-	-	-	-	16.105
Otros incrementos (decrementos)	(150)	1	7.349	1.816	-	-	-	-	-	-	9.015
SALDO FINAL A 31.12.2016	173.475	341.273	536.814	2.022.545	445	77	2.890	299.573	54.555	14.237	3.445.883

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

Periodo Actual

INFORMACIÓN A REVELAR DETALLADA SOBRE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	TERRENOS		CONSTRUCCIONES Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				TERRENOS Y CONSTRUCCIONES Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA			
	IMPORTE EN LIBROS EN TÉRMINOS BRUTOS	IMPORTE EN LIBROS	IMPORTE EN LIBROS EN TÉRMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN ACUMULADAS	DEPRECIACIÓN ACUMULADA, AMORTIZACIÓN Y DETERIORO DE VALOR	IMPORTE EN LIBROS	IMPORTE EN LIBROS EN TÉRMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN ACUMULADAS	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	341.273	341.273	1.049.557	512.743	512.743	536.814	1.390.830	512.743	512.743	878.087
CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO										
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo	62	62	2.146	-	-	2.146	2.208	-	-	2.208
Depreciación, propiedades, planta y equipo		-		(27.657)	(27.657)	27.657	-	(27.657)	(27.657)	27.657
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo	101	101	11.982	-	-	11.982	12.083	-	-	12.083
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	101	101	11.982	-	-	11.982	12.083	-	-	12.083
Disminuciones por clasificar como mantenidos para la venta, propiedades, planta y equipo	-	-	(442)	-	-	(442)	(442)	-	-	(442)
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria, propiedades, planta y equipo	-	-		-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	163	163	14.570	27.657	27.657	(13.087)	14.733	27.657	27.657	(12.924)
Propiedades, planta y equipo al final de periodo	341.436	341.436	1.064.127	540.400	540.400	523.727	1.405.563	540.400	540.400	865.163
Información adicional										

Periodo Anterior

INFORMACIÓN A REVELAR DETALLADA SOBRE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	TERRENOS		CONSTRUCCIONES Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				TERRENOS Y CONSTRUCCIONES Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA			
	IMPORTE EN LIBROS EN TÉRMINOS BRUTOS	IMPORTE EN LIBROS	IMPORTE EN LIBROS EN TÉRMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN ACUMULADAS	DEPRECIACIÓN ACUMULADA, AMORTIZACIÓN Y DETERIORO DE VALOR	IMPORTE EN LIBROS	IMPORTE EN LIBROS EN TÉRMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN ACUMULADAS	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	341.670	341.670	1.068.150	461.532	461.532	606.618	1.409.820	461.532	461.532	948.288
CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO										
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo	14	14	9.619	-	-	9.619	9.634	-	-	9.633
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, propiedades, planta y equipo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciación, propiedades, planta y equipo	-	-		(51.211)	(51.211)	51.211	-	(51.211)	(51.211)	51.211
Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo	1.705	1.705	-12.857	-	-	(12.857)	(11.152)	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	-	-	0	-	-	-	(11.152)	-	-	-
DISPOSICIONES Y RETIROS DE SERVICIO, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO										
Retiros, propiedades, planta y equipo	2.116	2.116	15.335	-	-	15.335	17.451	-	-	17.471
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo	2.116	2.116	15.335	-	-	15.335	17.451	-	-	17.471
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	(397)	(397)	-18.593	51.211	51.211	(69.804)	(18.990)	51.211	51.211	(70.201)
Propiedades, planta y equipo al final de periodo	341.273	341.273	1.049.557	512.743	512.743	536.814	1.390.830	512.743	512.743	878.087

Periodo Actual

INFORMACIÓN A REVELAR DETALLADA SOBRE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	PLANTA MAQUINARIA Y EQUIPO			
	IMPORTE EN LIBROS EN TÉRMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN ACUMULADAS	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	3.788.281	1.816.763	1.816.763	1.971.518
CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO				
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo	14.979	-	-	14.979
Depreciación, propiedades, planta y equipo		(136.733)	(136.733)	136.733
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo	71.946	-	-	71.946
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	71.946	-	-	71.946
DISPOSICIONES Y RETIROS DE SERVICIO, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO				
Retiros, propiedades, planta y equipo	1.219	-	-	1.219
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo	1.219	-	-	1.219
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	85.706	136.733	136.733	(51.027)
Propiedades, planta y equipo al final de periodo	3.873.987	1.953.496	1.953.496	1.920.491
Información adicional				

Periodo Anterior

INFORMACIÓN A REVELAR DETALLADA SOBRE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	PLANTA MAQUINARIA Y EQUIPO			
	IMPORTE EN LIBROS EN TÉRMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN ACUMULADAS	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	3.701.029	1.678.484	1.678.484	2.022.545
CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO				
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo	14.979	-	-	14.979
Depreciación, propiedades, planta y equipo	-	(138.279)	(138.279)	138.279
INCREMENTOS (DISMINUCIONES) POR TRANSFERENCIAS Y OTROS CAMBIOS, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO				
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo	73.492	-	-	73.492
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	73.492	-	-	73.492
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo				
Retiros, propiedades, planta y equipo	1.219	-	-	1.219
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo	1.219	-	-	1.219
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	87.252	138.279	138.279	(51.027)
Propiedades, planta y equipo al final de periodo	3.788.281	1.816.763	1.816.763	1.971.518

Periodo Actual

INFORMACIÓN A REVELAR DETALLADA SOBRE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	MUEBLES Y MAQUINARIA DE OFICINA			
	IMPORTE EN LIBROS EN TÉRMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN ACUMULADAS	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	5.111	4.666	4.666	445
CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO				
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo	12	-	-	12
Depreciación, propiedades, planta y equipo	-	(17)	(17)	17
INCREMENTOS (DISMINUCIONES) POR TRANSFERENCIAS Y OTROS CAMBIOS, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO				
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo	(390)	-	-	(390)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	(390)	-	-	(390)
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	(378)	17	17	(395)
Propiedades, planta y equipo al final de periodo	4.733	4.683	4.683	50

Periodo Anterior

INFORMACIÓN A REVELAR DETALLADA SOBRE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	MUEBLES Y MAQUINARIA DE OFICINA			
	IMPORTE EN LIBROS EN TÉRMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN ACUMULADAS	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	6.057	4.840	4.840	1.217
Cambios en propiedades, planta y equipo				
Depreciación, propiedades, planta y equipo	-	(248)	(248)	248
INCREMENTOS (DISMINUCIONES) POR TRANSFERENCIAS Y OTROS CAMBIOS, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO				
Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo	(557)	-	-	(557)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo	(557)	-	-	(557)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	(557)	-	-	(557)
Disposiciones, propiedades, planta y equipo	422	422	422	-
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo	422	422	422	-
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	(946)	-174	(174)	(772)
Propiedades, planta y equipo al final de periodo	5.111	4.666	4.666	445

Periodo Actual

INFORMACIÓN A REVELAR DETALLADA SOBRE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	EQUIPAMIENTO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN			
	IMPORTE EN LIBROS EN TÉRMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN ACUMULADAS	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	1.265	1.188	1.188	77
CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO				
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo	9	-	-	9
Depreciación, propiedades, planta y equipo	-	(68)	(68)	68
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	9	68	68	(59)
Propiedades, planta y equipo al final de periodo	1.274	1.256	1.256	18

Periodo Anterior

INFORMACIÓN A REVELAR DETALLADA SOBRE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	EQUIPAMIENTO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN			
	IMPORTE EN LIBROS EN TÉRMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN ACUMULADAS	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	1.261	1.082	1.082	179
CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO				
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo	4	-	-	4
Depreciación, propiedades, planta y equipo	-	(106)	(106)	106
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	4	106	106	(102)
Propiedades, planta y equipo al final de periodo	1.265	1.188	1.188	77

Periodo Actual

INFORMACIÓN A REVELAR DETALLADA SOBRE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	VEHÍCULOS			
	IMPORTE EN LIBROS EN TÉRMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN ACUMULADAS	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	10.944	8.054	8.054	2.890
CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO				
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo	122	-	-	122
Depreciación, propiedades, planta y equipo	-	(315)	(315)	315
INCREMENTOS (DISMINUCIONES) POR TRANSFERENCIAS Y OTROS CAMBIOS, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO				
Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo	182	-	-	182
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso , propiedades, planta y equipo	182	-	-	182
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo		2	2	(2)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	182	2	2	180
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo				
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	304	317	317	(13)
Propiedades, planta y equipo al final de periodo	11.248	8.371	8.371	2.877
Información adicional				

Periodo Anterior

INFORMACIÓN A REVELAR DETALLADA SOBRE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	VEHÍCULOS			
	IMPORTE EN LIBROS EN TÉRMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN ACUMULADAS	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	9.881	6.968	6.968	2.913
CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO				
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo	120	-	-	120
Depreciación, propiedades, planta y equipo	-	(1.111)	(1.111)	1.111
INCREMENTOS (DISMINUCIONES) POR TRANSFERENCIAS Y OTROS CAMBIOS, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO				
Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo	943	-	-	943
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso , propiedades, planta y equipo	943	-	-	943
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo	-	(25)	(25)	25
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	943	(25)	(25)	968
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo				
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	1.063	1.086	1.086	(23)
Propiedades, planta y equipo al final de periodo	10.944	8.054	8.054	2.890

Periodo Actual

INFORMACIÓN A REVELAR DETALLADA SOBRE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	OBRAS EN CURSO	
	IMPORTE EN LIBROS EN TÉRMINOS BRUTOS	IMPORTE EN LIBROS
CONCILIACIÓN DE CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO		
	173.475	173.475
CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO		
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo	51.556	51.556
INCREMENTOS (DISMINUCIONES) POR TRANSFERENCIAS Y OTROS CAMBIOS, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO		
Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo	(38.739)	(38.739)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso , propiedades, planta y equipo	(38.739)	(38.739)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	(38.739)	(38.739)
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	12.817	12.817
Propiedades, planta y equipo al final de periodo	186.292	186.292

Periodo Anterior

INFORMACIÓN A REVELAR DETALLADA SOBRE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	OBRAS EN CURSO	
	IMPORTE EN LIBROS EN TÉRMINOS BRUTOS	IMPORTE EN LIBROS
CONCILIACIÓN DE CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO		
Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo	188.883	188.883
CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO		
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo	26.448	26.448
INCREMENTOS (DISMINUCIONES) POR TRANSFERENCIAS Y OTROS CAMBIOS, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO		
Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo	(41.856)	(41.856)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso , propiedades, planta y equipo	(41.856)	(41.856)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	(41.856)	(41.856)
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	(15.408)	(15.408)
Propiedades, planta y equipo al final de periodo	173.475	173.475

Periodo Actual

INFORMACIÓN A REVELAR DETALLADA SOBRE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	DESARROLLO MINA			
	IMPORTE EN LIBROS EN TÉRMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN ACUMULADAS	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	612.465	312.892	312.892	299.573
CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO				
Depreciación, propiedades, planta y equipo	-	(5.991)	(5.991)	5.991
Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo				
Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo	12.991	-	-	12.991
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo	12.991	-	-	12.991
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	12.991	-	-	12.991
DISPOSICIONES Y RETIROS DE SERVICIO, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO				
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	12.991	5.991	5.991	7.000
Propiedades, planta y equipo al final de periodo	625.456	318.883	318.883	306.573

Periodo Anterior

INFORMACIÓN A REVELAR DETALLADA SOBRE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	DESARROLLO MINA			
	IMPORTE EN LIBROS EN TÉRMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN ACUMULADAS	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	595.615	296.042	296.042	299.573
CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO				
Depreciación, propiedades, planta y equipo	-	(13.284)	(13.284)	13.284
INCREMENTOS (DISMINUCIONES) POR TRANSFERENCIAS Y OTROS CAMBIOS, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO				
Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo	13.284	-	-	13.284
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo	13.284	-	-	13.284
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo	3.566	3.566	3.566	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	16.850	3.566	3.566	13.284
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	16.850	16.850	16.850	0
Propiedades, planta y equipo al final de periodo	612.465	312.892	312.892	299.573

Periodo Actual

INFORMACIÓN A REVELAR DETALLADA SOBRE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	OTRAS PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPOS			
	IMPORTE EN LIBROS EN TÉRMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN ACUMULADAS	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	213.672	144.881	144.881	68.791
CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO				
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo	65.720	-	-	65.720
Depreciación, propiedades, planta y equipo		(7.536)	(7.536)	7.536
INCREMENTOS (DISMINUCIONES) POR TRANSFERENCIAS Y OTROS CAMBIOS, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO				
Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo	(55.636)	-	-	(55.636)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso , propiedades, planta y equipo	(55.636)	-	-	(55.636)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo	3.205	3.584	3.584	(379)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	(52.431)	3.584	3.584	(56.015)
DISPOSICIONES Y RETIROS DE SERVICIO, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO				
Retiros, propiedades, planta y equipo	13.623	-	-	13.623
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo	13.623	-	-	13.623
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	(334)	11.120	11.120	(11.454)
Propiedades, planta y equipo al final de periodo	213.338	156.001	156.001	57.337
Información adicional				

Periodo Anterior

INFORMACIÓN A REVELAR DETALLADA SOBRE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	OTRAS PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPOS			
	IMPORTE EN LIBROS EN TÉRMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN ACUMULADAS	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	218.017	124.421	124.421	93.596
CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO				
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo	24.659	-	-	24.659
Depreciación, propiedades, planta y equipo	-	(15.203)	(15.203)	15.203
INCREMENTOS (DISMINUCIONES) POR TRANSFERENCIAS Y OTROS CAMBIOS, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO				
Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo	(34.261)	-	-	(34.261)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso , propiedades, planta y equipo	(34.261)	-	-	(34.261)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo	5.257	5.257	5.257	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	(29.004)	5.257	5.257	(34.261)
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	(4.345)	20.460	20.460	(24.805)
Propiedades, planta y equipo al final de periodo	213.672	144.881	144.881	68.791

INFORMACIÓN A REVELAR DETALLADA SOBRE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPOS			
	IMPORTE EN LIBROS EN TÉRMINOS BRUTOS	DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN ACUMULADAS	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	6.055.828	2.488.682	2.467.522	3.588.306
CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO				
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo	55.593	-	-	64.826
Depreciación, propiedades, planta y equipo	-	(133.968)	(133.968)	185.179
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo	(61.684)	-	-	(61.684)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo	95.796	-	-	84.644
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	34.112	-	-	22.960
Retiros, propiedades, planta y equipo	27.557	-	-	45.028
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo	27.557	-	-	45.028
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	61.747	133.968	133.968	(142.422)
Propiedades, planta y equipo al final de periodo	6.139.671	2.550.304	2.550.304	3.445.883

16.4 PERDIDA POR CASTIGO Y DETERIORO RECONOCIDA DURANTE EL PERIODO

El 19 de diciembre de 2017 en Sesión N°442 (Ordinaria) del Directorio, se tomó conocimiento y se aprobó el nuevo Plan de Negocios quinquenal 2018-2022. Con fecha 1 de diciembre de 2016 en Sesión Ordinaria N°429 del Directorio de la filial CSH, fue aprobado el nuevo Plan de Negocios quinquenal 2017 – 2021, en el cual no se encuentra considerado el reinicio de operaciones del laminador de planos en caliente y colada continua de planchones, activos que se encontraban detenidos temporalmente desde septiembre del año 2013.

Producto de lo anterior, al 31 de diciembre de 2016 se procedió al castigo de los activos incluidos en dicha línea de producción, cuyo valor libro registraba un monto de MUS\$27.345 y un valor residual de MUS\$3.163 de acuerdo al estudio efectuado por el especialista externo Casey Electrical Division, lo cual generó una pérdida de MUS\$ 17.653, neta de impuestos diferidos. (Ver nota 27.3)

Al 31 de diciembre de 2017, la Compañía evaluó los flujos futuros y la tasa de descuento actualizados de acuerdo al actual plan de negocios y determinó que no se requiere de provisiones por deterioro. Al 31 de diciembre de 2016, la Compañía evaluó los flujos futuros de acuerdo al nuevo Plan de Negocios aprobado en sesión del Directorio celebrada con fecha 1 de diciembre de 2016, en esta evaluación se obtuvieron flujos tales que superaban el valor actual de la propiedad planta y equipo, bajo todos los escenarios sensibilizados, tanto por tasa de descuento como por tasa de crecimiento de los ingresos. Todo lo anterior permitió que la Compañía procediera a revertir el 31 de diciembre de 2016 la provisión constituida durante el año 2013 por este concepto, cuyo valor al 31 de diciembre de 2016 alcanzaba a MUS\$16.105, lo cual generó una utilidad de MUS\$12.271, neta de impuestos diferidos. (Ver nota 27.2)

16.5 INFORMACIÓN ADICIONAL

El activo fijo corresponde principalmente, en Compañía Siderúrgica Huachipato S.A y Compañía Minera del Pacífico S.A., a terrenos, construcciones, obras de infraestructura, maquinarias y equipos en las minas, planta de pellets, puertos de embarque de mineral, planta siderúrgica y muelle. También incluye las plantas industriales del Grupo Cintac dentro de Chile, y de este mismo, las plantas industriales de Tupemesa en Lima Perú y de Tasa en Argentina.

En el rubro Construcciones y obras de infraestructura se incluyó también los activos correspondientes a la Línea de Transmisión Eléctrica de Tecnocap S.A. y a la Planta desalinizadora de agua de Cleanairtech Sudamérica S.A.

- **Propiedades y edificios contabilizados al valor razonable**

Como parte del proceso de primera adopción de las NIIF, el Grupo decidió medir ciertos activos a su valor razonable como costo atribuido a la fecha de transición de 01 de enero de 2009. Los valores razonables de los terrenos ascendieron a MUS\$ 305.572. Dichos valores fueron determinados por un especialista externo de la industria en que opera el Grupo.

- **Activos temporalmente inactivos**

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

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

- **Desarrollo de minas**

El ítem "Desarrollo de Minas", proveniente de la filial Compañía Minera del Pacífico S.A., corresponde principalmente al movimiento de materiales efectuados antes de la fase de explotación de la mina. Su depreciación se calcula en base a la proporción de alimentación mensual de minerales a las Plantas.

- **Costos por prestamos capitalizados durante el año**

Tal como se señala en nota 3.1 (h), las sociedades filiales Cleanairtech Sudamérica S.A. y Compañía Minera del Pacífico S.A. han incluido en el costo de Propiedades, planta y equipos los gastos por intereses provenientes del financiamiento del proyecto "Planta desalinizadora" y de los proyectos mineros, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2017 y por el año 2016, los montos acumulados que forman parte del activo por este concepto son MUS\$ 19.522 y MUS\$ 19.522 respectivamente. Los intereses capitalizados durante los años finalizados al 31 de diciembre de 2017 y 2016 son MUS\$ 0 en ambos periodos.

- **Construcción en curso**

El importe de las construcciones en curso al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre 2016 alcanza a MUS\$186.292 y MUS\$ 173.475, respectivamente, montos que se asocian directamente con actividades de operación de la Sociedad, entre otras, adquisición de equipos y construcciones.

En el rubro se incluyen las obras en ejecución, siendo las más importantes las siguientes:

- 1) En Compañía Minera del Pacífico S.A. por MUS\$164.937 al 31 de diciembre de 2017, (MUS\$ 130.077 al 31 de diciembre de 2016) monto que se asocia directamente con actividades de operaciones de la filial entre otras adquisiciones de equipo y construcciones. El saldo al 31 de diciembre incluye principalmente las obras en curso correspondientes a Cerro Negro Norte y Ampliación Valle del Huasco.
- 2) En Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. por MUS\$ 9.927 al 31 de diciembre de 2017 (MUS\$ 11.869 al 31 de diciembre de 2016), cuyas inversiones más importantes son para eficiencia energética, el manejo de muelle y materias primas, rectificadora de rodillos, mejoramiento vial, arborización, acceso, áreas verdes y otros proyectos menores
- 3) En Cintac S.A. por MUS\$ 11.368 al 31 de diciembre 2017 (MUS\$ 15.705 al 31 de diciembre de 2016) principalmente asociado con actividades de operación de la Compañía, adquisición de equipos y construcciones.
- 4) En Intasa S.A. por MUS\$ 60 al 31 de diciembre de 2017 (MUS\$ 15.824 al 31 de diciembre de 2016) principalmente en adquisición de equipos y construcciones.

Política de estimación de costos por desmantelamiento y costos por restauración

Surgen obligaciones de incurrir en gastos por desmantelamiento y restauración cuando, a raíz de la preparación del emplazamiento y levantamiento de una instalación y/o ejecución de alguna obra o faena, se afecta el medio ambiente. Estos costos se estiman al comienzo del proyecto basándose en un plan formal de cierre de faenas que los originan y están sujetos a una revisión periódica.

Los costos estimados que surgen de la obligación de desmantelar una instalación son actualizados a valor presente e incorporados a la propiedad, planta y equipos teniendo como contrapartida una provisión. Estos costos por desmantelamiento se debitan a resultados durante la vida de la obra conjuntamente con la depreciación del activo y forman parte del costo de explotación y la utilización de la provisión respectiva se realiza al momento de materializar el desmantelamiento.

Los costos por restauración son estimados al inicio de la obra a valor presente constituyéndose una provisión con cargo a resultados. La provisión es usada al momento de incurrir en gastos por trabajos de restauración.

Los efectos de la actualización de las provisiones, por efecto de la tasa de descuento o del paso del tiempo, se registran como gasto financiero.

En la estimación de los costos de desmantelamiento y restauración se usa el trabajo de un especialista externo y expertos internos, como también, el juicio y experiencia de la administración de la Compañía.

Al 31 de diciembre de 2017, todos los planes de cierre de las faenas que se encuentran en operación, están

aprobados por el Servicio Nacional de Geología y Minería, dándose cumplimiento a lo establecido en la

Ley N° 20.551 de 2011, que regula el Cierre de Faenas e Instalaciones Mineras.

- **Activos en arrendamiento financiero**

En el rubro Otras Propiedades, Planta y Equipo y Construcción en curso, se incluyen los siguientes activos adquiridos bajo la modalidad de arrendamiento financiero:

	31.12.2017		
	VALOR BRUTO	DEPRECIACIÓN	VALOR NETO
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Terrenos bajo arrendamientos financieros	9.610	-	9.610
Edificios en arrendamiento financiero	4.014	-	4.014
Maquinaria y equipo, bajo arrendamiento financiero	956	(67)	889
Planta y equipo bajo arrendamiento financiero	143.611	(20.975)	122.636
Vehículos de motor, bajo arrendamiento financiero	252	(29)	223
TOTALES	158.443	(21.071)	137.372

	31.12.2016		
	VALOR BRUTO	DEPRECIACIÓN	VALOR NETO
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Terrenos bajo arrendamientos financieros	4.014	-	4.014
Edificios en arrendamiento financiero	9.867	(76)	9.791
Maquinaria y equipo, bajo arrendamiento financiero	997	731	1.728
Planta y equipo bajo arrendamiento financiero	149.161	(15.245)	133.916
TOTALES	164.039	(14.590)	149.449

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

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

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

En el rubro maquinaria y equipos bajo arrendamiento financiero se incluyen equipos computacionales y herramientas de uso industrial adquiridos mediante un contrato leasing con opción de compra cuyos contratos están pactados en UF. La duración de los contratos es entre 1 y 3 años.

En el rubro planta y equipos bajo arrendamiento financiero, se incluyen diversos contratos por vehículos y equipos mineros adquiridos por la filial CMP, La tasa de interés promedio de estos contratos es de un 3,66% anual con vencimientos hasta 4 años plazo.

El valor presente de los pagos futuros derivados de dichos arrendamientos financieros son los siguientes:

	31.12.2017			31.12.2016		
	BRUTO	INTERÉS	VALOR PRESENTE	BRUTO	INTERÉS	VALOR PRESENTE
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Menor a un año	35.296	(3.853)	31.443	31.907	(3.787)	28.118
Entre un año y cinco años	64.951	(5.053)	59.898	86.689	(5.850)	80.839
Mas de cinco años	6.853	(575)	6.278	7.647	(745)	6.902
TOTALES	107.100	(9.481)	97.619	126.243	(10.382)	115.859

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 consolidados:

PAGOS DE ARRIENDOS Y SUBARRIENDOS RECONOCIDOS COMO GASTO	ACUMULADO	
	01.01.2017 31.12.2017	01.01.2016 31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Cuotas contingentes reconocidas como gasto, clasificadas como arrendamiento financiero	23.541	13.370
	23.541	13.370

Seguros

El Grupo tiene formalizadas pólizas de seguros para cubrir los posibles riesgos a que están sujetos los diversos elementos de propiedad, planta y equipo, así como las posibles reclamaciones que pudieran 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 basada en el 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.

Respecto al ítem "Desarrollo de Minas", su amortización se determina en base a la proporción de alimentación mensual de minerales a las Plantas. Al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016 se han registrado en resultado (Costos de explotación) MUS\$5.991 y MUS\$13.284, respectivamente por este concepto.

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

	VIDA ÚTIL MÍNIMA AÑOS	VIDA ÚTIL MÁXIMA AÑOS	VIDA ÚTIL PROMEDIO PONDERADO AÑOS
Edificios	20	61	36
Planta y equipo	2	61	29
Equipamiento de tecnologías de la información	1	5	3
Vehículos	3	6	4
Otras propiedades, planta y equipo	1	8	6
Desarrollo minero	14	16	15

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 los costos de explotación y gastos de administración es el siguiente:

	ACUMULADO	
	01.01.2017 31.12.2017	01.01.2016 31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
En costos de explotación (*)	178.304	183.255
En gastos de administración y ventas	1.749	1.847
En otros gastos por función	17	77
TOTALES	180.070	185.179

(*) Nota: El costo por depreciación incluye la depreciación de las Propiedades de inversión de la Filial Cintac S.A.

17. PROPIEDADES DE INVERSIÓN

La composición y movimiento de la propiedad de inversión al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016, se detallan a continuación.

CLASE DE PROPIEDAD DE INVERSIÓN, NETO	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Terrenos	31.779	3.196
Construcciones y obras de infraestructura	3.115	3.319
TOTAL PROPIEDAD DE INVERSIÓN	34.894	6.515
PROPIEDADES DE INVERSIÓN, BRUTO	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Terrenos	31.779	3.196
Construcciones y obras de infraestructura	5.042	5.042
TOTAL PROPIEDAD DE INVERSIÓN	36.821	8.238
PROPIEDADES DE INVERSIÓN, DEPRECIACIÓN ACUMULADA	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Construcciones y Obras de Infraestructura	(1.927)	(1.723)
TOTAL DEPRECIACIÓN ACUMULADA	(1.927)	(1.723)

Las propiedades de inversión corresponden a activos inmobiliarios de las filial Cintac S.A. en 2017 y 2016, y de las filiales Inmobiliaria Rengo S.A. e Inmobiliaria Talcahuano S.A. en 2017.

En Cintac S.A., las propiedades de inversión corresponden a terrenos, construcciones y obras de infraestructura.

En Inmobiliaria Rengo S.A. e Inmobiliaria Talcahuano S.A. las propiedades de inversión corresponden a terrenos en Rengo y Talcahuano, respectivamente, las cuales fueron asignadas a la sociedades producto de la división efectuada en la sociedad filial Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. en diciembre de 2017.

El valor razonable de estas propiedades de inversión, se obtuvo a través de valorizaciones internas. Dichas valorizaciones se determinaron en base a evidencia de mercado de transacciones para propiedades similares, el valor de mercado de estos activos se estima en MUS\$56.000.

La depreciación del periodo terminado al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016 corresponde a MUS\$205 y MUS\$178 respectivamente y se presenta en el estado de resultados integrales en el rubro costos de explotación (nota 23).

18. IMPUESTO A LA RENTA E IMPUESTOS DIFERIDOS

18.1 IMPUESTO A LA RENTA RECONOCIDO EN RESULTADOS DEL AÑO

El Impuesto a la renta reconocido en resultados durante los periodos terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es, respectivamente:

	ACUMULADO	
	01.01.2017 31.12.2017	01.01.2016 31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Ingreso (gasto) por impuesto a las ganancias	(84.883)	(42.004)
Impuesto específico a la minería	(16.102)	(11.216)
Otros ingresos (gastos) por impuestos corrientes	(2.138)	(802)
TOTAL INGRESO (GASTO) POR IMPUESTO CORRIENTE, NETO	(103.123)	(54.022)
INGRESO (GASTO) POR IMPUESTOS DIFERIDOS A LAS GANANCIAS		
Ingreso (gasto) por impuestos diferidos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	38.531	12.247
temporaria pérdida tributaria	17.979	18.202
Beneficio tributario por perdidas tributarias	7.319	6.656
Otros cargos	(118)	(58)
INGRESO (GASTO) POR IMPUESTOS DIFERIDOS POR LA DIFERENCIA		
temporaria del activo fijo	(48.494)	(32.328)
TOTAL INGRESO (GASTO) POR IMPUESTOS DIFERIDOS, NETO	15.217	4.719
TOTAL INGRESO (GASTO) POR IMPUESTO A LAS GANANCIAS	(87.906)	(49.303)

18.2 CONCILIACIÓN DEL RESULTADO CONTABLE CON EL RESULTADO FISCAL

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

CONCILIACIÓN RESULTADO CONTABLE CON EL RESULTADO FISCAL	ACUMULADO	
	01.01.2017 31.12.2017	01.01.2016 31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Ganancia (pérdida) del año antes de impuestos	279.999	148.005
Tasa impositiva Legal	25,5%	24,0%
(GASTO) INGRESO POR IMPUESTOS UTILIZANDO LA TASA LEGAL	(71.400)	(35.521)
Efecto impositivo de ingresos ordinarios no imponibles	(103)	(622)
Beneficio tributario por perdidas tributarias	(8.687)	483
Efecto de impuestos específicos a la actividad minera	(16.102)	(11.218)
Efecto por diferencias temporarias de impuestos específicos a la minería	1.113	2.335
Efecto impositivo de gastos no deducibles impositivamente	107	116
Otro incremento (decremento) en cargo por impuestos legales	7.166	(4.876)
TOTAL AJUSTE AL GASTO POR IMPUESTOS UTILIZANDO LA TASA LEGAL	(16.506)	(13.781)
(GASTO) INGRESO POR IMPUESTO UTILIZANDO LA TASA EFECTIVA	(87.906)	(49.303)

La tasa impositiva utilizada para la conciliación al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016, corresponde a la tasa de impuesto a las sociedades del 25,5% y 24% respectivamente, que las entidades deben pagar sobre sus utilidades imponibles bajo la normativa tributaria vigente. La tasa del impuesto específico sobre la actividad minera aplicada al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016 fue de 5,00 % en ambos periodos.

CONCILIACIÓN ENTRE LA TASA IMPOSITIVA FISCAL Y LA TASA IMPOSITIVA EFECTIVA	ACUMULADO	
	01.01.2017 31.12.2017	01.01.2016 31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
TASA IMPOSITIVA LEGAL	25,5%	24,0%
Efecto impositivo de ingresos ordinarios no imponibles		
Beneficio tributario por perdidas tributarias		
Efecto de impuestos específicos a la actividad minera	6,00%	6,00%
Otro incremento (decremento) en cargo por impuestos legales	(0,32%)	3,31%
TOTAL AJUSTE A LA TASA IMPOSITIVA LEGAL (%)	5,68%	9,31%
TASA IMPOSITIVA EFECTIVA (%)	31%	33,31%

Reforma Tributaria Chile

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 Sociedad determinará sus Impuestos a la Renta e Impuestos Diferidos en base al Sistema de Renta Parcialmente Integrada.

Respecto al aumento del impuesto específico a la actividad minera dispuesto por la Ley N°20.469, lo que establece que empresas chilenas como CMP pueden acogerse a un sistema de invariabilidad tributaria similar al que dispone el DL 600 sobre estatutos de la Inversión Extranjera, CMP decidió no optar por el sistema de invariabilidad Tributaria permitido por la mencionada ley.

La filial indirecta Tubos Argentinos S.A. tiene una tasa de impuesto a la renta del 35%.

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

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

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

18.3 IMPUESTOS DIFERIDOS

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

ACTIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS RECONOCIDOS, RELATIVOS A:	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Provision cuentas incobrables	381	914
Provision obsolescencia	983	2.070
Provision vacaciones	3.905	3.882
Provision premio antigüedad	2.446	2.523
Provisión ambiental por término de faenas	21.852	16.408
Obligaciones por beneficios post-empleo	968	766
Propiedad, planta y equipo	297	783
Castigo activo fijo líneas detenidas	17.729	17.893
Pérdidas fiscales	73.560	52.070
Otras Provisiones	17.132	14.985
TOTAL ACTIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	139.253	112.294
PASIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS RECONOCIDOS, RELATIVOS A:	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Propiedad, planta y equipo	349.963	333.147
Indemnización años de servicio	4.102	3.444
Gastos anticipados	6.402	3.534
Inventarios	3.193	3.365
Cargos diferidos , bonos y swap	3.419	2.701
Activos Intangibles (**)	220.834	228.895
Otros	2.752	1.016
TOTAL PASIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	589.137	576.102
TOTAL NETO	(449.884)	(463.808)

(**) Pasivos generados producto de la fusión CMP - CMH durante el año 2010.

Los impuestos diferidos se presentan en el balance como siguen:

DETALLE:	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Activo No Corriente	10.384	6.570
Pasivo No Corriente	(460.268)	(470.378)
NETO	(449.884)	(463.808)

18.4 SALDOS DE IMPUESTOS DIFERIDOS

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

MOVIMIENTOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
ACTIVOS (PASIVOS) POR IMPUESTOS DIFERIDOS, SALDO INICIAL	(463.808)	(461.600)
Efecto en otros resultados integrales	7.514	2.188
Efecto en Ganancia (Pérdida)	6.410	(4.396)
TOTAL AUMENTOS Y DISMINUCIONES POR IMPUESTOS DIFERIDOS	13.924	(2.208)
SALDO FINAL ACTIVOS (PASIVOS) POR IMPUESTOS DIFERIDOS	(449.884)	(463.808)

19. OTROS PASIVOS FINANCIEROS, CORRIENTES Y NO CORRIENTES.

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

19.1 OBLIGACIONES CON ENTIDADES FINANCIERAS:

CORRIENTE	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Préstamos de entidades financieras	260.987	281.441
Obligaciones con el público (Bonos)	176.260	7.897
Giros en descubierto	3.453	119
Arrendamiento financiero	31.441	28.119
Gastos activados relacionados con los créditos	(1.233)	(2.342)
Pasivos de Cobertura (Nota 10)	18.444	12.277
TOTALES	489.352	327.511
NO CORRIENTE	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Préstamos de entidades financieras	229.749	507.006
Obligaciones con el público (Bonos)	306.540	452.807
Arrendamiento financiero	66.176	87.730
Gastos activados relacionados con los créditos	(15.413)	(20.365)
Pasivos de Cobertura (Nota 10)	1.524	2.355
TOTALES	588.576	1.029.533

19.2 GASTOS ACTIVADOS DE OBLIGACIONES FINANCIERAS.

El detalle de los gastos activados al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

CONCEPTO	SOCIEDAD	CORRIENTE		NO CORRIENTE	
		31.12.2017	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2016
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Bono serie F	CAP	683	1.749	-	683
Bono internacional tipo 144-A	CAP	71	71	1.257	1.328
Bono serie G	CAP	237	237	1.234	1.700
Bono serie H	CAP	242	243	1.317	1.788
Sumitomo Mitsui Banking Corporation	CAP	-	-	-	283
Credito Sindicado Credit Agricole	Cleanairtech	-	-	11.605	12.311
Credito Sindicado Bank of Tokio Mitsubishi UFJ	CMP	-	-	-	1.576
Otros	CAP	-	-	-	696
Otros	Cintac S.A.I.C	-	42	-	-
TOTALES		1.233	2.342	15.413	20.365

- En CAP, los gastos activados relacionados con los créditos, corresponden principalmente a los gastos de colocación del bono internacional tipo 144-A y de los bonos serie "F", "G" y "H". También se incluyen los gastos legales y comisiones por la obtención del crédito sindicado suscrito con Bank of Tokio Mitsubishi UFJ y las líneas del Banco Export Development Canada y el Banco Sumitomo Mitsui Banking Corporation.
Estos gastos se amortizan bajo el método de la tasa efectiva.
- En Cleanairtech Sudamérica S.A., los gastos activados relacionados con los créditos, corresponden principalmente a los gastos legales y comisiones por la obtención del crédito sindicado suscrito con Credit Agricole. Estos gastos se amortizan según el método de la tasa efectiva.
- En Cintac S.A.I.C los gastos activados relacionados con los créditos, corresponden a los gastos incurridos en la obtención de financiamiento a través de operaciones leasing. Estos gastos se amortizan según el método de la tasa efectiva.
- En CMP S.A., los gastos activados relacionados con los créditos, corresponden a los gastos incurridos en la obtención del crédito sindicado suscrito con Bank of Tokio, estos gastos se amortizan según el método de la tasa efectiva.

19.3 COSTOS POR PRÉSTAMOS CAPITALIZADOS:

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el monto de los costos e intereses por préstamos capitalizados del año es el siguiente:

	ACUMULADO	
	01.01.2017 31.12.2017	01.01.2016 31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
COSTOS POR PRÉSTAMOS		
Costos por préstamos capitalizados	-	-
TOTAL COSTOS POR PRÉSTAMOS INCURRIDOS	-	-
COSTOS POR INTERESES		
Costos por préstamos capitalizados	-	-
Costos por préstamos reconocidos como gasto	27.955	38.444
TOTAL COSTOS POR PRÉSTAMOS INCURRIDOS	27.955	38.444

19.4 VENCIMIENTOS Y MONEDA DE LAS OBLIGACIONES CON ENTIDADES FINANCIERAS:

A continuación, se presenta el detalle de los préstamos de entidades financieras y giros en descubierto:

Al 31 de diciembre de 2017

31.12.2017

RUT EMPRESA DEUDORA	NOMBRE EMPRESA DEUDORA	PAÍS EMPRESA DEUDORA	RUT ENTIDAD ACREEDORA	NOMBRE DEL ACREEDOR	PAÍS ENTIDAD ACREEDORA	TIPO DE MONEDA	TASA DE INTERÉS EFECTIVA	TIPO TASA	TASA DE INTERÉS NOMINAL	TIPO DE AMORTIZACIÓN	CORRIENTE			NO CORRIENTE					
											MENOS DE 90 DÍAS	MÁS DE 90 DÍAS	TOTAL CORRIENTE	MÁS DE UN AÑO HASTA DOS AÑOS	MÁS DE DOS AÑOS HASTA TRES AÑOS	MÁS DE TRES AÑOS HASTA CUATRO AÑOS	MÁS DE CUATRO AÑOS HASTA CINCO AÑOS	MÁS DE CINCO AÑOS	TOTAL NO CORRIENTE
94.638.000-8	CMP	Chile	59.203.500-6	China Construcion	Chile	USD	2,40%	Fija	2,40%	Anual	-	15.181	15.181	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.951.000-4	HSBC	Chile	USD	2,80%	Fija	2,80%	Anual	-	10.069	10.069	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.032.000-8	Banco Bilbao Viscaya	Chile	USD	2,80%	Fija	2,80%	Anual	-	50.369	50.369	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	99.500.410-0	Consorcio	Chile	USD	2,85%	Fija	2,85%	Anual	25.234	-	25.234	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.080.000-k	BICE	Chile	USD	2,59%	Fija	2,59%	Anual	20.391	-	20.391	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,99%	Fija	2,99%	Anual	-	20.045	20.045	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-k	Itau	Chile	USD	2,85%	Fija	2,85%	Anual	-	30.157	30.157	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,79%	Fija	2,79%	Anual	-	20.085	20.085	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-k	Itau	Chile	USD	2,54%	Fija	2,54%	Anual	35.593	-	35.593	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	13-5611741	Bank Of Tokyo	Japón	USD	0,38%	Variable	0,38%	Anual	276	-	276	-	-	-	-	-	-
92.544.000-0	Cintac	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	USD	4,75%	Fija	4,75%	Semestral	70	-	70	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	266	766	1.032	1.021	-	-	-	-	1.021
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	26,49%	Fija	26,49%	Mensual	25	50	75	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	26,49%	Fija	26,49%	Mensual	90	203	293	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	22,00%	Fija	22,00%	Mensual	89	142	230	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	22,00%	Fija	22,00%	Mensual	161	255	415	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	22,00%	Fija	22,00%	Mensual	49	114	163	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-53718600-9	Banco HSBC	Argentina	ARS	25,50%	Fija	25,50%	Mensual	287	715	1.002	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	USD	4,00%	Fija	4,00%	Semestral	810	-	810	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	USD	4,00%	Fija	4,00%	Semestral	-	805	805	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30.68502995-9	Banco Industrial de Azul	Argentina	ARS	35,00%	Fija	35,00%	Mensual	703	-	703	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-60473101-8	Banco Comafi	Argentina	ARS	32,50%	Fija	32,50%	Mensual	501	-	501	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	31,75%	Fija	31,75%	Mensual	531	-	531	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	USD	4,87%	Fija	4,87%	Semestral	-	12	12	10.000	-	-	-	-	10.000
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	3,95%	Fija	3,95%	Semestral	-	5	5	5.000	-	-	-	-	5.000
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	31,00%	Fija	31,00%	Mensual	1.254	-	1.254	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-57661429-9	Banco CMF	Argentina	ARS	34,00%	Fija	34,00%	Mensual	818	-	818	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-53718600-9	Banco HSBC	Argentina	ARS	32,00%	Fija	32,00%	Mensual	178	-	178	-	-	-	-	-	-
76.399.400-7	Cleanairtech Sudamérica S.A.	Chile	45-0566494	Credit Agricole	Francia	USD	4,20%	Variable	Libor 180 días + 275 bps	Semestral	6.899	5.271	12.170	10.929	11.467	12.031	12.466	52.450	99.343
76.399.400-7	Cleanairtech Sudamérica S.A.	Chile	45-0566494	Credit Agricole	Francia	USD	4,45%	Variable	Libor 180 días + 300 bps	Semestral	5.709	4.137	9.846	8.617	9.096	9.600	10.133	53.634	91.080
76.369.130-6	Tecnocap S.A.	Chile	76.645.030-K	Banco Itau Chile	Chile	USD	3,60%	Variable	Libor 180 días + 0,0315	Semestral	-	4.617	4.617	4.679	4.853	5.033	5.220	3.520	23.305
Extranjero	Tupemesa	Perú	Extranjero	Banco Crédito del Perú	Perú	USD	2,78%	Fija	2,78%	Semestral	-	1.510	1.510	-	-	-	-	-	-
TOTALES											99.933	164.507	264.440	40.246	25.416	26.664	27.819	109.604	229.749

Al 31 de diciembre de 2016

31.12.2016

RUT EMPRESA DEUDORA	NOMBRE EMPRESA DEUDORA	PAÍS EMPRESA DEUDORA	RUT ENTIDAD ACREEDORA	NOMBRE DEL ACREEDOR	PAÍS ENTIDAD ACREEDORA	TIPO DE MONEDA	TASA DE INTERÉS EFECTIVA	TIPO TASA	TASA DE INTERÉS NOMINAL	TIPO DE AMORTIZACIÓN	CORRIENTE			NO CORRIENTE					TOTAL NO CORRIENTE
											MENOS DE 90 DÍAS	MÁS DE 90 DÍAS	TOTAL CORRIENTE	MÁS DE UN AÑO HASTA DOS AÑOS	MÁS DE DOS AÑOS HASTA TRES AÑOS	MÁS DE TRES AÑOS HASTA CUATRO AÑOS	MÁS DE CUATRO AÑOS HASTA CINCO AÑOS	MÁS DE CINCO AÑOS	
91.297.000-0	CAP	Chile	13-5611820	Sumitomo Mitsui Banking Corporation	Japón	USD	3,14%	Variable	Libor 180+175 bps	Semestral	674	-	674	50.000	-	-	-	-	50.000
94.638.000-8	CMP	Chile	97.036.000-k	Banco Santander	Chile	USD	2,52%	Fija	2,52%	Anual	20.240	-	20.240	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.951.000-4	HSBC	Chile	USD	2,40%	Fija	2,40%	Anual	10.179	-	10.179	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.032.000-8	Banco Bilbao Viscaya	Chile	USD	2,41%	Fija	2,41%	Anual	50.506	-	50.506	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	99.500.410-0	Consortio	Chile	USD	2,55%	Fija	2,55%	Anual	25.336	-	25.336	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.080.000-k	BICE	Chile	USD	2,31%	Fija	2,31%	Anual	-	20.343	20.343	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,65%	Fija	2,65%	Anual	20.098	-	20.098	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-k	Itau	Chile	USD	1,99%	Fija	1,99%	Anual	-	35.319	35.319	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,77%	Fija	2,77%	Anual	-	20.045	20.045	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-k	Itau	Chile	USD	2,59%	Fija	2,59%	Anual	-	30.125	30.125	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	13-5611741	Bank Of Tokyo	Japón	USD	3,02%	Variable	3,02%	Anual	115	915	1.030	-	200.000	-	-	-	200.000
92.544.000-0	Cintac	Chile	76.645.030-K	Banco Itau	Chile	US\$	4,20%	Variable	3,75%	Semestral	-	3.335	3.335	-	-	-	-	-	-
92.544.000-0	Cintac	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito Inversiones	Chile	US\$	4,20%	Variable	3,75%	Semestral	-	3.335	3.335	-	-	-	-	-	-
92.544.000-0	Cintac	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	US\$	4,20%	Variable	3,75%	Semestral	-	3.335	3.335	-	-	-	-	-	-
92.544.000-0	Cintac	Chile	97.036.000-K	Banco Santander	Chile	US\$	4,20%	Variable	3,75%	Semestral	-	3.335	3.335	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	320	897	1.217	2.396	-	-	-	-	2.396
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	27,51%	Fija	27,51%	Mensual	124	236	360	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	29,52%	Fija	29,52%	Mensual	49	47	96	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	29,52%	Fija	29,52%	Mensual	81	79	160	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	27,51%	Fija	27,51%	Mensual	30	87	117	88	-	-	-	-	88
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	27,51%	Fija	27,51%	Mensual	106	307	413	341	-	-	-	-	341
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-53718600-9	Banco HSBC	Argentina	ARS	25,50%	Fija	25,50%	Mensual	36	734	770	1.154	-	-	-	-	1.154
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	USD	5,50%	Fija	5,50%	Semestral	813	-	813	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	USD	3,85%	Fija	3,85%	Trimestral	-	801	801	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	USD	3,95%	Fija	3,95%	Semestral	-	5	5	5.000	-	5.000	-	-	5.000
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	4,87%	Fija	4,87%	Semestral	-	12	12	10.000	-	10.000	-	-	10.000
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	23,30%	Fija	23,30%	Mensual	119	-	119	-	-	-	-	-	-
76.399.400-7	Cleanairtech Sudamérica S.A.	Francia	45-0566494	Credit Agricole	Chile	USD	3,96%	Variable	Libor 180 dias + 275 bps	Semestral	6.472	4.754	11.226	9.797	10.195	10.445	10.889	69.564	110.890
76.399.400-7	Cleanairtech Sudamérica S.A.	Francia	45-0566494	Credit Agricole	Chile	USD	4,21%	Variable	Libor 180 dias + 300 bps	Semestral	5.575	3.944	9.519	8.142	8.494	8.861	9.244	64.486	99.227
76.369.130-6	Tecnocap S.A.	Chile	76.645.030-K	Banco Itau Chile	Chile	USD	3,60%	Variable	Libor 180 dias + 0,0315	Semestral	-	4.531	4.531	4.679	4.853	5.033	5.220	8.114	27.899
Extranjero	Tupemesa	Perú	Extranjero	Banco Crédito del Perú	Perú	US\$	1,63%	Fija	1,49%	Mensual	2.640	1.526	4.166	11	-	-	-	-	11
TOTALES											143.513	138.047	281.560	91.608	223.542	39.339	25.353	142.164	507.006

19.5 El detalle de las operaciones leasing que devengan interés, es el siguiente:
Periodo Actual

RUT EMPRESA DEUDORA	NOMBRE EMPRESA DEUDORA	PAÍS EMPRESA DEUDORA	RUT ENTIDAD ACREEDORA	NOMBRE DEL ACREEDOR	PAÍS ENTIDAD ACREEDORA	TIPO DE MONEDA	TASA DE INTERÉS EFECTIVA	TIPO TASA	TASA DE INTERÉS NOMINAL	TIPO DE AMORTIZACIÓN	31.12.2017															
											CORRIENTE			NO CORRIENTE						TOTAL NO CORRIENTE						
											MENOS DE 90 DÍAS	MÁS DE 90 DÍAS	TOTAL CORRIENTE	MÁS DE UN AÑO HASTA DOS AÑOS	MÁS DE DOS AÑOS HASTA TRES AÑOS	MÁS DE TRES AÑOS HASTA CUATRO AÑOS	MÁS DE CUATRO AÑOS HASTA CINCO AÑOS	MÁS DE CINCO AÑOS								
94.638.000-8	CMP	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	USD	3,76%	Fija	Fija 3,76%	Mensual	5.455	16.674	22.129	22.961	19.529	-	-	-	42.490							
94.638.000-8	CMP	Chile	97.032.000-8	Banco Bilbao Viscaya Argentina	Chile	USD	3,20%	Fija	Fija 3,20%	Mensual	1.502	4.577	6.079	5.215	-	-	-	-	5.215							
94.637.000-2	CSH	Chile	91.335.000-6	Indura S.A.	Chile	USD	26,57%	Variable	16,76%	Mensual	449	1.348	1.797	5.242	-	-	-	-	5.242							
94.637.000-2	CSH	Chile	91.335.000-7	Indura S.A.	Chile	USD	29,31%	Variable	19,50%	Mensual	51	151	202	589	-	-	-	-	589							
94.637.000-2	CSH	Chile	76.347.878-5	Heavy movement Chile SPA	Chile	EURO	9,91%	Fija	9,91%	Mensual	36	115	151	549	220	-	-	-	769							
94.637.000-2	CSH	Chile	77.419.640-4	San Ignacio Ltda.	Chile	UF\$	31,91%	Fija	31,90%	Mensual	9	34	43	32	-	-	-	-	32							
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	12,73%	Fija	12,73%	Mensual	4	13	17	36	-	-	-	-	36							
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	13,50%	Fija	13,55%	Mensual	3	10	13	31	-	-	-	-	31							
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	3	9	12	28	-	-	-	-	28							
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	14,40%	Fija	14,48%	Mensual	3	9	12	28	-	-	-	-	28							
94.637.000-2	INM. SANTIAGO	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	3,68%	Fija	3,68%	Mensual	241	734	975	3.144	2.294	6.278	-	-	11.716							
Extranjero	Tupemesa	Perú	Extranjero	Banco Credito del Perú	Perú	USD	4,50%	Variable	4,50%	Semestral	3	8	11	-	-	-	-	-								
TOTALES											7.759	23.682	31.441	37.855	22.043	6.278	-	-	-	66.176						

Periodo Anterior

RUT EMPRESA DEUDORA	NOMBRE EMPRESA DEUDORA	PAÍS EMPRESA DEUDORA	RUT ENTIDAD ACREEDORA	NOMBRE DEL ACREEDOR	PAÍS ENTIDAD ACREEDORA	TIPO DE MONEDA	TASA DE INTERÉS EFECTIVA	TIPO TASA	TASA DE INTERÉS NOMINAL	TIPO DE AMORTIZACIÓN	31.12.2016															
											CORRIENTE			NO CORRIENTE						TOTAL NO CORRIENTE						
											MENOS DE 90 DÍAS	MÁS DE 90 DÍAS	TOTAL CORRIENTE	MÁS DE UN AÑO HASTA DOS AÑOS	MÁS DE DOS AÑOS HASTA TRES AÑOS	MÁS DE TRES AÑOS HASTA CUATRO AÑOS	MÁS DE CUATRO AÑOS HASTA CINCO AÑOS	MÁS DE CINCO AÑOS								
94.638.000-8	CMP	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	USD	3,76%	Fija	Fija 3,76%	Mensual	5.258	16.069	21.327	22.127	22.962	19.529	-	-	64.618							
94.638.000-8	CMP	Chile	97.032.000-8	Banco Bilbao Viscaya Argentina	Chile	USD	3,20%	Fija	Fija 3,20%	Mensual	1.455	4.435	5.890	6.079	5.215	-	-	-	11.294							
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	3,68%	Fija	3,68%	Mensual	172	639	811	2.738	1.997	6.903	-	-	11.638							
94.637.000-2	CSH	Chile	77.419.640-4	San Ignacio Ltda.	Chile	UF\$	31,91%	Fija	31,90%	Mensual	7	23	30	68	-	-	-	-	68							
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	2	7	9	36	-	-	-	-	36							
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	13,50%	Fija	13,55%	Mensual	3	8	11	40	-	-	-	-	40							
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	14,40%	Fija	14,48%	Mensual	2	7	9	36	-	-	-	-	36							
Extranjero	Tupemesa	Perú	Extranjero	Banco Credito del Perú	Perú	USD	2,80%	Variable	2,80%	Mensual	-	32	32	-	-	-	-	-	-							
TOTALES											6.899	21.220	28.119	31.124	30.174	26.432	-	-	-	87.730						

**19.6 El detalle de los montos adeudados no descontados a valor presente (estimaciones de flujos de caja que el grupo deberá desembolsar) de las obligaciones con entidades financieras es el siguiente:
Al 31 de diciembre de 2017**

RUT EMPRESA DEUDORA	NOMBRE EMPRESA DEUDORA	PAÍS EMPRESA DEUDORA	RUT ENTIDAD ACREEDORA	NOMBRE DEL ACREEDOR	PAÍS ENTIDAD ACREEDORA	TIPO DE MONEDA	TASA DE INTERÉS EFECTIVA	TIPO TASA	TASA DE INTERÉS NOMINAL	TIPO DE AMORTIZACIÓN	CORRIENTE			NO CORRIENTE					TOTAL NO CORRIENTE	
											MENOS DE 90 DÍAS	MÁS DE 90 DÍAS	TOTAL CORRIENTE	MÁS DE UN AÑO HASTA DOS AÑOS	MÁS DE DOS AÑOS HASTA TRES AÑOS	MÁS DE TRES AÑOS HASTA CUATRO AÑOS	MÁS DE CUATRO AÑOS HASTA CINCO AÑOS	MÁS DE CINCO AÑOS		
94.638.000-8	CMP	Chile	97.036.000-k	Banco Santander	Chile	USD	2,80%	Fija	2,80%	Anual	-	15.275	15.275	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.951.000-4	HSBC	Chile	USD	2,80%	Fija	2,80%	Anual	-	10.191	10.191	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.032.000-8	Banco Bilbao Viscaya	Chile	USD	2,55%	Fija	2,55%	Anual	-	50.848	50.848	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	99.500.410-0	Consortio	Chile	USD	2,80%	Fija	2,80%	Anual	25.360	-	25.360	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.080.000-k	BICE	Chile	USD	2,59%	Fija	2,59%	Anual	20.518	-	20.518	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,67%	Fija	2,67%	Anual	-	20.302	20.302	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-k	Itau	Chile	USD	2,59%	Fija	2,59%	Anual	-	30.641	30.641	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,73%	Fija	2,73%	Anual	-	20.329	20.329	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-k	Itau	Chile	USD	2,24%	Fija	2,24%	Anual	35.605	-	35.605	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	13.5611741	Bank Of Tokyo	Japón	USD	2,44%	Variable	2,44%	Anual	276	-	276	-	-	-	-	-	-	
92.544.000-0	Cintac	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	USD	4,75%	Fija	4,75%	Semestral	70	-	70	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	280	766	1.045	1.021	-	-	-	-	1.021	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	26,49%	Fija	26,49%	Mensual	26	50	76	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	26,49%	Fija	26,49%	Mensual	93	203	296	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	22,00%	Fija	22,00%	Mensual	89	142	230	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	22,00%	Fija	22,00%	Mensual	161	255	415	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	22,00%	Fija	22,00%	Mensual	52	114	166	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-53718600-9	Banco HSBC	Argentina	ARS	25,50%	Fija	25,50%	Mensual	289	715	1.004	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	USD	4,00%	Fija	4,00%	Semestral	816	-	816	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	USD	4,00%	Fija	4,00%	Semestral	-	816	816	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	USD	4,87%	Fija	4,87%	Semestral	-	244	244	10.000	-	-	-	-	10.000	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	3,95%	Fija	3,95%	Semestral	-	99	99	5.000	-	-	-	-	5.000	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	31,00%	Fija	31,00%	Mensual	1.282	-	1.282	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-57661429-9	Banco CMF	Argentina	ARS	34,00%	Fija	34,00%	Mensual	819	-	819	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-53718600-9	Banco HSBC	Argentina	ARS	32,00%	Fija	32,00%	Mensual	179	-	179	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30.68502995-9	Banco Industrial de Azul	Argentina	ARS	35,00%	Fija	35,00%	Mensual	710	-	710	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-60473101-8	Banco Comafi	Argentina	ARS	32,50%	Fija	32,50%	Mensual	500	-	500	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	31,75%	Fija	31,75%	Mensual	530	-	530	-	-	-	-	-	-	
Extranjero	Tupemesa	Perú	Extranjero	Banco Crédito del Perú	Perú	USD	2,78%	Fija	2,78%	Semestral	-	1.510	1.510	-	-	-	-	-	-	
76.399.400-7	Cleanairtech Sudamérica S.A.	Chile	45-0566494	Credit Agricole	Francia	USD	4,20%	Variable	Libor 180 días + 275 bps	Semestral	7.489	7.504	14.993	15.055	15.275	15.323	15.218	44.664	105.535	
76.399.400-7	Cleanairtech Sudamérica S.A.	Chile	45-0566494	Credit Agricole	Francia	USD	4,45%	Variable	Libor 180 días + 300 bps	Semestral	6.272	6.279	12.551	12.631	12.736	12.795	12.898	60.018	111.078	
76.369.130-6	Tecnocap S.A.	Chile	76.645.030-K	Banco Itau Chile	Chile	USD	3,48%	Variable	Libor 180 días + 0,0315	Semestral	-	5.581	5.581	5.591	5.602	5.613	5.624	14.019	36.448	
TOTALES												101.414	171.862	273.276	49.298	33.613	33.731	33.740	118.701	269.082

Al 31 de diciembre de 2016

31.12.2016

RUT EMPRESA DEUDORA	NOMBRE EMPRESA DEUDORA	PAÍS EMPRESA DEUDORA	RUT ENTIDAD ACREEDORA	NOMBRE DEL ACREEDOR	PAÍS ENTIDAD ACREEDORA	TIPO DE MONEDA	TASA DE INTERÉS EFECTIVA	TIPO TASA	TASA DE INTERÉS NOMINAL	TIPO DE AMORTIZACIÓN	CORRIENTE			NO CORRIENTE					
											MENOS DE 90 DÍAS	MÁS DE 90 DÍAS	TOTAL CORRIENTE	MÁS DE UN AÑO HASTA DOS AÑOS	MÁS DE DOS AÑOS HASTA TRES AÑOS	MÁS DE TRES AÑOS HASTA CUATRO AÑOS	MÁS DE CUATRO AÑOS HASTA CINCO AÑOS	MÁS DE CINCO AÑOS	TOTAL NO CORRIENTE
91.297.000-0	CAP	Chile	118.904.812	Export Development Canada	Canada	USD	2,92%	Variable	Libor 180+175 bps	Semestral	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91.297.000-0	CAP	Chile	13.5611820	Sumitomo Mitsui Banking Corporation	Japón	USD	3,14%	Variable	Libor 180+175 bps	Semestral	785	785	1.570	51.570	-	-	-	-	51.570
94.638.000-8	CMP	Chile	97.036.000-k	Banco Santander	Chile	USD	2,52%	Fija	2,52%	Anual	20.248	-	20.248	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.951.000-4	HSBC	Chile	USD	2,40%	Fija	2,40%	Anual	10.185	-	10.185	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.032.000-8	Banco Bilbao Viscaya	Chile	USD	2,41%	Fija	2,41%	Anual	50.707	-	50.707	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	99.500.410-0	Consorcio	Chile	USD	2,55%	Fija	2,55%	Anual	25.452	-	25.452	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.080.000-k	BICE	Chile	USD	2,31%	Fija	2,31%	Anual	-	20.462	20.462	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,65%	Fija	2,65%	Anual	20.266	-	20.266	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-k	Itau	Chile	USD	1,99%	Fija	1,99%	Anual	-	35.561	35.561	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,77%	Fija	2,77%	Anual	-	20.280	20.280	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-k	Itau	Chile	USD	2,59%	Fija	2,59%	Anual	-	30.773	30.773	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	13.5611741	Bank Of Tokyo	Japón	USD	3,02%	Variable	3,02%	Anual	115	3.020	3.135	-	200.000	-	-	-	200.000
92.544.000-0	Cintac	Chile	76.645.030-k	Banco Itau	Chile	US\$	4,20%	Variable	Lib.3M + Spr.	Semestral	-	3.335	3.335	-	-	-	-	-	-
92.544.000-0	Cintac	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito Inversiones	Chile	US\$	4,20%	Variable	Tab 6M +Spr.	Semestral	-	3.335	3.335	-	-	-	-	-	-
92.544.000-0	Cintac	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	US\$	4,20%	Variable	Tab 6M +Spr.	Semestral	-	3.335	3.335	-	-	-	-	-	-
92.544.000-0	Cintac	Chile	97.036.000-K	Banco Santander	Chile	US\$	4,20%	Variable	Lib.6M + Spr.	Semestral	-	3.335	3.335	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	345	897	1.242	2.396	-	-	-	-	2.396
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	27,51%	Fija	27,51%	Mensual	126	236	362	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	29,52%	Fija	29,52%	Mensual	49	47	96	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	29,52%	Fija	29,52%	Mensual	82	79	161	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	27,51%	Fija	27,51%	Mensual	34	87	121	88	-	-	-	-	88
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	27,51%	Fija	27,51%	Mensual	119	307	426	341	-	-	-	-	341
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-53718600-9	Banco HSBC	Argentina	ARS	25,50%	Fija	25,50%	Mensual	40	734	774	1.154	-	-	-	-	1.154
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	USD	5,50%	Fija	5,50%	Semestral	822	-	822	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	USD	3,85%	Fija	3,85%	Trimestral	-	811	811	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	USD	3,95%	Fija	3,95%	Semestral	-	99	99	5.000	-	5.000	-	-	5.000
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	4,87%	Fija	4,87%	Semestral	-	244	244	-	-	10.000	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	4,87%	Fija	4,87%	Semestral	-	-	-	10.000	-	-	-	-	10.000
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	23,30%	Fija	23,30%	Mensual	121	-	121	-	-	-	-	-	
Extranjero	Tupemesa	Perú	Extranjero	Banco Crédito del Perú	Perú	US\$	1,63%	Fija	Lib.6M + Spr.	Mensual	2.640	1.526	4.166	11	-	-	-	-	11
76.399.400-7	Cleanairtech Sudamérica S.A.	Chile	45-0566494	Credit Agricole	Francia	USD	3,96%	Variable	Libor 180 dias + 275 bps	Semestral	7.080	7.080	14.160	14.161	14.161	14.161	14.161	78.698	135.342
76.399.400-7	Cleanairtech Sudamérica S.A.	Chile	45-0566494	Credit Agricole	Francia	USD	4,21%	Variable	Libor 180 dias + 300 bps	Semestral	6.150	6.150	12.300	12.300	12.300	12.300	12.300	73.798	122.998
76.369.130-6	Tecnocap S.A.	Chile	76.645.030-K	Banco Itau Chile	Chile	USD	3,48%	Variable	Libor 180 dias + 0,0315	Semestral	-	5.581	5.581	5.591	5.602	5.613	5.624	14.019	36.448
TOTALES											145.366	148.098	293.464	102.612	232.063	47.074	32.085	166.515	565.348

**19.7 LEASING NO DESCONTADO:
Al 31 de diciembre de 2017**

RUT EMPRESA DEUDORA	NOMBRE EMPRESA DEUDORA	PAÍS EMPRESA DEUDORA	RUT ENTIDAD ACREEDORA	NOMBRE DEL ACREEDOR	PAÍS ENTIDAD ACREEDORA	TIPO DE MONEDA	TASA DE INTERÉS EFECTIVA	TIPO TASA	TASA DE INTERÉS NOMINAL	TIPO DE AMORTIZACIÓN	31.12.2017																
											CORRIENTE			NO CORRIENTE							TOTAL CORRIENTE	MÁS DE UN AÑO HASTA DOS AÑOS	MÁS DE DOS AÑOS HASTA TRES AÑOS	MÁS DE TRES AÑOS HASTA CUATRO AÑOS	MÁS DE CUATRO AÑOS HASTA CINCO AÑOS	MÁS DE CINCO AÑOS	TOTAL NO CORRIENTE
											MENOS DE 90 DÍAS	MÁS DE 90 DÍAS	TOTAL	MÁS DE UN AÑO HASTA DOS AÑOS	MÁS DE DOS AÑOS HASTA TRES AÑOS	MÁS DE TRES AÑOS HASTA CUATRO AÑOS	MÁS DE CUATRO AÑOS HASTA CINCO AÑOS	MÁS DE CINCO AÑOS									
94.638.000-8	CMP	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	USD	3,76%	Fija	3,76%	Mensual	6.037	18.111	24.148	24.147	20.123	-	-	-	-	44.270							
94.638.000-8	CMP	Chile	97.032.000-8	Banco Bilbao Viscaya Argentaria	Chile	USD	3,20%	Fija	3,20%	Mensual	1.587	4.761	6.348	5.289	-	-	-	-	-	5.289							
94.637.000-2	CSH	Chile	91.335.000-6	Indura S.A	Chile	USD	26,57%	Variable	16,76%	Mensual	690	2.010	2.700	6.475	-	-	-	-	-	6.475							
94.637.000-2	CSH	Chile	91.335.000-7	Indura S.A.	Chile	USD	29,31%	Variable	19,50%	Mensual	78	226	304	725	-	-	-	-	-	725							
94.637.000-2	CSH	Chile	76.347.878-5	Heavymovement Chile SPA	Chile	EURO	9,91%	Fija	9,91%	Mensual	58	174	232	695	232	-	-	-	-	927							
94.637.000-2	CSH	Chile	77.419.640-4	San Ignacio Ltda.	Chile	UF\$	31,91%	Fija	31,90%	Mensual	15	45	60	35	-	-	-	-	-	35							
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	12,73%	Fija	12,73%	Mensual	6	17	23	40	-	-	-	-	-	40							
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	13,50%	Fija	13,55%	Mensual	4	13	17	36	-	-	-	-	-	36							
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	4	12	16	33	-	-	-	-	-	33							
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	14,40%	Fija	14,48%	Mensual	4	12	16	32	-	-	-	-	-	32							
94.637.000-2	INM. SANTIAGO	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	3,68%	Fija	3,68%	Mensual	241	734	975	3.144	2.294	6.278	-	-	-	11.716							
Extranjero	Tupemesa	Perú	Extranjero	Banco Credito del Perú	Perú	USD	4,50%	Variable	4,50%	Semestral	3	8	11	-	-	-	-	-	-	-							
TOTALES											9.586	28.632	38.218	48.722	22.649	14.581	-	-	-	-	69.578						

Al 31 de diciembre de 2016

RUT EMPRESA DEUDORA	NOMBRE EMPRESA DEUDORA	PAÍS EMPRESA DEUDORA	RUT ENTIDAD ACREEDORA	NOMBRE DEL ACREEDOR	PAÍS ENTIDAD ACREEDORA	TIPO DE MONEDA	TASA DE INTERÉS EFECTIVA	TIPO TASA	TASA DE INTERÉS NOMINAL	TIPO DE AMORTIZACIÓN	31.12.2016																
											CORRIENTE			NO CORRIENTE							TOTAL CORRIENTE	MÁS DE UN AÑO HASTA DOS AÑOS	MÁS DE DOS AÑOS HASTA TRES AÑOS	MÁS DE TRES AÑOS HASTA CUATRO AÑOS	MÁS DE CUATRO AÑOS HASTA CINCO AÑOS	MÁS DE CINCO AÑOS	TOTAL NO CORRIENTE
											MENOS DE 90 DÍAS	MÁS DE 90 DÍAS	TOTAL	MÁS DE UN AÑO HASTA DOS AÑOS	MÁS DE DOS AÑOS HASTA TRES AÑOS	MÁS DE TRES AÑOS HASTA CUATRO AÑOS	MÁS DE CUATRO AÑOS HASTA CINCO AÑOS	MÁS DE CINCO AÑOS									
94.638.000-8	CMP	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	USD	3,76%	Fija	3,76%	Mensual	6.037	18.111	24.148	24.148	24.148	20.123	-	-	-	-	68.419						
94.638.000-8	CMP	Chile	97.032.000-8	Banco Bilbao Viscaya Argentaria	Chile	USD	3,20%	Fija	3,20%	Mensual	1.587	4.761	6.348	6.348	6.348	-	-	-	-	-	12.696						
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	3,68%	Fija	3,68%	Mensual	320	960	1.280	3.840	2.560	7.648	-	-	-	-	14.048						
94.637.000-2	CSH	Chile	77.419.640-4	San Ignacio Ltda.	Chile	UF\$	31,91%	Fija	31,90%	Mensual	13	40	53	85	-	-	-	-	-	-	85						
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	4	11	15	45	-	-	-	-	-	-	45						
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	13,50%	Fija	13,55%	Mensual	4	12	16	48	-	-	-	-	-	-	48						
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	14,40%	Fija	14,48%	Mensual	4	11	15	44	-	-	-	-	-	-	44						
Extranjero	Tupemesa	Perú	Extranjero	Banco Crédito del Perú	Perú	USD	2,80%	Variable	2,80%	Mensual	-	32	32	-	-	-	-	-	-	-	-						
TOTALES											7.969	23.938	31.907	34.558	33.056	27.771	-	-	-	-	95.385						

**19.8 El detalle de los vencimientos y moneda de las obligaciones con el público es el siguiente:
Al 31 de diciembre de 2017**

RUT EMPRESA DEUDORA	NOMBRE EMPRESA DEUDORA	PAÍS EMPRESA DEUDORA	IDENTIFICACIÓN	N° DE REGISTRO	TIPO DE MONEDA	TASA DE INTERÉS NOMINAL (*)	TIPO DE TASA	PAGO DE INTERÉS	VALOR NOMINAL	TIPO DE AMORTIZACIÓN	PLAZO (AÑOS)	31.12.2017						TOTAL NO CORRIENTE		
												CORRIENTE			NO CORRIENTE					
												MENOS DE 90 DÍAS	MÁS DE 90 DÍAS	TOTAL CORRIENTE	UNO HASTA DOS AÑOS	DOS HASTA TRES AÑOS	TRES HASTA CUATRO AÑOS		CUATRO HASTA CINCO AÑOS	MÁS DE CINCO AÑOS
91.297.000-0	CAP.S.A.	Chile	Bono Serie F	434	US\$	Libo 180 + 2,25%	Variable	Semestral	171.480.000	Al Vencimiento	10	-	172.412	172.412	-	-	-	-	-	-
91.297.000-0	CAP.S.A.	Chile	Bono internacional tipo 144-A	Externo	US\$	7,375%	Fija	Semestral	44.988.000	Al Vencimiento	30	986	-	986	-	-	-	-	44.988	44.988
91.297.000-0	CAP.S.A.	Chile	Bono Serie G	591	UF	3,080%	Fija	Semestral	3.000.000	Al Vencimiento	5	-	89	89	-	-	130.776	-	-	130.776
91.297.000-0	CAP.S.A.	Chile	Bono Serie H	592	UF	3,080%	Fija	Semestral	3.000.000	Al Vencimiento	5	2.773	-	2.773	-	-	130.776	-	-	130.776
Gastos de emisión y colocación												-	-	(1.233)	-	-	(2.551)	-	(1.257)	(3.808)
TOTALES													175.027						302.732	

Al 31 de diciembre de 2016

RUT EMPRESA DEUDORA	NOMBRE EMPRESA DEUDORA	PAÍS EMPRESA DEUDORA	IDENTIFICACIÓN	N° DE REGISTRO	TIPO DE MONEDA	TASA DE INTERÉS NOMINAL (*)	TIPO DE TASA	PAGO DE INTERÉS	VALOR NOMINAL	TIPO DE AMORTIZACIÓN	PLAZO (AÑOS)	31.12.2016						TOTAL NO CORRIENTE		
												CORRIENTE			NO CORRIENTE					
												MENOS DE 90 DÍAS	MÁS DE 90 DÍAS	TOTAL CORRIENTE	UNO HASTA DOS AÑOS	DOS HASTA TRES AÑOS	TRES HASTA CUATRO AÑOS		CUATRO HASTA CINCO AÑOS	MÁS DE CINCO AÑOS
91.297.000-0	CAP.S.A.	Chile	Bono Serie F	434	US\$	Libo 180 + 2,25%	Variable	Semestral	171.480.000	Al Vencimiento	10	-	770	770	171.480	-	-	-	-	171.480
91.297.000-0	CAP.S.A.	Chile	Bono internacional tipo 144-A	Externo	US\$	7,375%	Fija	Semestral	54.238.000	Al Vencimiento	30	991	-	991	-	-	-	-	45.188	45.188
91.297.000-0	CAP.S.A.	Chile	Bono Serie G	591	UF	3,080%	Fija	Semestral	3.000.000	Al Vencimiento	5	3.689	-	3.689	-	-	-	118.069	-	118.069
91.297.000-0	CAP.S.A.	Chile	Bono Serie H	592	UF	3,080%	Fija	Semestral	3.000.000	Al Vencimiento	5	2.447	-	2.447	-	-	-	118.070	-	118.070
Gastos de emisión y colocación												-	-	(2.300)	(683)	-	-	(3.488)	(1.328)	(5.499)
TOTALES													5.597						447.308	

**19.9 El detalle de los vencimientos y moneda de las obligaciones con el público (Flujos no descontados) es el siguiente:
Al 31 de diciembre de 2017**

RUT EMPRESA DEUDORA	NOMBRE EMPRESA DEUDORA	PAÍS EMPRESA DEUDORA	IDENTIFICACIÓN	N° DE REGISTRO	TIPO DE MONEDA	TASA DE INTERÉS EFECTIVA	TASA DE INTERÉS NOMINAL	TIPO DE TASA	PAGO DE INTERÉS	VALOR NOMINAL	TIPO DE AMORTIZACIÓN	PLAZO (AÑOS)	31.12.2017									
													CORRIENTE			NO CORRIENTE				TOTAL NO CORRIENTE		
													MENOS DE 90 DÍAS	MÁS DE 90 DÍAS	TOTAL CORRIENTE	UNO HASTA DOS AÑOS	DOS HASTA TRES AÑOS	TRES HASTA CUATRO AÑOS	CUATRO HASTA CINCO AÑOS		MÁS DE CINCO AÑOS	
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono serie F	434	US\$	2,250%	Libo 180 + 2,25%	Variable	Semestral	171.480.000	Al Vencimiento	10	-	174.661	174.661	-	-	-	-	-	-	-
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono internacional tipo 144-A	Externo	US\$	7,375%	7,375%	Fija	Semestral	44.988.000	Al Vencimiento	30	1.668	1.696	3.364	3.364	3.373	3.364	3.364	90.424	103.889	
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono Serie G	591	UF	3,080%	3,080%	Fija	Semestral	3.000.000	Al Vencimiento	5	-	2.024	2.024	4.081	4.092	134.857	-	-	143.030	
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono Serie H	592	UF	3,080%	3,080%	Fija	Semestral	3.000.000	Al Vencimiento	5	2.024	2.057	4.081	4.081	4.092	134.857	-	-	143.030	
TOTALES													3.692	180.438	184.130	11.526	11.557	273.078	3.365	90.424	389.949	

Al 31 de Diciembre de 2016

RUT EMPRESA DEUDORA	NOMBRE EMPRESA DEUDORA	PAÍS EMPRESA DEUDORA	IDENTIFICACIÓN	N° DE REGISTRO	TIPO DE MONEDA	TASA DE INTERÉS EFECTIVA	TASA DE INTERÉS NOMINAL	TIPO DE TASA	PAGO DE INTERÉS	VALOR NOMINAL	TIPO DE AMORTIZACIÓN	PLAZO (AÑOS)	31.12.2016								
													CORRIENTE			NO CORRIENTE				TOTAL NO CORRIENTE	
													MENOS DE 90 DÍAS	MÁS DE 90 DÍAS	TOTAL CORRIENTE	UNO HASTA DOS AÑOS	DOS HASTA TRES AÑOS	TRES HASTA CUATRO AÑOS	CUATRO HASTA CINCO AÑOS		MÁS DE CINCO AÑOS
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono serie F	434	US\$	2,250%	Libo 180 + 2,25%	Variable	Semestral	171.480.000	Al Vencimiento	10	-	6.106	6.106	174.508	-	-	-	-	174.508
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono internacional tipo 144-A	Externo	US\$	7,375%	7,375%	Fija	Semestral	54.238.000	Al Vencimiento	30	2.039	2.073	4.112	4.112	4.112	2.050	4.112	115.962	130.348
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono Serie G	591	UF	3,080%	3,080%	Fija	Semestral	3.000.000	Al Vencimiento	5	1.857	1.827	3.684	3.684	3.684	3.694	121.753	-	132.815
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono Serie H	592	UF	3,080%	3,080%	Fija	Semestral	3.000.000	Al Vencimiento	5	1.827	1.857	3.684	3.684	3.684	3.694	121.753	-	132.815
TOTALES													5.723	11.863	15.759	185.988	11.480	9.438	247.618	115.962	570.486

Información adicional

a. Contrato de crédito (Project Finance) de Cleanairtech Sudamérica S.A.

La Sociedad filial Cleanairtech Sudamérica S.A., con fecha 18 de abril de 2012, firmó un contrato de crédito con Crédit Agricole CIB (Banco Agente), Corpbanca and Mizuho Corporate Bank, Ltd., para financiar, bajo la modalidad de Project Finance, la primera fase del proyecto de desalinización de Agua de Mar que está desarrollando dicha filial. Con fecha 12 de octubre de 2012, se suscribió una modificación al referido contrato de crédito, quedando vigentes las siguientes condiciones:

- Monto del crédito: MUS\$ 143.500
- Tasa de interés: Libor 180 días + 2,75% (año 1 a 10) y 3% (año 10 en adelante)
- Todos los activos de Cleanairtech pasan a constituir garantía a favor del banco acreedor al momento de recibir el primer desembolso.
- Cualquier otra deuda adquirida por la compañía, quedará subordinada al pago de las obligaciones emanadas del contrato de crédito (Project finance)
- Amortización de capital: semestralmente, a contar del 15 de agosto de 2014.
- Extinción del crédito: 15 de febrero de 2027.

El 18 de junio de 2013 el Banco Sumitomo Mitsui Banking Corporation compró un 46% de la participación del Banco Crédit Agricole CIB (Banco Agente), mediante un contrato privado entre ambas partes.

El 23 de junio de 2014 la filial modificó el contrato de crédito con el Banco Credit Agricole CIB (Banco Agente), en donde aumenta la participación de este de un 16,26% a un 28,49% e incrementa el valor del crédito de MUS\$ 123.000 hasta MUS\$ 139.855.

El 10 de septiembre la filial firmó un contrato de crédito con Crédit Agricole CIB (Banco Agente) and Mizuho Corporate Bank, Ltd., Banco Itaú Chile and Banco de Crédito e Inversiones S.A., Miami Branch, para financiar bajo la modalidad de Project Finance, la segunda fase del proyecto de desalinización de Agua de Mar que está desarrollando dicha filial, bajo las siguientes condiciones:

- Monto del crédito: Hasta MUS\$ 130.000
- Tasa de interés: Libor 180 días + 3 %
- Todos los activos de Cleanairtech pasan a constituir garantía a favor del banco acreedor al momento de recibir el primer desembolso.

- Cualquier otra deuda adquirida por la compañía, quedará subordinada al pago de las obligaciones emanadas del contrato de crédito (Project finance)
- Amortización de capital: semestralmente, a contar del 15 de febrero de 2015.
- Extinción del crédito: 15 de agosto de 2027

b. Contrato de financiamiento de Tecnocap S.A.

La filial Tecnocap S.A., con fecha 27 de junio de 2014, firmó un contrato de financiamiento con el Banco Itaú Chile, por un monto de MUS\$43.000 que se destinarán a financiar los costos producidos durante la fase de construcción de la línea de transmisión eléctrica. A continuación, se presentan las condiciones del contrato:

- Monto del crédito: MUS\$ 43.000
- Tasa de interés: Libor 180 días + 3,15%
- Amortización de capital: semestralmente, a contar del 25 de diciembre de 2014. En total son 18 cuotas.
- Extinción del crédito: 25 de junio de 2023.

c. Financiamiento Cintac S.A.

- Al 31 de diciembre 2017 y 31 de diciembre de 2016, el saldo incluye obligaciones con bancos por cartas de créditos por compras de materias primas y activo fijo.
- En mayo de 2006, la Compañía realizó una operación de factoring con responsabilidad con BCI Factoring por CLPM\$15.931.877 (histórico), cediendo en garantía facturas por cobrar a clientes por el mismo monto. Dicho monto fue obtenido para financiar la inversión en Imsatec Chile S.A. y Latin American Enterprises S.A. (Cintac S.A.I.C.), con fecha 5 de enero de 2013 este fue cancelado con crédito otorgado por el Banco Itaú a una tasa LIBOR 180 días más 1,30% anual a 5 años plazo con amortizaciones semestrales al 31 de diciembre de 2012 (MUS\$14.462), y que fue cancelado con fecha 5 de enero de 2013. Al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre 2016, además se incluye la porción con vencimiento en el corto plazo de los créditos señalados en los puntos (c) y (d) siguientes por MUS\$0 (MUS\$13.341), respectivamente.
- En diciembre de 2012 la Compañía contrató un nuevo préstamo a largo plazo con vencimiento en 5 años con el Banco Santander Chile por MUS\$15.000, a 5 años plazo y amortizaciones semestrales a una tasa LIBOR 180 días más 3,3% anual, este fue destinado al prepago de la deuda de largo plazo que la Compañía mantenía con el Banco Santander Madrid. Al 31 de diciembre de 2016, el saldo no corriente fue traspasado al saldo corriente. Producto de lo anterior se dio reconocimiento a la baja del pasivo financiero antiguo y se dio registro a la nueva obligación financiera conforme a NIIF. Los costos financieros derivados del refinanciamiento forman parte del costo de la transacción y se consideran en la determinación de la tasa efectiva en el estado de resultado. Al 31 de diciembre de 2017, el saldo no corriente traspasado al corto plazo se encuentra pagado.
- En diciembre de 2012, la Compañía contrato dos nuevos préstamos con vencimiento en 5 años con el Banco BCI por MU\$15.000 y con el Banco Estado por MUS\$15.000 con amortizaciones semestrales a una tasa LIBOR 180 días más 3,3% estos fueron destinados para prepagar las obligaciones con dichos bancos que mantenía en pesos chilenos. Al 31 de diciembre de 2016, el saldo corriente asciende a MUS\$3.336. Al 31 de diciembre de 2017, el saldo por este concepto es MUS\$0. Producto de lo anterior se dio reconocimiento a la baja del pasivo financiero antiguo y se dio registro a la nueva obligación financiera conforme con NIIF. Los costos financieros derivados del refinanciamiento forman parte del costo de la transacción y se consideran en la determinación de la tasa efectiva en el estado de resultado.
- Los créditos de largo plazo con vencimiento en el corto plazo fueron traspasados al corto plazo al 31 de diciembre de 2016 y al 31 de diciembre de 2017 se encuentran pagados.

d. Financiamiento CMP S.A.

Al 31 de diciembre de 2017, la filial tiene los siguientes préstamos bancarios:

- Con fecha 16 de abril de 2014, la Compañía firmó un contrato de Crédito sindicado con Bank of Tokyo Mitsubishi UFJ, Ltd. (Banco Agente), HSBC Bank USA NA, Mizuho Bank Ltd., Societe Generale, Sumitomo Mitsui Banking Corporation New York Branch, Export Development Canada y Natixis New York Branch, para el financiamiento de: capital de trabajo, inversiones y exportaciones. Este contrato de crédito no considera garantías. Los principales términos y condiciones son los siguientes:
 - Monto del crédito: Línea de Crédito comprometida por hasta MUS\$350.000
 - Fecha de inicio: 16 de abril de 2014
 - Tasa de interés: Libor 180 días + 1,75%, con actualización semestral.
 - Fecha vencimiento: 16 de abril de 2022.

La Compañía efectuó el primer giro con cargo a este contrato por MUS\$200.000 el 9 de mayo de 2014, con vencimiento el 7 de mayo de 2015, con la opción de renovación.

El 10 de noviembre de 2016 se amortizó MUS\$ 50.000 de los originales MUS\$ 200.000. El 9 de mayo de 2017 se amortizó MUS\$ 75.000, quedando un saldo pendiente de MUS\$ 75.000.

El 7 de agosto de 2017 se amortizó MUS\$ 25.000, quedando un saldo pendiente de MUS\$ 50.000. La última renovación por los MUS\$ 50.000 fue el 16 de agosto de 2017, con vencimiento el 6 de noviembre de 2017, con la opción de renovación. Al vencimiento se pagó la totalidad de la deuda.

La Compañía efectuó el segundo giro con cargo a este contrato por MUS\$150.000 el 27 de octubre de 2015, con vencimiento el 27 de abril de 2016, con la opción de renovación.

El 10 de noviembre de 2016 se amortizó MUS\$ 100.000 de los originales MUS\$ 150.000. El 25 de abril de 2017 se amortizó MUS\$ 50.000, quedando pagada la totalidad de la deuda de este giro.

El 16 de agosto de 2017 se firmó un Amendment del contrato, donde se amplió el plazo de vencimiento del 16 de abril de 2019 hasta el 16 de abril de 2022, con un máximo de MUS\$ 300.000. La institución financiera Societe Generale no participó en este nuevo acuerdo.

El 12 de diciembre de 2017 se incorporó al Crédito Sindicado el banco ABN AMRO BANK, en vez del Societe Generale, quedando nuevamente la línea de Crédito comprometida en los MUS\$350.000.

- i)** Con fecha 3 de abril de 2017, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco BICE. Las condiciones son las siguientes:
 - Monto del crédito: MUS\$20.000
 - Fecha inicio: 3 de abril de 2017
 - Tasa de interés: fija 2,59% anual
 - Fecha vencimiento: 29 de marzo de 2018.
- ii)** Con fecha 5 de mayo de 2017, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco Itau. Las condiciones son las siguientes:
 - Monto del crédito: MUS\$35.000
 - Fecha inicio: 5 de mayo de 2017
 - Tasa de interés: fija 2,54% anual
 - Fecha vencimiento: 5 de enero de 2018.
- iii)** Con fecha 3 de julio de 2017, la Compañía firmó un contrato de crédito con el China Construction Bank. Las condiciones son las siguientes:
 - Monto del crédito: MUS\$15.000
 - Fecha inicio: 3 de julio de 2017
 - Tasa de interés: fija 2,40% anual
 - Fecha vencimiento: 4 de abril de 2018.
- iv)** Con fecha 4 de septiembre de 2017, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco Consorcio. Las condiciones son las siguientes:
 - Monto del crédito: MUS\$25.000
 - Fecha inicio: 4 de septiembre de 2017
 - Tasa de interés: fija 2,85% anual
 - Fecha vencimiento: 5 de marzo de 2018.
- v)** Con fecha 27 de septiembre de 2017, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco Bilbao Viscaya Argentaria. Las condiciones son las siguientes:
 - Monto del crédito: MUS\$50.000
 - Fecha inicio: 27 de septiembre de 2017
 - Tasa de interés: fija 2,80% anual
 - Fecha vencimiento: 3 de mayo de 2018.
- vi)** Con fecha 26 de octubre de 2017, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco Itau. Las condiciones son las siguientes:
 - Monto del crédito: MUS\$30.000
 - Fecha inicio: 26 de octubre de 2017
 - Tasa de interés: fija 2,85% anual
 - Fecha vencimiento: 23 de julio de 2018.
- vii)** Con fecha 4 de octubre de 2017, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco HSBC. Las condiciones son las siguientes:
 - Monto del crédito: MUS\$10.000
 - Fecha inicio: 4 de octubre de 2017
 - Tasa de interés: fija 2,80% anual
 - Fecha vencimiento: 6 de junio de 2018
- viii)** Con fecha 6 de noviembre de 2017, la Compañía firmó un contrato de crédito con el BCI. Las condiciones son las siguientes:
 - Monto del crédito: MUS\$20.000
 - Fecha inicio: 6 de noviembre de 2017
 - Tasa de interés: fija 2,79% anual
 - Fecha vencimiento: 6 de junio de 2018.

- ix) Con fecha 4 de diciembre de 2017, la Compañía firmó un contrato de crédito con el BCI. Las condiciones son las siguientes:
- Monto del crédito: MUS\$20.000
 - Fecha inicio: 4 de diciembre de 2017
 - Tasa de interés: fija 2,99% anual
 - Fecha vencimiento: 4 de junio de 2018.

e. Cambios de pasivos Financieros.

En el siguiente cuadro se indica el movimiento de los pasivos financieros corrientes y no corrientes.

PASIVOS QUE SE ORIGINAN DE ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO	SALDO AL 1/1/2017 (1)	FLUJOS DE EFECTIVO DE FINANCIAMIENTO			CAMBIOS QUE NO REPRESENTAN FLUJOS DE EFECTIVO						SALDO AL 31/12/2017 (1)
		PROVENIENTES	UTILIZADOS	TOTAL	ADQUISICIÓN DE FILIALES	VENTAS DE FILIALES	CAMBIOS EN VALOR RAZONABLE	DIFERENCIAS DE CAMBIO	NUEVOS ARRENDAMIENTOS FINANCIEROS	OTROS CAMBIOS	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Préstamos bancarios (Nota 19)	788.566	12.368	(345.439)	(333.071)	-	-	-	-	-	38.694	494.189
Obligaciones con el público (Nota 19)	460.704	-	(20.615)	(20.615)	-	-	-	-	-	42.711	482.800
Arrendamiento financiero (Nota 19)	115.849	-	(26.256)	(26.256)	-	-	-	-	-	8.024	97.617
Gastos activados (Nota 19)	(22.707)	-	-	-	-	-	-	-	-	6.061	(16.646)
Pasivos de cobertura (Nota 19)	14.632	-	(24.438)	(24.438)	-	-	6.276	-	-	23.498	19.968
TOTAL	1.357.044	12.368	(416.748)	(404.380)	-	-	6.276	-	-	118.988	1.077.928

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

(2) Corresponde al devengamiento de intereses.

f. Líneas de crédito CAP S.A.

- Con fecha 25 de junio de 2015, la Compañía firmó un contrato por una línea de crédito comprometida con Export Development Canada (EDC), según las siguientes condiciones:
 - Monto del crédito: línea de crédito comprometida por US\$ 100.000.000
 - Fecha de inicio: 25 de junio de 2015
 - Tasa de interés: Libor 180 días + 175 bps
 - Fecha de vencimiento: 25 de junio de 2020

Durante el último trimestre de 2015, CAP giró el 100% del monto de esta línea de crédito, la cual fue pagada durante el mes de diciembre de 2016 en su totalidad, la línea se mantiene vigente.

- Con fecha 05 de agosto de 2015, la Compañía firmó un contrato por una línea de crédito comprometida con Sumitomo Mitsui Banking Corporation según las siguientes condiciones:
 - Monto del crédito: línea de crédito comprometida por US\$ 50.000.000
 - Fecha de inicio: 05 de agosto de 2015
 - Tasa de interés: Libor 180 días + 275 bps
 - Fecha de vencimiento: 05 de agosto de 2018

Esta línea fue girada el 21 de octubre de 2015 y se prepagó al 06 de febrero de 2017, la línea se mantiene vigente.

Obligaciones con el público por emisión de Bonos

El 18 de septiembre de 2006, la Sociedad colocó en el mercado internacional un bono por 200 millones de dólares estadounidenses, a una tasa de colocación del 99,761%, con vencimiento el año 2036. Con fecha 15 de septiembre de 2011 se procedió al prepagado de este Bono, lográndose liquidar sólo el 66,7%.

Al 31 de diciembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016, la Compañía ha efectuado diversos rescates anticipados del Bono Internacional, mediante el pago de capital, por un monto acumulado de MUS\$21.442 al 31 de diciembre de 2016, durante el 2017 la Compañía ha efectuado rescates por MUS\$ 200.

Con fecha 15 de mayo de 2008, la Sociedad colocó en el mercado un bono serie F por 171.480.000 dólares estadounidenses, a 10 años y a una tasa de interés de libor a 180 días + 2,25%. Por este bono se suscribió un contrato de Swaps de tasa de interés (IRS) para fijar en 4,58% la tasa Libor estipulada por el bono.

El 14 de septiembre de 2016, la Sociedad colocó en el mercado local un bono serie G por UF 3.000.000 a 5 años y una tasa de interés de 6,25% anual compuesta. Por este bono se suscribió un contrato Cross Currency Swap (CCS), para cubrir los flujos en UF.

El 21 de septiembre de 2016, la Sociedad colocó en el mercado local un bono serie H por UF 3.000.000 a 5 años y una tasa de interés de 6,25% anual compuesta. Por este bono se suscribió un contrato Cross Currency Swap (CCS), para cubrir los flujos en UF.

20. INSTRUMENTOS FINANCIEROS

20.1 INSTRUMENTOS FINANCIEROS POR CATEGORÍA, ACTIVOS FINANCIEROS

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

AL 31.12.2017	MANTENIDOS AL VENCIMIENTO	PRÉSTAMOS Y CUENTAS POR COBRAR	DERIVADOS DE COBERTURA (1)	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Instrumentos financieros derivados	-	-	41.842	41.842
Deudores comerciales y cuentas por cobrar	-	311.568	-	311.568
Cuentas por cobrar entidades relacionadas	-	30.268	-	30.268
Efectivo y equivalentes al efectivo	295.338	-	-	295.338
Otros activos financieros	418.840	-	-	418.840
TOTAL ACTIVOS FINANCIEROS	714.178	341.836	41.842	1.097.856

AL 31.12.2016	MANTENIDOS AL VENCIMIENTO	PRÉSTAMOS Y CUENTAS POR COBRAR	DERIVADOS DE COBERTURA (1)	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Instrumentos financieros derivados	-	-	12.373	12.373
Deudores comerciales y cuentas por cobrar	-	254.440	-	254.440
Cuentas por cobrar entidades relacionadas	-	40.855	-	40.855
Efectivo y equivalentes al efectivo	224.238	-	-	224.238
Otros activos financieros	582.298	-	-	582.298
TOTAL ACTIVOS FINANCIEROS	806.536	295.295	12.373	1.114.204

(1) Al 31 de diciembre de 2017 y 31 de Diciembre de 2016 respectivamente, los activos por instrumentos derivados se presentan netos de pasivos por el mismo concepto.

20.2 INSTRUMENTOS FINANCIEROS POR CATEGORÍA, PASIVOS FINANCIEROS

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

AL 31.12.2017	PRÉSTAMOS Y CUENTAS POR PAGAR	DERIVADOS DE COBERTURA	TOTAL
	MUS\$	MUS\$ (1)	MUS\$
Préstamos que devenga intereses	1.036.267	-	1.036.267
Acreedores comerciales y cuentas por pagar	378.167	-	378.167
Cuentas por pagar entidades relacionadas	99.235	-	99.235
Pasivos de Cobertura	-	19.968	19.968
Otros pasivos financieros	21.693	-	21.693
TOTAL PASIVOS FINANCIEROS	1.535.362	19.968	1.555.330

AL 31.12.2016	PRÉSTAMOS Y CUENTAS POR PAGAR	DERIVADOS DE COBERTURA	TOTAL
	MUS\$	MUS\$ (1)	MUS\$
Préstamos que devenga intereses	1.329.724	-	1.329.724
Acreedores comerciales y cuentas por pagar	280.139	-	280.139
Cuentas por pagar entidades relacionadas	71.416	-	71.416
Pasivos de cobertura	-	14.632	14.632
Otros pasivos financieros	12.688	-	12.688
TOTAL PASIVOS FINANCIEROS	1.693.967	14.632	1.708.599

(1) Al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016 respectivamente, los pasivos por instrumentos derivados se presentan netos de activos por el mismo concepto.

20.3 VALOR JUSTO DE LOS ACTIVOS Y PASIVOS DEL GRUPO MEDIDOS A VALOR JUSTO EN FORMA RECURRENTE

Algunos de los activos y pasivos financieros del Grupo son medidos a valor justo al cierre de cada periodo de reporte. La siguiente tabla proporciona información acerca de cómo los valores justos de activos y pasivos financieros son determinados (en particular la técnica (s) de valuación e inputs utilizados).

ACTIVO FINANCIERO/ PASIVO FINANCIERO	VALOR JUSTO AL:		JERARQUÍA DE VALOR JUSTO	TECNICA (S) DE VALUACIÓN E INPUT(S) CLAVE	INPUT(S) NO OBSERVABLES SIGNIFICATIVOS	RELACIÓN DE INPUT NO OBSERVABLE CON VALOR JUSTO
	31/12/2017	31/12/2016				
1) Contratos forward de moneda extranjera (ver nota 10)	Activos MUS\$40.643- Pasivos MUS\$9.604	Activos MUS\$ 11.327- Pasivos MUS \$ 1.891	Categoría 2	Flujo de caja descontado. Los flujos de caja futuros son estimados basados en los tipos de cambio futuros (desde tipos de cambio observables al cierre del periodo de reporte) y contratos forward de tipo de cambio, descontados a una tasa que refleje el riesgo de crédito de diversas contrapartes.	No aplica	No aplica
2) Swaps de tasa de interés (ver nota 10)	Activos MUS\$1.199- Pasivos (designados para cobertura) - MUS\$ 5.974	Activos MUS\$ 1.046 - Pasivos (designados para cobertura) - MUS\$12.741	Categoría 2	Flujos de caja descontados. Los Flujos de caja futuros son estimados basado en tasas de interés futuras (desde curvas de tasa observables al cierre de cada periodo de reporte) y contratos de tasa de interés, descontados a una tasa que refleje el riesgo de crédito de las diversas contrapartes.	No aplica	No aplica
3) Swaps de cobertura de precio (ver nota 10)	Activos MUS\$0 -Pasivos MUS\$4.390	Activos MUS\$590	Categoría 2	Flujos de caja descontados. Los Flujos de caja futuros son estimados basado en precios futuros (desde curvas de precio observables al cierre de cada periodo de reporte)	No aplica	No aplica

IFRS 13 Medición de valor justo

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

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

20.4 RIESGO DE TASA DE INTERÉS Y MONEDA, ACTIVOS

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

AL 31.12.2017	ACTIVOS FINANCIEROS		
	TOTAL	TASA FIJA	SIN INTERÉS
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Dólar	747.056	404.118	339.398
UF	21.358	21.358	-
Soles peruanos	1.161	-	1.161
Pesos Argentinos	10.193	-	10.193
Pesos chilenos	317.947	101.726	216.221
Otras Monedas	141	-	141
TOTAL ACTIVOS FINANCIEROS	1.097.856	527.202	567.114

AL 31.12.2016	ACTIVOS FINANCIEROS		
	TOTAL	TASA FIJA	SIN INTERÉS
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Dólar	860.439	533.610	326.829
UF	19.778	19.778	-
Soles peruanos	721	-	721
Pesos Argentinos	9.965	-	9.965
Pesos chilenos	223.117	76.267	146.850
Otras Monedas	184	-	184
TOTAL ACTIVOS FINANCIEROS	1.114.204	629.655	484.549

20.5 RIESGO DE TASA DE INTERÉS Y MONEDA, PASIVOS

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

AL 31.12.2017	PASIVOS FINANCIEROS				TASA PASIVOS FINANCIEROS	
	TOTAL	TASA VARIABLE	TASA FIJA	SIN INTERÉS	TASA PROMEDIO	PERÍODO PROMEDIO
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	%	AÑOS
Dólar	1.373.199	236.586	829.672	306.941	3,55%	6
UF	2.667	-	2.534	133	3,98%	7
Soles peruanos	2.820	-	-	2.820	0,00%	-
Pesos Argentinos	12.087	-	8.216	3.871	25,87%	2
Pesos chilenos	162.686	-	-	162.686	0,00%	2
Otras Monedas	929	-	920	9	9,91%	3
TOTAL PASIVOS FINANCIEROS	1.554.388	236.586	841.342	476.460		

AL 31.12.2016	PASIVOS FINANCIEROS				TASA PASIVOS FINANCIEROS	
	TOTAL	TASA VARIABLE	TASA FIJA	SIN INTERÉS	TASA PROMEDIO	PERÍODO PROMEDIO
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	%	AÑOS
Dólar	1.379.705	511.942	598.826	268.937	2,94%	7
UF	238.813	-	238.546	267	6,35%	5
Soles peruanos	3.024	-	-	3.024	0,00%	2
Pesos Argentinos	10.003	-	7.231	2.772	32,21%	1
Pesos chilenos	77.051	499	-	76.552	0,00%	1
Otras Monedas	3	-	-	3	0,00%	1
TOTAL PASIVOS FINANCIEROS	1.708.599	512.441	844.603	351.555		

21. CUENTAS COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR

El detalle de los acreedores comerciales, acreedores varios y otras cuentas por pagar al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

	CORRIENTE	
	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Acreedores comerciales	164.982	124.858
Acreedores varios	6.527	9.991
Anticipo por venta de minerales	39.959	45.532
Dividendos por pagar	29.316	19.887
Retenciones	3.003	2.423
Documentos por pagar	134.380	77.448
TOTALES	378.167	280.139

Los acreedores comerciales incluyen principalmente las cuentas por pagar operacionales y las obligaciones asociadas a los proyectos de inversión que está desarrollando el Grupo, el período medio para su pago es de 30 días, por lo que el valor justo no difiere de forma significativa de su valor libros. Estas cuentas por pagar no tienen intereses asociados y no existe relación de propiedad con los acreedores.

A continuación, se presentan los acreedores comerciales al día según su plazo:

Periodo Actual

	31.12.2017			
	BIENES	SERVICIOS	OTROS	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Hasta 30 días	42.467	39.425	79.561	161.453
Entre 31 y 60 días	2.857	590	-	3.447
Entre 61 y 90 días	82	-	-	82
Entre 91 y 120 días	-	-	-	-
Entre 121 y 365 días	-	-	-	-
Más de 365 días	-	-	-	-
TOTAL	45.406	40.015	79.561	164.982
PERIODO PROMEDIO DE PAGO CUENTAS AL DÍA (DÍAS)	30	30	30	30

Periodo Anterior

	31.12.2016			
	BIENES	SERVICIOS	OTROS	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Hasta 30 días	31.525	38.598	49.498	119.621
Entre 31 y 60 días	1.917	713	5	2.635
Entre 61 y 90 días	32	-	-	32
Entre 91 y 120 días	-	-	-	-
Entre 121 y 365 días	1.726	841	3	2.570
Más de 365 días	-	-	-	-
TOTAL	35.200	40.152	49.506	124.858
PERIODO PROMEDIO DE PAGO CUENTAS AL DÍA (DÍAS)	30	30	30	30

Al 31 de diciembre de 2017 la Sociedad no presenta cuentas de acreedores comerciales vencidas.

A continuación, se presenta un detalle de los principales acreedores y su porcentaje de representatividad sobre el total del rubro acreedores comerciales.

Periodo Actual

ACREEDOR	RUT ACREEDOR	DEUDOR	MONTO	31.12.2017
			MUS\$	%
Guacolda Energía S.A.	76.418.918-3	CMP S.A.-CSH S.A	10.241	6,21%
Siderar S.A.I.C.	30-51688824-1	Tubos Argentinos S.A.	5.141	3,12%
Vial y Vives-DSD S.A.	76.136.076-0	CMP S.A	4.852	2,94%
Orica Chile S.A.	95.467.000-7	CMP S.A	3.650	2,21%
Copec S.A.	99.520.000-7	CMP S.A	3.444	2,09%
Swissmarine ASIA PTE.LTD	Extranjero	CMP S.A	3.197	1,94%
Hidroeléctrica Río Lircay S.A.	76.025.973-K	CSH S.A.	2.573	1,56%
Naviera Ultrana Ltd.	92.513.000-1	CSH S.A.	2.388	1,45%
Amanecer Solar SPA	76.273.559-8	CMP S.A	2.384	1,45%
Acreeedores restantes menores al 1%		Grupo CAP	127.112	77,05%
			164.982	100,00%

Periodo Anterior

ACREEDOR	RUT ACREEDOR	DEUDOR	MONTO	31.12.2016
			MUS\$	%
Guacolda Energía S.A.	76.418.918-3	CMP S.A.-CSH S.A	10.818	8,66%
Orica Chile S.A.	95467000-7	CMP S.A	3.811	3,05%
Copec S.A.	99.520.000-7	CMP S.A	3.746	3,00%
Sodexo Chile S.A.	94623000-6	PLL	2.569	2,06%
SnC Lavalin Chile S.A.	79.563.120-8	CMP S.A	2.540	2,03%
Vial y Vives-DSD S.A.	76.136.076-0	CMP S.A	2.491	2,00%
Hidroeléctrica Río Lircay S.A.	76.025.973-K	CSH S.A	2.422	1,94%
Siderar S.A.I.C.	30-51688824-1	Tubos Argentinos S.A.	2.412	1,93%
Finning Chile S.A.	91.489.000-4	CMP S.A	2.108	1,69%
Naviera Ultrana Ltd.	92.513.000-1	CSH S.A	2.072	1,66%
Outotec Chile S.A.	78040120-6	CMP S.A	1.808	1,45%
Banco de Chile S.A.	97.004.000-5	CMP S.A	1.490	1,19%
Rocmin Servicios Mineros SPA	76.092.896-8	CMP S.A	1.397	1,12%
Maquinarias Transp. y Servicios San Ignacio Ltda.	77.419.640-4	CSH S.A	1.314	1,05%
Acreeedores restantes menores al 1%		Grupo CAP	83.860	67,16%
			124.858	100,00%

- Los anticipos por venta de minerales corresponden a anticipos de clientes, sus principales acreedores se detallan en nota N°24.
- Los dividendos por pagar corresponden principalmente al reconocimiento de la política de dividendos de la Sociedad a los accionistas no relacionados.
- Los documentos por pagar corresponden principalmente a cuentas por pagar a proveedores extranjeros de las filiales Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. y Cintac S.A.I.C, a continuación se presenta un detalle de los principales acreedores :

Periodo Actual

ACREEDOR	PAÍS	MONTO	31.12.2017
		MUS\$	%
Samsung C And T Corporation	Korea	54.873	40,83%
Teck Coal Limited	Canadá	44.125	32,84%
Duferco S.A.	Suiza	22.255	16,56%
Vetorial Mineracao S.A.	Brasil	5.313	3,95%
Acreeedores restantes menores al 10%		7.815	5,82%
TOTALES		134.380	100,00%

Periodo Anterior

31.12.2016

ACREEDOR	PAÍS	MONTO	31.12.2016
		MUS\$	%
Samsung C And T Corporation	Korea	49.607	64,05%
Duferco S.A.	Suiza	11.459	14,80%
Acreedores restantes menores al 10%		16.382	21,15%
TOTALES		77.448	100,00%

22. OTRAS PROVISIONES A CORTO Y LARGO PLAZO

22.1 EL DETALLE DE LAS OTRAS PROVISIONES A CORTO Y LARGO PLAZO ES EL SIGUIENTE:

Otras Provisiones corrientes y no corrientes

CONCEPTO	CORRIENTE		NO CORRIENTE	
	31.12.2017	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Provisión para juicios	455	340	-	-
Provisión por restauración y desarme de activos fijos	-	374	64.771	60.769
Provisión dieta de directorio	577	-	-	-
Provisión participacion de utilidades	1.200	-	-	-
Descuento por Cantidad	1.172	1.663	-	-
Provision de costos operacionales	11.489	1.281	-	-
Otras provisiones	9.176	4.872	-	23
TOTAL OTRAS PROVISIONES	24.069	8.530	64.771	60.792

22.2 EL MOVIMIENTO DE LAS PROVISIONES ES EL SIGUIENTE

Al 31 de diciembre de 2017

CORRIENTE	PROVISIÓN PARA JUICIOS	PROVISIÓN POR RESTAURACIÓN Y DESARME DE ACTIVOS FIJOS	PROVISIÓN DIETA DIRECTORIO	PARTICIPACION UTILIDADES	DESCUENTOS POR CANTIDAD	PROVISIONES COSTOS OPERACIONALES	OTRAS PROVISIONES
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2017	340	374	-	-	1.663	1.281	4.872
Provisiones adicionales	264	-	577	1.200	4.832	24.431	19.521
Provisión utilizada	(36)	(374)	-	-	(4.202)	(14.223)	(15.091)
Traspaso a corto plazo	-	-	-	-	-	-	-
Reverso provisión	(16)	-	-	-	(1.269)	-	(440)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(14)	-	-	-	148	-	(66)
Otro incremento (decremento)	(83)	-	-	-	-	-	380
SALDO FINAL AL 31.12.2017	455	-	577	1.200	1.172	11.489	9.176

NO CORRIENTE	PROVISIÓN POR RESTAURACIÓN Y DESARME DE ACTIVOS FIJOS	OTRAS PROVISIONES
	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2017	60.769	23
Provisión utilizada	-	(23)
Otro incremento (decremento)	4.002	-
SALDO FINAL AL 31.12.2017	64.771	-

Al 31 de diciembre de 2016

CORRIENTE	PROVISIÓN PARA JUICIOS	PROVISIÓN POR RESTAURACIÓN Y DESARME DE ACTIVOS FIJOS	DESCUENTOS POR CANTIDAD	PROVISIONES OPERACIONALES	OTRAS PROVISIONES
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2016	492	374	312	2.349	2.209
Provisiones adicionales	111	-	7.013	15.793	14.855
Provisión utilizada	(26)	-	(5.640)	(16.861)	(11.322)
Reverso provisión	(239)	-	(41)	-	(715)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera					
extranjera	23	-	19	-	(154)
Otro incremento (decremento)	(21)	-	-	-	(1)
SALDO FINAL AL 31.12.2016	340	374	1.663	1.281	4.872

NO CORRIENTE	PROVISIÓN POR RESTAURACIÓN Y DESARME DE ACTIVOS FIJOS	OTRAS PROVISIONES
	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2016	57.347	-
Provisiones adicionales	-	2.151
Provisión utilizada	-	(2.128)
Otro incremento (decremento)	3.422	-
SALDO FINAL AL 31.12.2016	60.769	23

22.3 LA NATURALEZA DE LAS PROVISIONES SE DETALLA A CONTINUACIÓN

Provisión para Juicios: Los juicios que mantiene la Sociedad corresponden a demandas ante los tribunales de justicia de trabajadores y empresas contratistas, en el caso de trabajadores la naturaleza del juicio es por reparación de daño moral y en el caso de las empresas contratistas la naturaleza del juicio es por responsabilidad contractual, por daño emergente y lucro cesante.

Provisión por descuentos por cantidad: 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.

Provisiones Operacionales: Estas provisiones corresponden principalmente a costos de ventas establecidos por contratos y órdenes de compra emitidas, que a la fecha de cierre tienen pendiente la factura correspondiente.

Provisión por restauración y desarme de activo fijo: Las provisiones por restauración y desarme de activo fijo por MUS\$ 64.771 y MUS\$ 60.769 al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016 respectivamente, corresponden a la valoración actualizada de todos los planes de cierre de las faenas que se encuentran en operación, los cuales están aprobados por el Servicio Nacional de Geología y Minería, dándose cumplimiento a lo establecido en la Ley N°20.551 de 2011, que regula el Cierre de Faenas e Instalaciones Mineras.

A continuación, se detalla el calendario de flujo de las provisiones:

PROVISIONES	2018	2019	2020	2021	2021 Y MÁS	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Provisión para juicios	455	-	-	-	-	455
Provisión por restauración y desarme de activos fijos	-	12.381	-	-	52.390	64.771
Provisión participación de utilidades	1.200	-	-	-	-	1.200
Provisión dieta de directorio	577	-	-	-	-	577
Descuento por Cantidad	1.172	-	-	-	-	1.172
Proveedores y acreedores varios	3.594	-	-	-	-	3.594
Provisiones operacionales	11.489	-	-	-	-	11.489
Otras provisiones	5.582	-	-	-	-	5.582
TOTALES	24.069	12.381	-	-	52.390	88.840

23. OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS

El detalle de los otros pasivos no financieros al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre 2016, es el siguiente:

	CORRIENTE		NO CORRIENTE	
	31.12.2017	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Anticipo de ventas mineral Cargill International (*)	-	-	-	10.825
Anticipo venta mineral Prosperity Steel (*)	-	-	37.343	42.782
Anticipo venta mineral ICBC Standard Bank PLC (*)	-	-	-	20.142
Otros	2.493	519	12	
TOTALES	2.493	519	37.355	73.749

(*) Estos montos corresponden a anticipos por venta de minerales, el pasivo corriente contabilizado se presenta en el rubro cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar (Nota 22).

24. BENEFICIOS Y GASTOS DE EMPLEADOS CORRIENTES Y NO CORRIENTES

El Grupo ha constituido provisión para cubrir indemnización por años de servicio y bono de antigüedad, que serán pagados de acuerdo con los contratos colectivos suscritos con sus trabajadores.

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

BENEFICIOS AL PERSONAL	CORRIENTE		NO CORRIENTE	
	31.12.2017	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Provisión de vacaciones	8.333	7.179	6.371	6.903
Indemnización por años de servicio	3.035	1.861	57.161	54.347
Provisión bono de antigüedad	1.200	2.398	6.647	6.188
Otras provisiones de personal	8.885	6.486	-	-
TOTALES	21.453	17.924	70.179	67.438

Las provisiones por indemnización por años de servicio y premio de antigüedad se determinan mediante un cálculo actuarial.

Los cuadros de movimientos son los siguientes:

Al 31 de diciembre de 2017

CORRIENTE	PROVISIÓN DE VACACIONES	INDEMNIZACIÓN POR AÑOS DE SERVICIO	BONO DE ANTIGÜEDAD	OTRAS PROVISIONES DE PERSONAL	PROVISIÓN GRATIFICACION
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2017	7.179	1.861	2.398	6.480	6
Provisiones adicionales	5.146	775	1.135	11.781	562
Provisión utilizada	(4.077)	(8.083)	(2.364)	(7.799)	(568)
Traspaso desde el largo plazo	565	8.445	1.101	-	-
Reverso provisión	-	(81)	(1.196)	(22)	-
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(496)	118	126	(1.539)	-
Otro incremento (decremento)	16	-	-	(16)	-
SALDO FINAL AL 31.12.2017	8.333	3.035	1.200	8.885	-

NO CORRIENTE	PROVISIÓN DE VACACIONES	INDEMNIZACIÓN POR AÑOS DE SERVICIO	BONO DE ANTIGÜEDAD	OTRAS PROVISIONES DE PERSONAL	PROVISIÓN GRATIFICACION
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2017	6.903	54.347	6.188	-	-
Provisiones adicionales	56	11.296	1.319	-	-
Provisión utilizada	-	(4.522)	-	-	-
Traspaso a corto plazo	(565)	(8.445)	(1.101)	-	-
Reverso provisión	-	(333)	(364)	-	-
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(23)	3.430	669	-	-
Otro incremento (decremento)	-	1.388	(64)	-	-
SALDO FINAL AL 31.12.2017	6.371	57.161	6.647	-	-

Al 31 de diciembre de 2016

CORRIENTE	PROVISIÓN DE VACACIONES	INDEMNIZACIÓN POR AÑOS DE SERVICIO	BONO DE ANTIGÜEDAD	OTRAS PROVISIONES DE PERSONAL	PROVISIÓN GRATIFICACION
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2016	6.750	958	2.446	789	38
Provisiones adicionales	9.059	2.317	2.573	7.998	684
Provisión utilizada	(10.133)	(6.479)	(2.719)	(1.768)	(708)
Traspaso desde el largo plazo	1.856	5.031	-	-	-
Reverso provisión	(546)	-	-	(557)	-
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	177	32	98	27	(8)
Otro incremento (decremento)	16	2	-	(9)	-
SALDO FINAL AL 31.12.2016	7.179	1.861	2.398	6.480	6

NO CORRIENTE	PROVISIÓN DE VACACIONES	INDEMNIZACIÓN POR AÑOS DE SERVICIO	BONO DE ANTIGÜEDAD	OTRAS PROVISIONES DE PERSONAL	PROVISIÓN GRATIFICACION
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2016	4.559	52.257	5.819	442	-
Provisiones adicionales	4.005	5.122	306	-	-
Provisión utilizada	(56)	(859)	(296)	-	-
Traspaso a corto plazo	(1.856)	(5.031)	-	-	-
Reverso provisión	-	75	-	(469)	-
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	251	2.789	359	27	-
Otro incremento (decremento)	-	(6)	-	-	-
SALDO FINAL AL 31.12.2016	6.903	54.347	6.188	-	-

A continuación, se presenta la conciliación de los saldos de las provisiones por beneficios post empleo:

Periodo diciembre 2017

MOVIMIENTOS	CONSOLIDADO	
	1/1/2017 31/12/2017	
	INDEM. AÑOS SERV.	PREMIO ANTIGÜEDAD
	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial	56.208	8.586
Costo del servicio	2.890	(959)
Gasto financiero	3.342	575
Contribuciones Pagadas	(8.359)	(2.485)
Variación actuarial	245	1.425
Otros Costos de Operación	352	-
SUBTOTAL	54.679	7.143
(Ganancias) Pérdidas diferencia de cambio	5.517	704
SALDO FINAL	60.196	7.847

Periodo diciembre 2016

MOVIMIENTOS	CONSOLIDADO	
	1/1/2016 31/12/2016	
	INDEM. AÑOS SERV.	PREMIO ANTIGÜEDAD
	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial	53.215	8.265
Costo del servicio	1.980	922
Gasto financiero	3.160	530
Contribuciones Pagadas	(6.074)	(2.208)
Variación actuarial	(1.816)	571
Otros Costos de Operación	-	-
SUBTOTAL	50.465	8.080
(Ganancias) Pérdidas diferencia de cambio	5.743	506
SALDO FINAL	56.208	8.586

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

Sensibilización tasa descuento en MUSD - diciembre 2017

TASA DE DESCUENTO CONCEPTO	5%			7%		
	IAS	PANT	TOTAL	IAS	PANT	TOTAL
Obligación a la apertura del año	56.208	8.586	64.794	56.208	8.586	64.794
Costo total del periodo a resultado	6.492	(434)	6.059	5.896	(486)	5.410
Beneficios pagados	(8.646)	(2.248)	(10.894)	(8.646)	(2.248)	(10.894)
Variación Actuarial total a resultados intefrales	2.530	1.508	4.038	(2.752)	952	(1.800)
Costo financiero a resultados por cambio de UF a USD	4.628	781	5.409	4.628	781	5.409
OBLIGACIÓN AL CIERRE DEL AÑO	61.211	7.899	69.109	55.334	7.290	62.625

Sensibilización tasa descuento en MUSD - Diciembre 2016

TASA DE DESCUENTO CONCEPTO	5%			7%		
	IAS	PANT	TOTAL	IAS	PANT	TOTAL
Obligación a la apertura del año	53.596	8.327	61.923	53.596	8.327	61.923
Costo total del periodo a resultado	5.105	1.528	6.634	4.363	1.436	5.799
Beneficios pagados	(5.801)	(2.077)	(7.878)	(5.801)	(2.077)	(7.878)
Variación Actuarial total a resultados intefrales	24	383	407	(2.686)	320	(2.366)
Costo financiero a resultados por cambio de UF a USD	5.092	669	5.761	3.209	207	3.416
OBLIGACIÓN AL CIERRE DEL AÑO	58.015	8.831	66.846	52.681	8.213	60.894

Clases de gastos por empleados

Los gastos de personal al 31 de diciembre de 2017 y 2016, se presentan en el siguiente detalle:

	ACUMULADO	
	01.01.2017 30.09.2017	01.01.2016 31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Sueldos y salarios	112.048	105.706
Beneficios a corto plazo a los empleados	31.075	24.811
Indemnización por años de servicio	13.476	9.253
Premio antigüedad	(1.581)	(214)
Otros gastos del personal	32.942	32.315
TOTALES	187.960	171.871

Los principales supuestos utilizados para propósitos del cálculo actuarial son los siguientes:

BASES ACTUARIALES UTILIZADAS	30.09.2017	31.12.2016
Tasa de descuento	6,00%	6,00%
Indice de rotación	1,00% - 2,00%	1,00% - 2,00%
Indice de rotación - retiro por necesidades de la empresa	1,00% - 3,00%	1,00% - 3,00%
Tasa esperada de incremento salarial	1,00% - 1,50%	1,00% - 1,50%
Edad de Retiro		
Hombres	65 años	65 años
Mujeres	60 años	60 años
Tabla de mortalidad	RV-2014	RV-2014

El estudio actuarial fue elaborado por el ingeniero independiente Sr. Raúl Benavente, basado en los antecedentes y supuestos proporcionados por la Administración.

25. INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE PATRIMONIO NETO

25.1 CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO Y NÚMERO DE ACCIONES:

Al 31 de diciembre de 2017, el capital de la Sociedad se compone de la siguiente forma:

Número de acciones

SERIE	Nº ACCIONES SUSCRITAS	Nº ACCIONES PAGADAS	Nº ACCIONES CON DERECHO A VOTO
Única	149.448.112	149.448.112	149.448.112

Capital

SERIE	CAPITAL SUSCRITO	CAPITAL PAGADO
	MUS\$	MUS\$
Única	379.444	379.444

25.2 POLÍTICA DE DIVIDENDOS Y RESERVA PARA DIVIDENDOS PROPUESTOS.

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

La Junta Ordinaria de Accionistas, celebrada el 18 de abril de 2017, acordó lo siguiente respecto de la política de dividendos:

- Continuar con la política de repartir el 50% de las utilidades líquidas distribuibles como dividendo definitivo.
- Además, se facultó al Directorio para que acuerde el reparto de dividendos provisorios con cargo al ejercicio 2017 en el entendido que durante el mismo se generarán utilidades y no existen pérdidas acumuladas.
- También se facultó al Directorio para que acuerde el reparto de dividendos eventuales, con cargo a utilidades acumuladas, si así lo estima conveniente.

De conformidad con la política de dividendos acordada por la Junta de Accionistas, la Compañía ha constituido una reserva para dividendos propuestos por MUS\$ 68.766 al 31 de diciembre de 2017 y de MUS\$33.913 al 31 de diciembre de 2016, equivalentes al 50% de las utilidades líquidas distribuibles.

Los dividendos pagados durante los años 2017 y 2016 son los siguientes:

TIPO DIVIDENDO	NÚMERO	MONTO	FECHA DE PAGO
		MUS\$	
Definitivo	126	4.858	28-04-2016
Definitivo	127	33.913	27-04-2017
Provisorio	128	22.858	14-12-2017

25.3 OTRAS RESERVAS

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

	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Reserva de ganancias y pérdidas por inversiones en instrumentos de patrimonio	11.614	11.159
Reservas de cobertura	4.545	(568)
Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos	(1.798)	(1.175)
Otras	179	157
TOTAL	14.540	9.573

La reserva de ganancias y pérdidas por inversiones en instrumentos de patrimonio se origina producto del mayor valor generado en la adquisición del 47,32% de las acciones de Novacero S.A. y al menor valor generado en la valuación de la inversión en 66.153.868 acciones de la Sociedad Hot Chili Ltd.

25.4 UTILIDAD LIQUIDA DISTRIBUIBLE

Conforme a lo dispuesto por la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile (actual Comisión para el Mercado Financiero), en Circular N° 1983 de fecha 30 de Julio de 2010, el Directorio de la Sociedad, con fecha 30 de agosto de 2010, acordó establecer como política, para efectos de calcular su utilidad líquida a distribuir, excluir del resultado del ejercicio los conceptos señalados en los párrafos siguientes:

- Los resultados del valor razonable de activos y pasivos, correspondientes a CAP S.A. provenientes del 50% de la participación previa que tenía su filial CMP sobre la Compañía Minera Huasco S.A., que no se encuentren realizados productos de la fusión con dicha empresa. Estos resultados serán reintegrados a la utilidad líquida del ejercicio en el cual se realicen.

El detalle de la utilidad líquida distribuible es el siguiente:

	31.12.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Resultado del periodo	130.296	60.291
Ajuste según política :		
Realización de utilidad proveniente de la combinación de negocios CMP con Cia. Minera Huasco S.A. realizada durante el periodo	7.235	7.534
UTILIDAD (PÉRDIDA) LIQUIDA DISTRIBUIBLE	137.531	67.825

Según lo señalado anteriormente el monto proveniente de la combinación de negocios de la filial CMP con la Compañía Minera Huasco S.A. pendiente de realizar es el siguiente:

	31.12.2016	31.12.2017	
	EFFECTO FUSIÓN CMP -CMH	UTILIDAD NO DITRIBUIBLE REALIZADA EN EL PERÍODO	SALDO UTILIDAD NO DISTRIBUIBLE POR REALIZAR
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Utilidad por combinación de negocios	419.716		419.716
Realización de valor razonable (*)	(103.364)	(14.187)	(117.551)
Impuestos diferidos	(16.035)	4.540	(11.495)
UTILIDAD NO DISTRIBUIBLE FILIAL CMP	300.317	(9.647)	290.670
PARTICIPACIÓN UTILIDAD NO DISTRIBUIBLE DE CAP S.A. (74,999%)	225.234	(7.235)	217.998

(*) La utilidad del valor razonable proveniente de la combinación de negocios (fusión) de CMP con Compañía Minera Huasco S.A., se realiza mediante la amortización de las pertenencias mineras y la depreciación de activo fijo revalorizado a valor razonable.

25.5 AJUSTES PRIMERA APLICACIÓN NIIF

El Grupo ha adoptado la política de controlar los ajustes de primera aplicación a NIIF en forma separada del resto de los resultados retenidos 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 primera aplicación que se encuentra realizada.

El siguiente cuadro muestra el detalle de la porción de los principales ajustes de primera adopción a NIIF que se han considerado no realizados y la evaluación de su realización al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016:

	31.12.2016			31.12.2017	
	AJUSTES DE PRIMERA ADOPCIÓN AL 01-01-2009	MONTO REALIZADO ACUMULADO Y OTRAS VARIACIONES	SALDO POR REALIZAR	MONTO REALIZADO EN EL AÑO Y OTRAS VARIACIONES	SALDO POR REALIZAR
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
AJUSTES NO REALIZADOS:					
Tasación como costo atribuido de terrenos	305.481	(581)	304.900	-	304.900
Propiedades plantas y equipos a costo revaluado	15.615	(2.137)	13.478	(42)	13.436
Mayor valor de Inversión	16.445	-	16.445	-	16.445
Remediación de activos fijos por cambio de moneda funcional y otros ajustes NIIF	3.851	-	3.851	-	3.851
Impuesto diferidos	(58.052)	363	(57.689)	7	(57.682)
TOTALES	283.340	(2.355)	280.985	(35)	280.950

25.6 GESTIÓN DE CAPITAL

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

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

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

26. PARTICIPACIÓN NO CONTROLADORA

El detalle por sociedad de los efectos originados por la participación de terceros en el patrimonio y resultados de sociedades filiales en cada uno de los periodos informados es el siguiente:

SOCIEDAD	PARTICIPACIÓN NO CONTROLADORA		INTERÉS NO CONTROLADOR SOBRE PATRIMONIO		PARTICIPACIÓN EN RESULTADOS ACUMULADO	
	31.12.2017	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2016	01.01.2017 31.12.2017	01.01.2016 31.12.2016
	%	%	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Manganeso Atacama S.A.	0,4800	0,4800	28	32	(4)	(3)
Cia. Siderúrgica Huachipato S.A.	0,0001	0,0001	1	1	-	-
Cia. Minera del Pacífico S.A.	25,0001	25,0001	1.117.220	1.106.746	50.196	26.514
Novacero S.A.	0,0000	0,0000	-	-	-	1.684
Cintac S.A.	38,0360	38,0360	73.959	71.114	5.956	5.192
Grupo Intasa S.A.	11,6496	11,6496	842	1.156	(314)	(524)
Puerto Las Losas S.A.	49,0000	49,0000	24.451	24.142	309	20
Cleanairtech Sudamérica S.A.	49,0000	49,0000	80.505	74.356	5.654	5.528
Inmobiliaria Santiago S.A.	0,0001	0,0001	-	-	-	-
Inmobiliaria Rengo S.A.	0,0001	0,0001	-	-	-	-
Inmobiliaria Talcahuano S.A.	0,0001	0,0001	-	-	-	-
TOTALES			1.297.006	1.277.547	61.797	38.411

27. INGRESOS ORDINARIOS, OTROS INGRESOS, GASTOS POR FUNCIÓN, OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS).

27.1 INGRESOS ORDINARIOS

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

	ACUMULADO	
	01.01.2017 31.12.2017	01.01.2016 31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
INGRESOS POR VENTA DE MINERAL	1.139.979	949.352
Ingresos por venta de mineral	714.958	638.147
Ingresos por venta de pellets	415.150	302.426
Otros productos minerales	9.871	8.779
INGRESOS POR VENTA DE ACERO	480.643	403.108
Ingresos por venta acero	445.443	362.473
Otros productos	35.200	40.635
INGRESOS POR VENTA DE PROCESAMIENTO DE ACERO	338.091	286.870
Ingresos por venta acero procesado	337.758	286.255
Ingresos por venta de servicios	118	66
Ingresos por reventa	215	549
INFRAESTRUCTURA	79.587	77.156
Venta Agua desalinizada	66.686	64.795
Transmisión Eléctrica	8.482	8.287
Operaciones Portuarias	4.419	4.074
(Eliminación transacciones Intercompañías)	(106.655)	(80.880)
TOTALES	1.931.645	1.635.606

27.2 OTROS INGRESOS

El detalle de los otros ingresos por los periodos terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es el siguiente:

	ACUMULADO	
	01.01.2017 31.12.2017	01.01.2016 31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Venta de servicios y Otros	122	4.404
Otros ingresos (1)	6.157	22.786
Venta de Activo Fijo	-	2.455
TOTALES	6.279	29.645

(1) Al 31 de diciembre de 2016, se registraron MUS\$16.105, correspondiente a los efectos del reverso de la provisión de deterioro de Propiedad, Planta y Equipos (Nota 16.4).

27.3 OTROS GASTOS POR FUNCIÓN

El detalle de los otros gastos por función por los periodos terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es el siguiente:

	ACUMULADO	
	01.01.2017 31.12.2017	01.01.2016 31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Sondaje y exploraciones	374	568
Gastos no operacionales gerencia	8.257	7.484
Otros gastos (1)	11.921	32.137
TOTALES	20.552	40.189

(1) Al 31 de diciembre de 2016, en el rubro otros gastos por función, se presenta el castigo de activo de laminador de planos en caliente y colada continua de planchones por MUS\$27.345, menos el valor residual determinado por el especialista externo Casey Electrical División por MUS\$3.163.

Lo anterior, genero una pérdida neta por MUS\$24.182. (Ver nota 16.4)

27.4 OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)

El detalle de las otras ganancias (pérdidas) por los periodos terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es el siguiente:

	ACUMULADO	
	01.01.2017 31.12.2017	01.01.2016 31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Otras Ganancias (Pérdidas) (*)	5.303	1.378
TOTALES	5.303	1.378

(*) Principalmente corresponde a impuesto a la renta por recuperar (P.P.U.A.).

28. INGRESOS FINANCIEROS

El detalle de los ingresos financieros por los periodos terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es el siguiente:

	ACUMULADO	
	01.01.2017 31.12.2017	01.01.2016 31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Inversiones mantenidas hasta el vencimiento	11.898	7.247
Contratos de cobertura	2.374	2.606
Otros	1.056	-
TOTALES	15.328	9.853

Los ingresos financieros registrados sobre activos financieros, analizados por categorías son los siguientes:

	ACUMULADO	
	01.01.2017 31.12.2017	01.01.2016 31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Inversiones en depositos a plazo	11.253	6.691
Inversiones en fondos mutuos	460	556
Ingresos por contratos de cobertura	2.374	2.606
Otros	1.241	-
TOTALES	15.328	9.853

29. COSTOS FINANCIEROS

El detalle de los costos financieros por los periodos terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es el siguiente:

	ACUMULADO	
	01.01.2017 31.12.2017	01.01.2016 31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Gasto por intereses, préstamos bancarios	27.955	38.444
Gasto por proveedores extranjeros	1.862	835
Gasto por intereses, bonos	25.109	13.718
Gasto por derivados financieros netos	17.057	12.631
Amortización gastos financieros activados	2.758	2.390
Intereses por leasing	1.823	132
Otros gastos financieros	15.015	12.808
TOTAL	91.579	80.958

30. DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN

Los gastos por estos conceptos por los periodos terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016 son los siguientes:

	ACUMULADO	
	01.01.2017 31.12.2017	01.01.2017 31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Depreciaciones	180.070	185.179
Amortización de Intangibles	26.763	27.926
TOTALES	206.833	213.105

31. SEGMENTOS OPERATIVOS

El siguiente análisis de negocio y segmento geográfico es requerido por la NIIF 8, Información financiera por segmentos, para ser presentado por las entidades cuyo capital o títulos de deuda se negocian públicamente, o que están en proceso de la equidad o la emisión de títulos de deuda pública en los mercados de valores. Si una entidad cuyos valores no son públicos decide revelar voluntariamente segmento de información en sus estados financieros que cumplan con las NIIF, debe cumplir plenamente con los requisitos de la NIIF 8.

Segmentos por negocio

Para efectos de gestión, el Grupo está organizado en cuatro grandes divisiones operativas: CAP Minería, CAP Acero, CAP Procesamiento de Acero y CAP Holding. Estas divisiones son la base sobre la cual el Grupo reporta sus segmentos primarios de información. Los principales productos y servicios de cada una de estas divisiones son las siguientes:

CAP Minería: Extracción de mineral de hierro y su posterior procesamiento, venta interna y externa.

CAP Acero: Producción de acero terminado desde una producción de acero líquido por reducción de mineral de hierro en altos hornos.

CAP Procesamiento de acero: El negocio de procesamiento de acero se desarrolla a través de las filiales Cintac S.A. e Intasa S.A., que tienen como objetivo la creación de soluciones en acero principalmente para los sectores de la construcción, industria e infraestructura tanto en Chile como en el extranjero.

CAP Infraestructura: desarrolla su negocio a través de las filiales Cleanairtech Sudamérica S.A., Tecnocap S.A. y Puerto Las Losas S.A.

CAP Holding: Corresponde al centro de gestión corporativo.

Resultados por Segmentos

	ACUMULADO						
	01.01.2017 31.12.2017						
	MINERÍA	ACERO	PROCESAMIENTO DE ACERO	INFRAESTRUCTURA	OTROS (1)	ELIMINACIONES (1)	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$		MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos de Explotación	1.139.979	480.643	338.091	79.587	-	(106.655)	1.931.645
Costo de Explotación	(767.988)	(468.239)	(282.038)	(43.600)	-	105.525	(1.456.340)
MARGEN BRUTO	371.991	12.404	56.053	35.987	-	(1.130)	475.305
Otros ingresos	7.186	392	-	259	26.971	(28.529)	6.279
Costos de distribución	-	-	(15.832)	-	-	-	(15.832)
Gastos de administración	(48.313)	(26.394)	(15.495)	(2.204)	(25.535)	27.597	(90.344)
Otros gastos, por función	(20.766)	(691)	-	(27)	-	932	(20.552)
Otras ganancias (pérdidas)	-	-	119	3	5.181	-	5.303
GANANCIAS (PÉRDIDAS) DE ACTIVIDADES OPERACIONALES	310.098	(14.289)	24.845	34.018	6.617	(1.130)	360.159
Ingresos financieros	2.666	-	579	103	20.776	(8.796)	15.328
Costos financieros, neto	(22.275)	(14.796)	(5.284)	(13.976)	(44.044)	8.796	(91.579)
Participación en ganancia de asociadas contabilizadas por el método de la participación	(210)	1	(824)	-	144.428	(143.593)	(198)
Diferencias de cambio	(2.122)	744	(1.776)	311	(564)	(3)	(3.410)
Resultado por unidad de reajuste	-	(422)	110	11	-	-	(301)
GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTO	288.157	(28.762)	17.650	20.467	127.213	(144.726)	279.999
(GASTO) INGRESO POR IMPUESTO A LAS GANANCIAS	(87.376)	7.446	(5.516)	(5.341)	2.881	-	(87.906)
GANANCIA (PÉRDIDA) DESPUES DE IMPUESTO	200.781	(21.316)	12.134	15.126	130.094	(144.726)	192.093

	ACUMULADO						
	01.01.2016 31.12.2016						
	MINERÍA	ACERO	PROCESAMIENTO DE ACERO	INFRAESTRUCTURA	OTROS (1)	ELIMINACIONES (1)	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$		MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos de Explotación	949.352	403.108	286.870	77.156	-	(80.880)	1.635.606
Costo de Explotación	(725.069)	(391.746)	(234.631)	(41.505)	-	78.949	(1.314.002)
MARGEN BRUTO	224.283	11.362	52.239	35.651	-	(1.931)	321.604
Otros ingresos	11.402	31.563	-	59	22.801	(36.180)	29.645
Costos de distribución	-	-	(16.208)	-	-	-	(16.208)
Gastos de administración	(41.465)	(24.840)	(15.055)	(2.043)	(15.875)	23.420	(75.858)
Otros gastos, por función	(15.592)	(37.337)	-	(20)	-	12.760	(40.189)
Otras ganancias (pérdidas)	-	-	(333)	(10)	1.721	-	1.378
GANANCIAS (PÉRDIDAS) DE ACTIVIDADES OPERACIONALES	178.628	(19.252)	20.643	33.637	8.647	(1.931)	220.372
Ingresos financieros	1.903	-	438	38	14.660	(7.136)	9.853
Costos financieros, neto	(27.679)	(8.273)	(6.117)	(14.882)	(31.193)	7.136	(80.958)
Participación en ganancia de asociadas contabilizadas por el método de la participación	176	(2)	(1.374)	-	69.201	(67.824)	177
Diferencias de cambio	(252)	1.819	(2.872)	288	1.528	(2.246)	(1.735)
Resultado por unidad de reajuste	-	(148)	305	131	(2.238)	2.246	296
GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTO	152.776	(25.856)	11.023	19.212	60.605	(69.755)	148.005
(GASTO) INGRESO POR IMPUESTO A LAS GANANCIAS	(46.725)	6.579	(3.252)	(5.163)	(742)	-	(49.303)
GANANCIA (PÉRDIDA) DESPUES DE IMPUESTO	106.051	(19.277)	7.771	14.049	59.863	(69.755)	98.702

(1) Bajo estas columnas se incluyen los ajustes de eliminación por consolidación y los resultados generados por CAP S.A. y las demás empresas del grupo.

Activos y Pasivos por Segmentos

	31.12.2017						
	MINERÍA	ACERO	PROCESAMIENTO DE ACERO	INFRAESTRUCTURA	OTROS (1)	ELIMINACIONES (1)	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	421.712	205.678	210.669	86.959	789.663	(370.720)	1.343.961
Activos no corrientes	2.950.736	596.057	160.294	410.407	2.501.975	(2.413.129)	4.206.340
TOTAL ACTIVOS	3.372.448	801.735	370.963	497.366	3.291.638	(2.783.849)	5.550.301
Pasivos corrientes	652.939	349.434	141.258	35.879	251.691	(366.769)	1.064.432
Pasivos no corrientes	550.779	96.684	25.786	218.202	352.703	(22.077)	1.222.077
TOTAL PASIVOS	1.203.718	446.118	167.044	254.081	604.394	(388.846)	2.286.509

31.12.2016

	MINERÍA	ACERO	PROCESAMIENTO DE ACERO	INFRAESTRUCTURA	OTROS (1)	ELIMINACIONES (1)	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	475.252	145.285	200.863	81.056	768.603	(293.170)	1.377.889
Activos no corrientes	3.013.820	638.503	152.613	428.021	2.412.813	(2.393.318)	4.252.452
TOTAL ACTIVOS	3.489.072	783.788	353.476	509.077	3.181.416	(2.686.488)	5.630.341
Pasivos corrientes	546.322	267.429	124.646	45.407	56.121	(289.310)	750.615
Pasivos no corrientes	815.916	118.106	28.995	236.520	526.745	(24.392)	1.701.890
TOTAL PASIVOS	1.362.238	385.535	153.641	281.927	582.866	(313.702)	2.452.505

(1) Bajo estas columnas se incluyen los ajustes de eliminación por consolidación y los resultados generados por CAP S.A. y las demás empresas del grupo.

Flujo de efectivo por Segmentos

	ACUMULADO													
	01.01.2017 31.12.2017							01.01.2016 31.12.2016						
	MINERÍA	ACERO	PROCESAMIENTO DE ACERO	INFRAESTRUCTURA	OTROS (1)	ELIMINACIONES (1)	TOTAL	MINERÍA	ACERO	PROCESAMIENTO DE ACERO	INFRAESTRUCTURA	OTROS (1)	ELIMINACIONES (1)	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	354.531	260.424	41.792	52.312	(14.197)	(172.559)	522.303	223.481	215.612	62.670	55.049	(5.649)	(178.943)	372.220
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	40.868	(8.482)	(14.749)	(2.441)	92.893	(69.469)	38.620	(43.947)	3.878	(24.008)	(14.824)	(121.723)	(2.228)	(202.852)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(322.567)	(252.461)	(24.178)	(44.487)	(91.819)	242.028	(493.484)	(202.258)	(218.667)	(17.599)	(35.332)	121.883	181.171	(170.802)
	72.832	(519)	2.865	5.384	(13.123)	-	67.439	(22.724)	823	21.063	4.893	(5.489)	-	(1.434)

(1) Bajo estas columnas se incluyen los ajustes de eliminación por consolidación y los saldos correspondientes a CAP S.A. y las demás empresas del grupo.

Otra información por segmento

Segmentos Geográficos

Las cinco divisiones de CAP S.A. operan en 3 principales áreas geográficas, Norte, Centro y Sur de Chile. La composición de cada segmento geográfico es el siguiente:

Norte: A través de CAP Minería el Grupo opera faenas de mineral de Hierro en la zona Norte de Chile (Valle del Huasco, Valle de Elqui y Valle de Copiapó).

Centro: A través de CAP Holding y CAP Procesamiento de acero el Grupo mantiene operaciones en la zona Centro de Chile (Región Metropolitana).

Sur: A través de CAP Acero el Grupo opera su planta Siderúrgica en la Zona Sur de Chile (Talcahuano, octava región).

Principales clientes y grado de dependencia

A continuación, se presenta información respecto a los clientes del grupo CAP que representan más del 10% de los ingresos de sus respectivos segmentos:

31.12.2017

CLIENTE	RUT	SEGMENTO	MONTO MUS\$	% INGRESOS SEGMENTO	% INGRESOS GRUPO CAP
Mitsubishi Corporation RtM	Extranjera	Minería	199.107	17,47%	10,31%
Prosperity Steel United Singapore	Extranjera	Minería	147.928	12,98%	7,66%
Moly - Cop Chile S.A.	92.244.000-K	Acero	171.378	44,20%	8,87%
Inchalam S.A.	91.868.000-4	Productos de Alambre	51.145	13,19%	2,65%
Sodimac S.A.	96.792.430-k	Procesamiento	36.919	13,84%	1,91%

31.12.2016

CLIENTE	RUT	SEGMENTO	MONTO MUS\$	% INGRESOS SEGMENTO	% INGRESOS GRUPO CAP
Mitsubishi Corporation RtM	Extranjera	Minería	196.449	20,69%	12,01%
Prosperity Steel United Singapore	Extranjera	Minería	98.195	10,34%	6,00%
Moly - Cop Chile S.A.	92.244.000-K	Acero	124.609	37,83%	7,62%
Ind. Chilena Alam. Inchalam S.A.	91.868.000-4	Acero	50.708	15,40%	3,10%
Sodimac S.A.	96.792.430-k	Procesamiento	34.281	14,82%	2,10%

Distribución de clientes según área geográfica

A continuación, se presenta información respecto al destino de las ventas del grupo CAP, segmentado por área geográfica de sus clientes:

AI 31.12.2017

MERCADO LOCAL	% INGRESOS	MUS\$	MERCADO EXTRANJERO	% INGRESOS	MUS\$
Chile	36,95%	713.711	China	33,49%	646.916
			Japón	7,87%	151.962
			Corea	5,05%	97.549
			Bahrein	4,00%	77.273
			Perú	3,49%	67.473
			Otros	6,86%	132.436

AI 31.12.2016

MERCADO LOCAL	% INGRESOS	MUS\$	MERCADO EXTRANJERO	% INGRESOS	MUS\$
Chile	37,37%	611.230	China	37,06%	606.194
			Japón	8,44%	138.035
			Perú	4,78%	78.123
			Bahrein	3,42%	55.915
			Corea	3,33%	54.403
			Otros	2,44%	39.873

Nota: Valores consideran ajuste de consolidación por ventas entre empresas relacionadas.

32. GARANTÍAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS

32.1 GARANTÍAS DIRECTAS

a) CAP Minería

ACREEDOR DE LA GARANTÍA	NOMBRE DEUDOR	FAENA	FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE VENCIMIENTO	RELACIÓN	ACTIVOS COMPROMETIDOS			SALDOS PENDIENTES	LIBERACIÓN DE GARANTÍAS
						TIPO DE GARANTÍA	MONEDA	VALOR CONTABLE	31.12.2017	2018 Y SIGUIENTES
								MUS\$	MUS\$	MUS\$
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Minas El Romeral	6/7/2017	09/07/2018	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	10.356	10.356	10.356
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Cerro Negro Norte	12/7/2017	30/07/2018	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	21.584	21.584	21.584
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Los Colorados	20/7/2017	30/07/2018	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	14.855	14.855	14.855
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Puerto Totoralillo	24/7/2017	30/07/2018	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	2.873	2.873	2.873
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Planta Magnetita	4/8/2017	13/08/2018	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	12.858	12.858	12.858
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Planta de Pellets	4/8/2017	13/08/2018	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	20.195	20.195	20.195
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Planta de Pellets	8/8/2017	13/08/2018	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	20	20	20
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Minas El Algarrobo	8/8/2017	21/08/2018	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	18.183	18.183	18.183
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Cerro Negro Cristales	24/10/2017	04/11/2018	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	578	578	578
TOTAL								101.502	101.502	101.502

Las boletas de garantía entregadas por CAP Minería no están afectas a amortización de capital, tasa de emisión, ni tasa de compra.

b) Otras filiales

ACREEDOR DE LA GARANTÍA	NOMBRE DEUDOR	RELACIÓN	ACTIVOS COMPROMETIDOS			SALDOS PENDIENTES		LIBERACIÓN DE GARANTÍAS	
			TIPO DE GARANTÍA	MONEDA	VALOR CONTABLE	31.12.2017	31.12.2016	2018	2019
									Y SIGUIENTES
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Consorcio FCC-FA Limitada	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	169	169	157	169	-
Consorcio FCC-FA Limitada	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	91	91	-	91	-
Fisco de Chile Serv. Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	USD	1.072	1.072	-	1.072	-
Fisco de Chile Serv. Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	USD	650	650	-	650	-
Fisco de Chile Serv. Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	USD	1.315	1.315	-	1.315	-
Fisco de Chile Serv. Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	USD	1.530	1.530	-	1.530	-
Comité Innova Chile	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	57	57	-	57	-
Comité Innova Chile	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	2	2	-	2	-
Agua Andinas	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	16	16	-	16	-
Agua Andinas	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	16	16	-	16	-
Sacyr Chile S.A.	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	47	47	-	47	-
Corfo	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	36	36	-	36	-
Corfo	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	2	2	-	2	-
Banco Itaú Chile	Tecnocap S.A.	Accionista	Prenda	USD	11	27.888	32.399	4.679	23.209
Directemar	Puerto Las Losas S.A.	Proveedor	Boleta de garantía	UF	195	195	195	-	195
Directemar	Puerto Las Losas S.A.	Proveedor	Boleta de garantía	UF	126	126	126	-	126
Directemar	Puerto Las Losas S.A.	Proveedor	Boleta de garantía	UF	177	177	177	-	177
Directemar	Puerto Las Losas S.A.	Proveedor	Boleta de garantía	UF	1	1	1	-	1
Directemar	Puerto Las Losas S.A.	Proveedor	Boleta de garantía	UF	519	519	519	-	519
Banco Provincia Bs As	Tubos Argentinos S.A.	Banco	Hipoteca	\$ Arg	2.053	2.053	3.614	1.032	1.021
Banco Provincia Bs As	Tubos Argentinos S.A.	Banco	Hipoteca	\$ Arg	293	293	754	293	-
Banco Provincia Bs As	Tubos Argentinos S.A.	Banco	Hipoteca	\$ Arg	-	-	96	-	-
Banco Provincia Bs As	Tubos Argentinos S.A.	Banco	Hipoteca	\$ Arg	230	230	-	230	-
Candelaria	Cleanairtech S.A.	Proveedor	Boleta de garantía	UF	349	349	315	-	349
TOTAL					8.957	36.834	38.353	11.237	25.597

Tal como se menciona en la Nota 16.1 Con fecha 18 de abril la sociedad filial Cleanairtech Sudamérica S.A. firmó un contrato de crédito con Crédit Agricole CIB, Corpbanca and Mizuho Corporate Bank, Ltd., para financiar, bajo la modalidad de Project Finance, la primera fase del Proyecto de Desalinización de Agua de Mar que está desarrollando dicha Compañía. Conjuntamente con el primer desembolso de los Bancos bajo el referido contrato de crédito, todos los activos de la Fase I de Cleanairtech Sudamérica S.A. fueron entregados en garantía a los mismos.

El 10 de septiembre de 2013, dicha sociedad firmó otro contrato de crédito con Crédit Agricole CIB (Banco Agente) and Mizuho Corporate Bank, Ltd., Banco Itaú Chile and Banco de Crédito e Inversiones S.A., Miami Branch, para financiar bajo la modalidad de Project Finance, la segunda fase del proyecto de desalinización de Agua de Mar. Al igual que en la Fase I, con el primer desembolso de los bancos bajo el referido contrato de crédito, todos los activos de la Fase II de Cleanairtech Sudamérica S.A. fueron entregados en garantía a los mismos.

Al 31 Diciembre de 2017 el monto del activo fijo comprometido asciende MUS\$313.294.

La sociedad filial CMP S.A., dando cumplimiento a la Ley 20.551 del año 2011 que regula el cierre de faenas e instalaciones mineras y su reglamento DS 41 del año 2012, presentó el 11 de noviembre de 2014 a la Dirección Nacional del Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN), su propuesta de valorización de las actividades de cierre de la totalidad de las instalaciones mineras. Durante el segundo semestre del 2015, SERNAGEOMIN aprobó los planes de cierre mencionados, los que deberán ser garantizados ante el SERNAGEOMIN conforme a los procedimientos definidos en el reglamento respectivo.

Para dar cumplimiento con la ley, la Compañía entregó Boletas de Garantías por un total de UF 2.328.436, equivalentes a MUS\$ 101.502 valorizados al 31 de diciembre de 2017. Dichos instrumentos están incluidos en la Categoría A.1, y todos fueron emitidos por bancos con domicilio en Chile.

32.2 GARANTÍAS INDIRECTAS

ACREEDOR DE LA GARANTÍA	DEUDOR		ACTIVOS COMPROMETIDOS			SALDOS PENDIENTES		LIBERACIÓN DE GARANTÍAS	
	NOMBRE	RELACIÓN	TIPO DE GARANTÍA	MONEDA	VALOR CONTABLE	31.12.2017	31.12.2016	2018	2019 Y SIGUIENTES
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Bono Internacional en US\$	CAP S.A.	Matriz	Solidaridad	US\$	44.988	44.988	46.179	-	44.988
TOTAL					44.988	44.988	46.179	-	44.988

Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. y Compañía Minera del Pacífico S.A. otorgaron su garantía solidaria a CAP S.A., respaldando la emisión y colocación en el mercado del Bono Internacional, por MUS\$ 200.000., con fecha 15 de septiembre de 2011, se procedió al prepago de este Bono Internacional, del cual sólo se logró liquidar el 66,685%. Durante el año 2016, también se han efectuado rescates parciales de este Bono, quedando al 31 de diciembre de 2017 un saldo de MUS\$44.988, incluido los intereses.

- Las filiales indirectas Cintac S.A.I.C. (a través de Cintac S.A.I.C.) han constituido fianza y codeuda solidaria a favor del Banco de Crédito e Inversiones y Banco Estado por créditos contraídos por su Matriz.
- Con fecha 01 de julio de 2011, el Directorio de la Matriz, CAP S.A., acordó autorizar el otorgamiento de garantía a favor de los contratos suscritos con los clientes de Compañía Minera del Pacífico S.A. por la futura producción de los proyectos Cerro Negro Norte, aumento de producción de Mina los Colorados y Planta de Pellets en el Valle del Huasco, los cuales podrán incluir, en ciertos casos, el pago anticipado de US\$75 por tonelada anual de compromiso de compra, más otras condiciones, por hasta 10 años. Al 31 de diciembre de 2017, los valores garantizados y recibidos por la Sociedad ascienden a MUS\$24.127.
- El día 27 de mayo de 2014, en Junta Extraordinaria de Accionistas de la filial CMP, se acordó el otorgamiento por parte de CMP, de una prenda de primer grado de valores mobiliarios y promesa de prenda de primer grado de valores mobiliarios de conformidad a la Ley 4.287, sobre la totalidad de las acciones que tenga o pase a tener en Tecnocap S.A., y prohibición de gravar y enajenar sobre dichas acciones, todo con el objeto de garantizar obligaciones que contraerá la referida sociedad Tecnocap S.A. con motivo de la celebración de un contrato de financiamiento bancario.
- El 28 de mayo de 2014 en Junta Extraordinaria de Accionistas de la filial Cía Siderúrgica Huachipato, se aprobó la celebración y suscripción por parte de la Compañía de una prenda de primer grado de valores mobiliarios a favor del Banco Itaú y una promesa de prenda de primer grado de valores mobiliarios a favor del Banco Itaú, sobre la totalidad de las acciones de que sea propietario o pase a ser propietario en Tecnocap. La prenda de acciones se constituirá con el objeto de garantizar todas y cada una de las obligaciones de Tecnocap en favor del Banco Itaú bajo el contrato de crédito, el pagaré, los contratos de derivados y los demás documentos de financiamiento, incluyendo pagos de capital debidamente reajustados más intereses, comisiones, honorarios y demás obligaciones que se han contraído y se contraigan en el futuro.
- Con fecha 26 de junio de 2014, la filial Tecnocap S.A. firmó un contrato de crédito con el Banco Itau. Dentro de las principales restricciones de este contrato se establece la obligación de la filial, en favor del acreedor, como promesa de hecho ajeno, a que los accionistas de la sociedad no cedan o transfieran sus acciones en Tecnocap de modo que se pueda dar origen a la pérdida del control del deudor por parte de CAP S.A., sin el consentimiento previo y por escrito del acreedor. Además, se obliga a no vender, transferir, ceder, arrendar o de cualquier otro modo disponer o enajenar los activos, terrenos, equipos, maquinarias, permisos, derechos, concesiones y, en general, todos aquellos elementos esenciales para el normal funcionamiento del Proyecto, salvo en el giro ordinario de sus negocios.

33.3 CAUCIONES OBTENIDAS DE TERCEROS

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

La Sociedad y sus filiales poseen contratos de seguros sobre sus activos fijos y responsabilidad civil por MMUS\$4.204 cifras que ya tienen incorporados los proyectos que han entrado en explotación. El monto máximo indemnizable anual, varía según tipo de póliza y compañía afectada por el potencial siniestro.

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

Al 31 de diciembre de 2017, la Compañía Minera del Pacífico tiene contratados seguros sobre sus activos fijos y otros riesgos del negocio por un monto aproximado a MUS\$3.550.531 cuyo máximo indemnizable asciende a aproximadamente a MUS\$749.265.

Durante el mes de enero de 2015 en la faena Cerro Negro Norte se registraron dos siniestros, originados en fallas de los espesadores, lo que significó pérdidas de producción. Se efectuó una presentación a la Compañía de Seguros, solicitando la indemnización respectiva por los daños ocasionados. Finalmente, el monto a indemnizar se acordó en MUS\$ 2.055, el que fue pagado en el mes de octubre de 2016.

La Compañía Puerto Las Losas S.A. tiene contratados seguros sobre sus activos fijos y otros riesgos del negocio por un monto aproximado a MUS\$ 36.859 cuyo máximo indemnizable asciende al mismo valor.

Avales y garantías recibidos de terceros según el siguiente detalle:

	ACUMULADO 31.12.2017	ACUMULADO 31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
VALORES Y DOCUMENTOS RECIBIDOS DE PROVEEDORES Y		
contratistas para garantizar trabajos y anticipos	18.396	24.987
Garantías hipotecarias de trabajadores por préstamos hipotecarios y otros	125	213
Valores en garantía por ventas	1.037	1.628
Garantía recibida por contratos(boletas bancarias y otros)	42.612	32.585
TOTAL	62.170	59.413

La filial Cintac S.A.I.C. ha recibido cauciones (hipotecas) de clientes por la suma de MUS\$2.182.

32.4 COMPROMISOS

Compromisos directos

	ACUMULADO 31.12.2017	ACUMULADO 31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Compromisos a un año	783.716	716.974
Compromisos a más de un año	912.426	1.694.141
TOTAL	1.696.142	2.411.115

Estos compromisos corresponden principalmente a contratos por venta de mineral de hierro suscritos con clientes nacionales y del extranjero, valorados a los precios de venta vigentes al cierre de cada ejercicio. Dichos precios son acordados en condiciones FOB o CIF, según el caso, los que son negociados anualmente. El plazo promedio de los contratos es de tres años y no existen cláusulas que establezcan multas por incumplimiento, ya que los mismos establecen opciones respecto de las cantidades de mineral que efectivamente se despachen anualmente.

Otros compromisos

1) Órdenes de compra y consignaciones

	ACUMULADO 31.12.2017	ACUMULADO 31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Órdenes de compra colocadas	310.292	269.775
Existencias en consignación	3.122	2.379
TOTAL	313.414	272.154

2) Otros

Tubos Argentinos S.A.

Con fecha 7 de febrero de 2007, la filial Tubos Argentinos S.A. ha firmado una prenda flotante con pagaré por la suma de MUS\$ 1.500 en garantía de los créditos y/o financiaciones y/o plazos otorgados a Tubos Argentinos S.A. para adquirir cualquiera de los productos que Siderar S.A.I.C. comercializa. Se constituyó sobre un total de 2.600 toneladas de chapa de acero:

- a) 2.290 toneladas de chapa de acero laminadas en caliente.
- b) 310 toneladas de chapa de acero laminadas en frío, así como también de los productos elaborados o semielaborados que resultaren de su transformación.

Con fecha 16 de noviembre de 2011, la filial Tubos Argentinos S.A. firmó una ampliación de la prenda mencionada en el párrafo anterior por MUS\$ 650, llevando el total de la prenda a MUS\$ 2.150.

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

La sociedad filial Tubos Argentinos S.A. recibió un préstamo en el marco del programa de financiamiento productivo del Bicentenario Decreto N°783/2010, a través del Banco de la Provincia de Buenos Aires, por un importe de AR\$76.163.494 (equivalente a MUS\$8.894), el primer desembolso fue hecho en el mes de diciembre 2014 y al 31 de diciembre de 2015 se recibió la totalidad del préstamo por AR\$76.163.494, el primer desembolso fue hecho en el mes de diciembre de 2014 por AR\$ 6.467.279.- recibiendo el remanente durante el año 2015.

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

Al 31 de diciembre de 2017, ya se cancelaron las 24 primeras cuotas.

Con fecha 14 de junio de 2016 se firmó un nuevo préstamo con el Banco Provincia de Buenos Aires por la suma de AR\$3.000.000 a un año de plazo y a pagar en 12 cuotas mensuales consecutivas. Este préstamo está garantizado con el remanente de la hipoteca que avala el préstamo obtenido con el Banco Provincia de Buenos Aires dentro del marco del Programa de Financiamiento Productivo del Bicentenario Decreto N° 783/2010. Al 31 de diciembre de 2017 este préstamo se encuentra totalmente cancelado.

Con fecha 1 de agosto de 2017 se firmó un nuevo préstamo con el Banco Provincia de Buenos Aires por la suma de AR\$ 6.330.000 a un año de plazo y a pagar en 12 cuotas mensuales consecutivas. Este préstamo está garantizado con el remanente de la hipoteca que avala el préstamo obtenido con el Banco Provincia de Buenos Aires dentro del marco del Programa de Financiamiento Productivo del Bicentenario Decreto N° 783/2010.

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

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

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

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

Banco Santander-Rio: por fianza otorgada a favor del proveedor Siderar SAIC el día 09 de mayo de 2017 por MUS\$2.000 con vencimiento a un año desde la fecha de emisión.

Banco Industrial de Azul: por fianza otorgada a favor del proveedor Siderar SAIC el día 25 de julio de 2017 por MUS\$1.000 con vencimiento al 31 de mayo de 2018.

Cintac S.A.

Con fecha 9 de septiembre de 2008, se presentó a la Superintendencia de Valores y Seguros (actual Comisión para el Mercado Financiero), solicitud de inscripción de bonos de Cintac S.A. en el Registro de Valores en virtud de lo dispuesto en la Ley No 18.045 y en la sección IV de la norma de carácter general de dicha Superintendencia.

Con fecha 4 de noviembre de 2008, la Superintendencia de Valores y Seguros (Actual Comisión para el Mercado Financiero) registró la inscripción de la línea de bonos de Cintac S.A. en el Registro de Valores, según inscripción No 556 de esa misma fecha, por un monto máximo de UF 1.500.000, con vencimiento a 10 años a contar del 03 de septiembre de 2008.

Al 31 de diciembre 2017, la Compañía no ha iniciado la colocación del mencionado bono.

Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.

La filial Cía.Siderúrgica Huachipato, ha suscrito contratos por suministros de energía eléctrica con las empresas "Hidroeléctrica Río Lircay S.A." y "Guacolda Energía S.A.".

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

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

Contrato de Asociación

El 5 de septiembre de 2005, la filial Compañía Minera del Pacífico S.A. (CMP) suscribió con la Compañía Contractual Minera Candelaria (CCMC), un Contrato de Compraventa de Relaves del yacimiento cuprífero denominado Mina Candelaria, ubicado en la Comuna de Tierra Amarilla, Tercera Región. En dicho contrato CCMC se compromete a vender a CMP las cantidades de relaves frescos suficientes para alcanzar una producción anual de 3.000.000 de toneladas de concentrados de hierro. El contrato tiene vigencia hasta el 31 de diciembre de 2022.

El 9 de marzo de 2011 se firmó una modificación a este contrato donde se autorizó a CMP para procesar en Planta Magnetita finos de mineral de hierro.

Contrato de opción de compra de cuota de derechos mineros con Sociedad Minera El Aguila Limitada.

El 24 de diciembre de 2014, La filial CMP celebró un Memorandum Of Understanding (en adelante MOU), con Hot Chili Limited (en adelante HCHL), domiciliada en Australia, sujeto, entre otras condiciones, a la aprobación del Directorio de CMP y de los accionistas de HCHL.

HCHL y Kalgoorlie Auto Service Pty Ltda. (KAS) son dueños del 99.9% y del 0.1%, respectivamente, de Sociedad Minera El Corazón Limitada (El Corazón).

Por su parte, El Corazón y KAS son los únicos accionistas, con un 99,9995% y 0,00005% respectivamente, de la Sociedad Minera El Águila SpA (en adelante SMEA); entidad dueña del Proyecto Productora. Cabe señalar, que CAP S.A., controlador de CMP S.A., participa en la propiedad de HCHL con un 11.08%, por medio de su filial Port Finance Ltd. NV (en adelante Port).

Según el borrador de Carta de Intención denominado "Infraestructura para Productora" las partes han llegado al acuerdo de que SMEA emitirá nuevas acciones de pago representativas del 17,5% de su capital, las que serán suscritas y pagadas por CMP S.A. En pago de dichas acciones de SMEA, CMP S.A. se obliga a aportar a SMEA una serie de derechos superficiales, servidumbres e interés en derechos

mineros; todos activos necesarios para construir la infraestructura necesaria para la explotación del proyecto. En cumplimiento de este aporte, CMP deberá:

- Transferir a SMEA los derechos, títulos e interés que ella tiene sobre los derechos mineros individualizados en contrato de opción de compra de cuota de derechos Mineros de fecha 5 de octubre de 2009.
- Transferir a SMEA para que luego de una subdivisión predial, transfiera el dominio sobre parte de "Estancia Higuera de Las Minillas."
- Constituir servidumbres en favor de SMEA sobre derechos superficiales y derechos mineros de su propiedad; para la construcción de un acueducto desde Productora hasta la costa.

Mientras se desarrolla un Estudio de Pre Factibilidad (EPF) del Proyecto Productora, CMP tendrá el carácter de free-carried forward. Terminado el EPF, CMP deberá contribuir a los gastos en proporción a su participación en SMEA.

Además, se otorgará a CMP un derecho de opción de compra de acciones por un 32,6% adicional, el que permitirá a CMP tener hasta el 50.1% de las acciones emitidas por SMEA. Esta opción sería adquirida por CMP en US\$1.500.000, el cual en caso de hacer efectiva la misma, este monto se descontará del precio de las acciones mencionadas a continuación:

Dicha opción establece dos tramos para ejercer la misma en diferentes períodos de tiempo; la primera por un 10% de participación pagando CMP MUS\$25.000 y la segunda por un 22,6% de participación pagando CMP un mínimo de MUS\$55.000, a las respectivas fechas de ejercicio establecidas en la opción, las cuales establecen el cumplimiento previo de cierta información económica del proyecto calificada por un tercero especialista.

Por otro lado, entre CMP y El Corazón se celebrará un Pacto de Accionistas de SMEA, el cual aún no se ha establecido las condiciones del mismo, como tampoco los estatutos de SMEA que estarán vigentes para el ingreso de CMP.

Además, CMP y HCHL acuerdan que en caso que ambas partes tomen decisión de no proceder en el Proyecto Productora en la misma oportunidad que corresponda ejercer y suscribir sea el primer o segundo tramo de la opción, se resciliará el "Contrato Aumento de Capital", suscripción y pago de Acciones y Otros, dejando todas sus partes sin efectos y HCHL deberá en tal caso restituir a CMP el precio pagado por la opción.

En el evento que HCHL decida a través de SMEA hacer mina en el Proyecto Productora a pesar de la oposición de CMP, SMEA tendrá el derecho de pagar a CMP la cantidad que resulte mayor entre (i) MUS\$42.900 o (ii) el 17,5% de la valuación del Proyecto Productora, o renunciar a los activos aportados por CMP resciliando el "Contrato Aumento de Capital", suscripción y pago de acciones y otros, dejando tal documento sin efecto en todas sus partes.

Luego de que el primer tramo sea completamente pagado y en el evento que HCHL decida a través de SMEA y sin perjuicio de la oposición de CMP, hacer mina en el Proyecto Productora una vez completado el estudio de factibilidad definitiva, el interés social adquirido por CMP por el ejercicio del primer tramo de la opción será:

- Sometido a las reglas estándares de disolución relacionadas con los gastos contribuidos por HCHL;
- Puesto a la venta a terceros sujeto a la opción de compra preferente otorgada a HCHL; o
- El evento que no se haya pagado el precio de la venta o ella no exista luego de 9 meses una vez que CMP haya informado a HCHL que ha tomado una decisión de no proceder con la mina, HCHL pagará a CMP MUS\$20.000 en atención a la cancelación de acciones adquiridas por CMP en SMEA bajo el primer tramo.

Las obligaciones antes referidas están sujetas a una serie de condiciones, dentro de las que destaca la necesidad de contar con la aprobación del Directorio de CMP.

El uso de la razón social y la administración de la Sociedad corresponderán al accionista CMP, quien actuando en forma individual y separada, ya sea por sí o por medio de los apoderados que designe, tendrá las facultades de administración y disposición, pudiendo ejercer la representación judicial y extrajudicial de la Sociedad, en todos sus asuntos, negocios, operaciones, gestiones, actuaciones, juicios, actos, contratos, que guarden relación con su objeto social o sean necesarios o conducentes a sus fines.

Para dar inicio a la formalización de lo indicado anteriormente, el 20 de mayo de 2015 fue constituida la Sociedad CMP Productora SpA, cuyo objetivo principal es la exploración, explotación y desarrollo de proyectos mineros, operaciones mineras, procesamiento de minerales, fundición y refinación de minerales, compra y venta de activos relacionados con la minería. El único accionista de CMP Productora SPA es Compañía Minera del Pacífico S.A., con un 100,00% de participación de su capital accionario, quien ejerce el control administrativo y financiero de la Sociedad.

En Junta Extraordinaria de accionistas de CMP Productora SpA, celebrada con fecha 27 de agosto de 2015, se aprobó la fusión con la Sociedad Minera El Aguila SpA, mediante la absorción de la primera por parte de la segunda, disolviéndose, por lo tanto, CMP Productora SpA. Compañía Minera del Pacífico S.A. pasa a tener el 17,5% de la propiedad de la Sociedad Minera El Aguila SpA.

En Sesión de Directorio de CMP celebrada el 23 de junio de 2016, se aprobó la compra del 2,5% de las acciones de la Sociedad Minera El Aguila SpA, en la suma de US\$ 1.500.000, lo cual se concretó a fines del mismo mes. Por otra parte, se autorizó el inicio de negociaciones con HCHL, con el objeto de complementar los antecedentes del Proyecto y Estudio de Prefactibilidad ya emitido, como asimismo se autoriza el desarrollo de las negociaciones necesarias para actualizar el modelo de valorización del Proyecto, y para reformar todos los contratos existentes entre las partes según se requiera en función de tales negociaciones.

En Sesión de Directorio de la Compañía celebrada el 28 de noviembre de 2016, se acordó no ejercer la opción de compra de acciones de la Sociedad Minera El Aguila SpA. Además, se autorizó el inicio de las negociaciones con HCHL, con el objeto de determinar las condiciones en que se podría incorporar un tercero como controlador del Proyecto Productora.

Anticipos de Ventas

En el año 2011 se firmó el Contrato con la empresa Prosperity Steel United Singapore Pte. Ltd., de Singapore, por la compraventa de 500.000 toneladas anuales de pellets feed, por 10 años plazo a contar desde el 1 de abril de 2013. El comprador se compromete a pagar a la Compañía el valor de MUS\$37.500 como anticipo de ventas. Al 30 de junio de 2013 se ha recibido el total del anticipo, de los cuales MUS\$12.500 se recibieron el año 2013 y el resto en los años anteriores.

En el mes de noviembre de 2012 se firmó el Contrato con la empresa Glencore AG, de Suiza, por la compraventa de 1.000.000 toneladas anuales de pellets feed, entre los años 2013 y 2019 inclusive. El comprador se compromete a pagar a la Compañía el valor de MUS\$75.000 como anticipo de ventas, el cual fue recibido en su totalidad el 27 de febrero de 2013. Durante el mes de junio de 2017 se terminó de amortizar dicho anticipo.

En el mes de febrero de 2013 se firmó otro Contrato con la empresa Prosperity Steel United Singapore Pte. Ltd., de Singapore, por la compraventa de 500.000 toneladas anuales de pellets feed, por 10 años plazo a contar desde el 1 de abril de 2014. El comprador se compromete a pagar a la Compañía el valor de MUS\$37.500 como anticipo de ventas, el cual fue recibido en su totalidad el 10 de junio de 2013.

En el mes de octubre de 2013 se firmó otro Contrato con la empresa Deutsche Bank AG, de Alemania, por la compraventa de 1.000.000 toneladas anuales de pellets feed, entre los años 2014 y 2018 inclusive. El comprador se compromete a pagar a la Compañía el valor de MUS\$75.000 como anticipo de ventas, el cual fue recibido en su totalidad el 10 de octubre de 2013.

En el mes de octubre de 2013 se firmó un Contrato con la empresa Cargill International Trading PTE Ltd., de Singapore, por la compraventa de 500.000 toneladas anuales de pellets feed, por 5 años plazo a contar desde el 21 de octubre de 2013. El comprador se compromete a pagar a la Compañía el valor de MUS\$37.500 como anticipo de ventas, el cual fue recibido en su totalidad el 4 de noviembre de 2013.

En el mes de septiembre de 2015 se firmó una novación del contrato con la empresa Deutsche Bank AG, por el único contrato vigente, traspasándose todas sus obligaciones al ICBC Standard Bank PLC.

Contrato de transporte de minerales desde Los Colorados hasta la Planta de pellets

En octubre de 2011, se formalizó la renovación del contrato entre la Compañía y la Empresa de Transportes Ferroviario S.A. por el transporte de minerales desde Minas Los Colorados hasta la Planta de Pellets. La vigencia del contrato es desde el 1 de julio de 2011 hasta el 31 de diciembre de 2029.

El proveedor del servicio prometió vender a la compañía los equipos de transporte y otros bienes relacionados con la ejecución de los servicios del contrato si el contrato termina anticipadamente a diciembre de 2028, por cualquier razón imputable a dicho proveedor.

Contrato de servicios Portuarios

- En abril de 2011, la filial CMP suscribió un contrato de prestación de servicios con la empresa Santa Fe Mining, en el cual la Compañía se obliga a prestar el servicio de recepción, almacenamiento o acopio temporal, manejo y embarque del mineral de hierro que produzca Santa Fe Mining en yacimientos de su propiedad o sobre los cuales tiene derecho para explotar, para que sea embarcado por el Puerto Mecanizado de "Punta Totoralillo" de propiedad de Compañía Minera del Pacífico S.A. Al 31 de diciembre de 2017, por acuerdo entre las partes dicho contrato está suspendido temporalmente.
- En noviembre de 2016, la Compañía suscribió un contrato de prestación de servicios con la empresa SCM Minera Lumina Cooper Chile (MLCC), en el cual la Compañía se obliga a prestar el servicio de recepción, almacenamiento o acopio temporal, manejo y embarque del Concentrado de Cobre que produzca MLCC en la planta de beneficio del Yacimiento minero Caserones, por el Puerto Mecanizado Punta Totoralillo. Para la prestación de los servicios mencionados, la Compañía deberá previamente desarrollar el proyecto denominado "Modificación del Puerto Totoralillo, cuyo costo se estima inicialmente en MUS\$ 37.000. En el mes de diciembre de 2017 se efectuaron los primeros embarques mencionados en dicho contrato. El proyecto debería estar terminado durante el primer trimestre del año 2018.

Contrato de arrendamiento de equipos para Minas El Romeral y Los Colorados

En noviembre de 2012, la filial CMP, suscribió un contrato de arrendamiento con el Banco del Estado de Chile, para los equipos destinados al proyecto de continuación de Minas El Romeral y para Mina Los Colorados. El valor total de los equipos es de MUS\$129.536

Contrato de arrendamiento de equipos para Mina Los Colorados

- En septiembre de 2013, la Compañía suscribió un contrato de arrendamiento con el Banco Bilbao Viscaya Argentaria, para la renovación de camiones en Mina Los Colorados. El valor total de los equipos es de MUS\$29.778.

Contrato de venta de energía eléctrica y de créditos ERNC con las empresas Amanecer Solar SPA y Sunedison Chile Construction Limitada.

- Con fecha 28 de enero de 2013, la Compañía suscribió un contrato por un plazo de 20 años con las empresas Amanecer Solar SPA y Sunedison Chile Construction Limitada, por la compra de energía eléctrica de origen fotovoltaico. La energía será generada por una planta con capacidad de 100 MW anuales. Con lo anterior se cumplirá con la ley, ya que a partir del año 2016 la Compañía deberá acreditar la utilización de un porcentaje de Energías Renovables no Convencionales (ERNC). Dicha energía se utilizará para las operaciones de Cerro Negro Norte a partir del año 2015.

Contratos Planta Desalinizadora

Con fecha 03 de marzo de 2011, la sociedad filial Cleanairtech Sudamérica S.A., firmó un contrato de Ingeniería, suministro y construcción con la empresa Acciona Agua S.A.U. agencia en Chile, el cual comprende el diseño, suministro y construcción del proyecto denominado "Planta desalinizadora de agua de mar Valle de Copiapó", el precio del proyecto base asciende a MUS\$ 81.949 con un plazo de ejecución de 24 meses.

Adicionalmente, en la misma fecha señalada anteriormente, la sociedad filial Cleanairtech Sudamérica S.A., firmó un contrato con la empresa Acciona Agua S.A.U. agencia en Chile, por la operación y mantenimiento de la planta desalinizadora, durante un período de 20 años. El precio del contrato se ha establecido a través de un cargo fijo mensual en función de la capacidad mínima garantizada base de la planta.

En octubre de 2012, la filial CMP suscribió un contrato de compra y venta de agua desalinizada con la empresa filial de CAP, Cleanairtech Sudamérica S.A., en el cual esta última se obliga a producir, vender y entregar en el proyecto Cerro Negro Norte, un volumen máximo de 200 litros por segundo de agua desalinizada. El contrato tendrá periodo de vigencia de 20 años contados desde la fecha de puesta en servicio, sin perjuicio que este plazo pueda ser extendido de acuerdo a las necesidades de ambas partes. Este contrato empezó a operar a partir del año 2013.

Con fecha 4 de Octubre de 2012, se firma Contrato de Servicio de Transmisión – Línea de Transmisión Eléctrica Mina Cerro Negro Norte y Planta Desalinizadora Punta Totoralillo, entre Cleanairtech Sudamérica S.A. – CAP S.A.

- Cía. Minera del Pacífico S.A. y Tecnocap S.A. El objeto del contrato será:
- La prestación de servicios de transmisión por parte de Tecnocap a Cleanairtech S.A. desde la subestación Cardones hasta la subestación Totoralillo;
- La operación, mantenimiento y administración de la línea de transmisión por parte de Tecnocap.
- El pago de los servicios por parte de Cleanairtech a Tecnocap.

Con fecha 04 de enero de 2013 se suscribió el contrato entre Cleanairtech Sudamérica S.A. y SCM Minera Lumina Copper Chile, estableciendo el compromiso de Cleanairtech de satisfacer las necesidades que requiere la faena minera denominada Proyecto minero Caserones, así como de otros proyectos de propiedad de terceros.

El cliente podrá requerir la entrega de un volumen máximo total de agua desalinizada de hasta 170 litros por segundo, en conformidad al programa semanal de entregas diarias. De esa cantidad 50 litros son para el Punto de Entrega Caldera y 120 litros por segundos para el Punto de Entrega Canal Mal Paso.

A contar de la fecha de puesta en servicio, el suministrador deberá estar en condiciones de suministrar hasta el 100% de los requerimientos del cliente, de acuerdo al programa semanal, de lo contrario y de acuerdo al contrato se aplicaran multas dependiendo del motivo del incumplimiento.

El cliente pagará mensualmente en dólares de los Estados Unidos de América el precio de producción e impulsión de agua desalinizada.

El 25 de enero de 2013 se suscribió un contrato entre Cleanairtech Sudamérica S.A. y Acciona Agua S.A.U. Agencia en Chile, cuyo objeto es la ampliación de la Planta desalinizadora de 200 litros por segundo a una producción efectiva de 400 litros por segundo.

Contratos Acueducto-Concentraducto

Con fecha 14 de marzo de 2012, la filial CMP suscribió un contrato con Acciona Cerro Negro Norte S.A. para la construcción de un concentraducto CNN-Planta Totoralillo que va desde la faena minera Cerro Negro Norte a la planta desalinizadora ubicada en el sector costero del puerto Totoralillo. El contrato de construcción comenzó a operar el 30 de noviembre de 2012.

Con fecha 04 de enero de 2013 se suscribió el Contrato Acueducto Tierra Amarilla y Ramal a Caldera entre Cleanairtech Sudamérica S.A. y Abengoa Chile S.A. para conducir agua desalinizada desde la planta desalinizadora, ubicada en el sector del Puerto Totoralillo, al norte de Caldera, hasta un sitio de distribución localizado en el sector de Cardones, en las cercanías de la localidad de Tierra Amarilla. Se contempla además el diseño y construcción de un ramal de aproximadamente 4 km a Caldera, el cual tiene su punto de conexión aproximadamente en el kilómetro 28.7 de la línea principal.

Contrato Acueducto a Tierra Amarilla y Ramal a Caldera

El 4 de enero de 2013 se suscribió un contrato entre Cleanairtech Sudamérica S.A. y Abengoa Chile S.A. para desarrollar el proyecto de producir y conducir agua desalinizada en la Región de Atacama.

La planta tiene una capacidad máxima de producción de 600 litros por segundo. La primera etapa del proyecto tiene una capacidad inicial de 200 litros por segundo. La segunda etapa del proyecto tiene como objetivo aumentar su capacidad a 400 litros por segundo.

Con fecha 02 de septiembre de 2013 se suscribió el Contrato Acueducto a Tierra Amarilla - Ramales a Canal Mal Paso y Planta Magnetita entre Cleanairtech Sudamérica S.A. y Abengoa Chile S.A. para producir y conducir agua desalinizada en la Región de Atacama. Se contempla la construcción de un ramal de aproximadamente 18 km a Canal Mal Paso en Tierra Amarilla y un ramal de aproximadamente 5 km a Planta Magnetita de propiedad de CMP.

32.5 CONTINGENCIAS QUE PUDIERAN DERIVAR EN PÉRDIDAS PARA EL GRUPO

i) Existen 9 reclamos de liquidaciones de impuestos practicados por el Servicio de Impuestos Internos, todos relativos al impuesto de timbres y estampillas, todos los cuales han sido fallados por la Excelentísima Corte Suprema en forma favorable, rechazando los recursos de casación interpuestos por el Consejo de Defensa del Estado. Además, hay cinco reclamos de giro, también de Impuesto de Timbres y Estampillas, tres de los cuales se encuentran fallados por la Corte Suprema, y los dos restantes se encuentran aún en los Tribunales Tributarios de primera instancia pendientes de conocimiento. En la actualidad nos encontramos a la espera de que la Iltma. Corte de Apelaciones de Santiago, dicte resolución ordenando al Servicio de Impuestos Internos cumplir lo resuelto, para que este mismo Servicio emita resolución anulando las Liquidaciones y Giros emitidos. La contingencia, al 31 de diciembre de 2017, es de aproximadamente MUS\$1.513 más reajustes, intereses y multas que puedan corresponder.

En consideración a las opiniones de los asesores legales y tributarios de la Sociedad, que permiten razonablemente estimar improbable la materialización de dicha contingencia, no se ha constituido provisión.

(ii) La filial CMP es demandada en juicio ordinario por Agrícola Konavle Ltda., seguido ante el Juzgado de Letras de Freirina, cuyo objeto es la declaración de inoponibilidad o en subsidio la nulidad absoluta de un avenimiento suscrito por la Compañía con terceros, que supuestamente alteraría el deslinde oeste del predio Estancia Higuera de Las Minillas, superponiéndose en un área de aproximadamente 9.470 hectáreas con otro predio de la demandante, terrenos que consecuentemente solicita se le restituyan. El proceso se encuentra aún en etapa de discusión y, de él no se espera que derive en pérdidas para la compañía.

- (iii) La filial CMP es codemandada solidariamente en juicio ordinario iniciado por Isamar Jessenie Marín Brignardello, Cristián Sebastián Marín Brignardello, Kevin Eliazar Marín Bermúdez, Margarita Irene Brito Alamos, Rossana de Lourdes Marín Brito, Wladimir Antonio Marín Brito, Patricia del Carmen Marín Brito, Elisabeth Irene Martín Brito, seguido ante el 30° Juzgado Civil de Santiago, cuyo objeto es el pago de una indemnización de perjuicios por un total de \$ 1.324.057.500, por la responsabilidad civil que le cabría en la muerte del ex trabajador contratista don Cristián Marín Brito, padre, hijo y hermano, respectivamente, de los demandantes. El juicio se encuentra en estado de discusión, y de él no se espera que se deriven pérdidas para la Compañía.
- (iv) la filial CMP es tercero coadyuvante en causa caratulada "Johannes Jacobus Hendrikus Van Dijk y otro con Servicio de Evaluación Ambiental, Rol R-101-2016, seguida ante Segundo Tribunal Ambiental de Santiago, sobre reclamación del artículo 20 de la Ley N° 19300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente, que busca impugnar la Resolución Exenta N° 106 de 2016 del Director Ejecutivo del Servicio de Evaluación Ambiental, que acogió parcialmente recursos de reclamación administrativos en contra de la Resolución de Calificación Ambiental que aprobó el Proyecto "Puerto Cruz Grande", cuyo titular es Compañía Minera del Pacífico S.A. En sentencia del 31 de mayo de 2017, el Segundo Tribunal Ambiental de Santiago, por unanimidad rechazó en todas sus partes la reclamación. Contra dicho fallo, los reclamantes recurrieron de casación en el fondo, el que se encuentra actualmente pendiente ante la Corte Suprema. Dada su naturaleza, no es posible determinar la cuantía del litigio, y de él no se espera que se deriven perjuicios para la Compañía.
- (v) la filial CMP Demandante en causa seguida ante el Centro de Arbitraje y Mediación de la Cámara de Comercio de Santiago, en arbitraje Rol N° 2617-2016 contra Amanecer Solar SpA, cuyo objeto es la declaración de incumplimiento grave por parte de la demandada, en relación a la garantía de construir y operar una planta fotovoltaica para la generación de energía eléctrica, con el estándar convenido en Contrato de Venta de Energía Eléctrica y Créditos ERNC, suscrito con fecha 28 de enero de 2013, y que como consecuencia de tal incumplimiento, la Compañía Minera del Pacífico S.A. se encuentra facultada para ejercer, a su arbitrio y unilateralmente, el término de dicho contrato. El juicio se encuentra en su etapa de discusión completada y el auto de prueba ya dictado, pero con el procedimiento suspendido debido a la renuncia de la Presidenta del Tribunal arbitral, hasta la designación de un nuevo árbitro en su reemplazo. De este juicio no se espera que se deriven pérdidas para la Compañía.
- (vi) la filial CMP es requirente ante el Centro de Arbitraje y Mediación de la Cámara de Comercio de Santiago, en arbitraje Rol N° 2618-2016 contra Amanecer Solar SpA, cuyo objeto es el pago a Compañía Minera del Pacífico S.A. de una indemnización de US\$ 16.545.749 por incumplimientos graves del Contrato de Opción Irrevocable de Compra de Acciones, suscrito con fecha 28 de enero de 2013. El juicio se encuentra en su etapa de discusión completada y el auto de prueba ya dictado, pero con el procedimiento suspendido debido a la renuncia de la Presidenta del Tribunal arbitral, hasta la designación de un nuevo árbitro en su reemplazo. De este juicio no se espera que se deriven pérdidas para la Compañía.
- (vii) la filial CMP es requirente ante el Centro de Arbitraje y Mediación de la Cámara de Comercio de Santiago, en arbitraje Rol N° 3202-2017 solicitado por Guacolda Energía S.A., trámite que se encuentra aún en la etapa de definición del procedimiento. Conforme la solicitud de arbitraje de Guacolda Energía S.A., la futura demanda tendrá por objeto la resolución de controversias en relación a contratos de suministro de electricidad suscritos entre ambas empresas con fechas 28 de septiembre de 2012 y 29 de enero de 2014. Atendido el estado actual de este litigio, aún no es posible determinar su cuantía ni sus eventuales efectos para la Compañía.
- (viii) la filial CMP es requirente ante el Primer Tribunal Ambiental, en causa R-2-2017, contra Resolución Exenta N° 315 de 2 de noviembre de 2017 del Superintendente de Medio Ambiente, que ordenó medidas provisionales relativas al proyecto Mina Los Colorados. El reclamo tiene por objeto que declare la ilegalidad de las medidas provisionales adoptadas, por carecer de fundamento. La reclamación fue admitida a trámite, estando pendiente la respuesta de la Superintendencia y la fijación de la fecha para la vista de la causa, para luego quedar en condiciones de que el Tribunal resuelva la reclamación. Esta reclamación no tiene cuantía económica, por lo que no tiene consecuencias patrimoniales directas para la Compañía.
- (ix) La filial CSH al 31 de diciembre de 2017 y 2016, la Compañía tiene juicios en su contra por demandas relacionadas con causas civiles, las cuales se encuentran provisionadas por un valor de MUS\$283 y MUS\$187 respectivamente.

32.6 GRAVÁMENES DE CUALQUIER NATURALEZA QUE PUDIERAN AFECTAR LOS ACTIVOS DEL GRUPO.

Tal como se menciona en la Nota 16.1, con fecha 18 de abril de 2012, la filial Cleanairtech Sudamérica S.A., firmó un contrato de crédito con Crédit Agricole CIB, Corpbanca y Mizuho Corporate Bank Ltd., para financiar, bajo la modalidad de Project Finance, la primera fase del Proyecto de Desalinización de agua de mar que está desarrollando la filial. Conjuntamente con el primer desembolso de los bancos bajo el referido contrato de crédito, todos los activos de Cleanairtech Sudamérica S.A., serán entregados en garantía a los mismos.

El 10 de septiembre de 2013, la filial Cleanairtech Sudamérica S.A. firmó un contrato de crédito con Crédit Agricole CIB (Banco Agente) and Mizuho Corporate Bank, Ltd., Banco Itaú Chile and Banco de Crédito e Inversiones S.A., Miami Branch, para financiar bajo la modalidad de Project Finance, la segunda fase del proyecto de desalinización de Agua de Mar que está desarrollando dicha filial. Simultáneamente con el primer desembolso de los bancos bajo el referido contrato de crédito, todos los activos fijos de Cleanairtech Sudamérica S.A., serán entregados en garantía a los mismos. Al 31 de diciembre de 2017 el monto de los activos comprometidos asciende a MUS\$313.294.

Con fecha 27 de junio de 2014, la filial Tecnocap S.A. firmó un contrato de crédito con Banco Itaú Chile para financiar parte de los costos de construcción de la Línea de Transmisión Eléctrica de propiedad de la filial. Conjuntamente con el desembolso del Banco bajo el referido contrato de crédito, hecho ocurrido el 30 de septiembre de 2015, todos los activos de Tecnocap fueron entregados en garantía al mismo, el monto de los activos fijos comprometidos asciende a MUS\$49.939.

El día 27 de mayo de 2014, en Junta Extraordinaria de Accionistas de la filial CMP, se acordó el otorgamiento por parte de CMP, de una prenda de primer grado de valores mobiliarios y promesa de prenda de primer grado de valores mobiliarios de conformidad a la Ley 4.287, sobre la totalidad de las acciones que tenga o pase a tener en Tecnocap S.A., y prohibición de gravar y enajenar sobre dichas acciones, todo con el objeto de garantizar obligaciones que contraerá la referida sociedad Tecnocap S.A. con motivo de la celebración de un contrato de financiamiento bancario.

El 28 de mayo de 2014 en Junta Extraordinaria de Accionistas de la filial Cía Siderúrgica Huachipato, se aprobó la celebración y suscripción por parte de la Compañía de una prenda de primer grado de valores mobiliarios a favor del Banco Itaú y una promesa de prenda de primer grado de valores mobiliarios a favor del Banco Itaú, sobre la totalidad de las acciones de que sea propietario o pase a ser propietario en Tecnocap. La prenda de acciones se constituirá con el objeto de garantizar todas y cada una de las obligaciones de Tecnocap en favor del Banco Itaú bajo el contrato de crédito, el pagaré, los contratos de derivados y los demás documentos de financiamiento, incluyendo pagos de capital debidamente reajustados más intereses, comisiones, honorarios y demás obligaciones que se han contraído y se contraigan en el futuro.

32.7 RESTRICCIONES A LA GESTIÓN O LÍMITES A INDICADORES FINANCIEROS

En la filial CMP, en septiembre de 2015, se firmó una novación del contrato vigente con el Deutsche Bank AG, traspasándose todas las obligaciones al ICBC Standard Bank PLC por la compraventa de pellets feed, que originó un anticipo de ventas por MUS\$75.000, exigiendo a la Compañía el cumplimiento del siguiente nivel de indicadores financieros consolidados, calculados para un período móvil que considera los últimos doce meses:

- i) Cobertura de Gastos Financieros - El cociente entre EBITDA y gastos financieros netos debe ser mayor o igual a 2,5 veces. El EBITDA se define como ganancia bruta menos gastos de administración y de distribución, más gastos por depreciación y más amortización.
- ii) Leverage Ratio – El cociente entre endeudamiento financiero neto a EBITDA debe ser igual o menor a (i) 5,5 veces durante el período hasta el 31 de marzo de 2016; (ii) 5,25 veces durante el período entre el 31 de marzo de 2016 y el 30 de junio de 2016; (iii) 5,00 veces durante el período entre el 30 de junio de 2016 y el 30 de septiembre de 2016; (iv) 4,75 veces durante el período entre el 30 de septiembre de 2016 y el 31 de diciembre de 2016; (v) 4,50 veces durante el período entre el 31 de diciembre de 2016 y el 31 de marzo de 2017; (vi) 4,25 veces durante el período entre el 31 de marzo de 2017 y el 30 de junio de 2017 y (vii) 4,00 veces en los períodos posteriores al 30 de junio de 2017.
- iii) Patrimonio - El nivel mínimo de patrimonio debe ser de MUS\$ 550.000.

La Compañía ha cumplido a cabalidad con todas las limitaciones, restricciones y obligaciones que le imponen los Contratos mencionados anteriormente, a continuación se detallan los indicadores mencionados:

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LÍMITE	VALORES	
				31.12.2017	31.12.2016
Cobertura de Gastos Financieros Netos	EBITDA últimos 12 meses/(Gastos financieros e Ingresos financieros últimos 12 meses)	Veces	Mayor o igual a 2,5 veces	24,71	13,28
Endeudamiento Financiero Neto a EBITDA (Leverage Ratio)	Endeudamiento Financiero Neto/EBITDA últimos 12 meses	Veces	Igual o menor a 4,0 veces	0,35	1,05
Patrimonio	Patrimonio Total	MUS\$	Mayor a MUS\$ 550.000	2.168.730	2.126.834

Con fecha 16 de abril de 2014, la filial directa CMP, firmó un contrato de crédito con Bank of Tokyo Mitsubishi UFJ, Ltd. (Banco Agente), HSBC Bank USA NA, Mizuho Bank Ltd., Societe Generale, Sumitomo Mitsui Banking Corporation New York Branch, Export Development Canada y Natixis New York Branch, para el financiamiento de: capital de trabajo, inversiones y exportaciones. Este contrato de crédito no considera garantías. Los principales términos y condiciones son los siguientes:

- Monto del crédito: Línea de Crédito comprometida por hasta MUS\$ 350.000
- Tasa de interés: Libor 180 días + 1,25%
- Amortizaciones: a la fecha de vencimiento.
- Vencimiento: 16 de abril de 2019.

Dicho financiamiento exige a la filial el cumplimiento del siguiente nivel de indicadores financieros consolidados, calculados para un período móvil que considera los últimos doce meses:

- i) Cobertura de Gastos Financieros - El cociente entre EBITDA y gastos financieros netos debe ser mayor o igual a 2,5 veces. El EBITDA se define como ganancia bruta menos gastos de administración y de distribución, más gastos por depreciación y más amortización.
- ii) Leverage Ratio – El cociente entre endeudamiento financiero neto (EFN) a EBITDA debe ser igual o menor a 4,0 veces. El endeudamiento financiero neto es el total de obligaciones de orden financiero menos los saldos en caja, depósitos a plazo y valores negociables por el monto que exceda a MUS\$ 5.000.
- iii) Patrimonio - El nivel mínimo de patrimonio debe ser de MUS\$ 550.000.

Con fecha 12 de mayo de 2015, se modificó el contrato de crédito sindicado suscrito por CMP con Bank of Tokyo Mitsubishi UFJ Ltd. como banco agente. Las principales modificaciones efectuadas fueron las siguientes:

- a) Leverage Ratio – El cociente entre endeudamiento financiero neto y EBITDA debe ser igual o menor a (i) 5,5 veces durante el período hasta el 31 de marzo de 2016; (ii) 5,25 veces durante el período entre el 31 de marzo de 2016 y el 30 de junio de 2016; (iii) 5,00 veces durante el período entre el 30 de junio de 2016 y el 30 de septiembre de 2016; (iv) 4,75 veces durante el período entre el 30 de septiembre de 2016 y el 31 de diciembre de 2016; (v) 4,50 veces durante el período entre el 31 de diciembre de 2016 y el 31 de marzo de 2017; (vi) 4,25 veces durante el período entre el 31 de marzo de 2017 y el 30 de junio de 2017 y (vii) 4,00 veces en los períodos posteriores al 30 de junio de 2017.
- b) Cobertura de Gastos Financieros – El cociente entre EBITDA y gastos financieros netos debe ser mayor o igual a (i) 2,00 veces durante el período hasta el 31 de marzo de 2016 y (ii) 2,50 veces durante los períodos posteriores a dicha fecha.

Cabe mencionar que dichos covenants tienen que ser calculados en base a los estados financieros de CAP S.A. La Compañía ha cumplido a cabalidad con todas las limitaciones, restricciones y obligaciones que le imponen el Contrato mencionado anteriormente.

El contrato de crédito suscritos por CAP S.A. con el bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, Ltd., exigen a la Sociedad el cumplimiento del siguiente nivel de indicadores financieros consolidados, calculados para un período móvil que considera los últimos doce meses:

- i) Cobertura de Gastos Financieros – el cociente entre EBITDA y gastos financieros netos debe ser mayor o igual a 2,5 veces.
- ii) El EBITDA se define como Ganancia bruta menos gastos de administración y de distribución, más gastos por depreciación y más amortización.
- iii) Patrimonio - El nivel mínimo de patrimonio debe ser de MUS\$ 550.000.
- iv) Leverage Ratio – Desde enero de 2011, el cociente entre endeudamiento financiero neto a EBITDA debe ser igual o menor a 4,0 veces.

El endeudamiento financiero neto es el total de obligaciones de orden financiero menos los saldos en caja, depósitos a plazo y valores negociables por el monto que exceda a MUS\$ 5.000.

Contrato de enmienda (Amendment) CAP S.A.

Con fecha 12 de mayo de 2015, se modificó el contrato de crédito sindicado suscrito con The Bank of Tokyo – Mitsubishi UFJ Ltd. como banco agente. Las principales modificaciones efectuadas fueron las siguientes:

- a) Leverage Ratio – El cociente entre endeudamiento financiero neto y EBITDA debe ser igual o menor a (i) 5,5 veces durante el periodo hasta el 31 de marzo de 2016; (ii) 5,25 veces durante el periodo entre el 31 de marzo de 2016 y el 30 de junio de 2016; (iii) 5,00 veces durante el periodo entre el 30 de junio de 2016 y el 30 de septiembre de 2016; (iv) 4,75 veces durante el periodo entre el 30 de septiembre de 2016 y el 31 de diciembre de 2016; (v) 4,50 veces durante el periodo entre el 31 de diciembre de 2016 y el 31 de marzo de 2017; (vi) 4,25 veces durante el periodo entre el 31 de marzo de 2017 y el 30 de junio de 2017 y (vii) 4,00 veces en los periodos posteriores al 30 de junio de 2017.
- b) Cobertura de Gastos Financieros – El cociente entre EBITDA y gastos financieros netos debe ser mayor o igual a (i) 2,00 veces durante el periodo hasta el 31 de marzo de 2016 y (ii) 2,50 veces durante los periodos posteriores a dicha fecha.

Este contrato de crédito fue pagado totalmente durante el primer semestre de 2016.

Líneas de crédito CAP S.A.

Con fecha 25 de junio de 2015, la Compañía firmó un contrato por una línea de crédito comprometida con Export Development Canada (EDC), según las siguientes condiciones:

- Monto del crédito: línea de crédito comprometida por US\$ 100.000.000
- Fecha de inicio: 25 de junio de 2015
- Tasa de interés: Libor 180 días + 175 bps
- Fecha de vencimiento: 25 de junio de 2020

Durante el último trimestre de 2015, CAP giró el 100% del monto de esta línea de crédito, la cual fue pagada durante el mes de diciembre de 2016 en su totalidad.

Con fecha 05 de agosto de 2015, la Compañía firmó un contrato por una línea de crédito comprometida con Sumitomo Mitsui Banking Corporation según las siguientes condiciones:

- Monto del crédito: línea de crédito comprometida por US\$ 50.000.000
- Fecha de inicio: 05 de agosto de 2015
- Tasa de interés: Libor 180 días + 275 bps
- Fecha de vencimiento: 05 de agosto de 2018

A la fecha de cierre de los presentes estados financieros, la Compañía realizó giros por la totalidad de la línea de crédito del banco Sumitomo Mitsui Banking Corporation, los que se encuentran invertidos en depósitos a plazo corto y mediano plazo.

Contratos de Créditos

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados, los indicadores financieros presentan los siguientes valores:

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LÍMITE	VALORES	
				31.12.2017	31.12.2016
Cobertura de Gastos Financieros Netos	EBITDA últimos 12 meses/(Gastos financieros últimos 12 meses - Ingresos financieros últimos 12 meses)	Veces	Mayor o igual a 2,5 veces	7,55	6,23
Endeudamiento Financiero Neto a EBITDA (Leverage Ratio)	Endeudamiento Financiero Neto/EBITDA últimos 12 meses	Veces	Igual o menor a 4,75 veces	0,66	1,33
Patrimonio	Patrimonio Total	MUS\$	Mayor a MUS\$ 550.000	3.263.792	3.177.836

Contratos de emisión de bonos

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados, los indicadores financieros asociados a estos contratos presentan los siguientes valores:

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LÍMITE	31.12.2017	31.12.2016
Cobertura de Gastos Financieros Netos	EBITDA últimos 12 meses/(Gastos financieros últimos 12 meses - Ingresos financieros últimos 12 meses)	Veces	Mayor o igual a 2,5 veces	7,55	6,23
Endeudamiento Financiero Neto a Patrimonio	Endeudamiento Financiero Neto/Patrimonio	Veces	Menor o igual a 1,2 veces	0,11	0,17
Patrimonio	Patrimonio Total	MUS\$	Mayor a MUS\$ 550.000 (*)	3.263.792	3.177.836

(*) Nota: Con relación a los contratos de emisión de bonos serie G y H, se mantienen los mismos covenats vigentes para las emisiones de bonos locales anteriores, con excepción del patrimonio mínimo consolidado exigido, el cual debe ser igual o mayor a US\$ 1.000 millones.

A continuación se presenta la metodología de cálculo y las cifras utilizadas para determinar los índices señalados en el cuadro anterior:

Endeudamiento Financiero Neto

CONCEPTO / CUENTA IFRS	NOTA	VALORES	
		31.12.2017	31.12.2016
		MUS\$	MUS\$
ACTIVOS			
Caja y bancos	(6.1)	40.470	30.784
Depósitos a plazo	(6.1)	215.518	106.409
Fondos mutuos	(6.1)	39.350	87.045
Depósitos a plazo a mas de 90 días	(6.3)	348.453	506.840
Intereses devengados bonos corporativos	(6.3)	230	356
Activos de Cobertura corrientes	(10)	2.621	1.783
Otros activos financieros	(6.3)	53.540	52.471
Bonos Corporativos	(6.3)	14.294	20.888
PASIVOS CORRIENTES			
Préstamos de entidades financieras	(19.1)	(260.987)	(281.441)
Obligaciones con el público (Bonos)	(19.1)	(176.260)	(7.897)
Giros en descubierto	(19.1)	(3.453)	(119)
Arrendamiento financiero	(19.1)	(31.441)	(28.119)
Gastos activados relacionados con los créditos	(19.2)	1.233	2.342
Pasivos de Cobertura	(10)	(18.444)	(12.277)
PASIVOS NO CORRIENTES			
Préstamos de entidades financieras	(19.1)	(229.749)	(507.006)
Obligaciones con el público (Bonos)	(19.1)	(306.540)	(452.807)
Arrendamiento financiero	(19.1)	(66.176)	(87.730)
Gastos activados relacionados con los créditos	(19.2)	15.413	20.365
Pasivos de Cobertura	(10)	(1.524)	(2.355)
TOTAL ENDEUDAMIENTO FINANCIERO NETO		(363.452)	(550.468)

Ebitda últimos 12 meses

	NOTA	VALORES	
		31.12.2017	31.12.2016
		MUS\$	MUS\$
Ganancia Bruta		475.305	321.604
Gastos de administracion		(90.344)	(75.858)
Gastos de distribución		(15.832)	(16.208)
Depreciación	(N°30)	180.070	185.179
Amortización	(N°30)	26.763	27.926
EBITDA ÚLTIMOS 12 MESES		575.962	442.643

Cobertura de gastos financieros Netos

EBITDA		VALORES	
		31.12.2017	31.12.2016
		MUS\$	MUS\$
Ebitda últimos 12 meses	(a)	575.962	442.643
GASTOS FINANCIEROS NETOS			
(-)Gastos financieros ultimos 12 meses		(91.579)	(80.958)
(-)Intereses financieros activados últimos 12 meses		-	-
(+)Ingresos financieros últimos 12 meses		15.328	9.853
(=) Ingresos (Gastos) financieros netos	(b)	(76.251)	(71.105)
COBERTURA DE GASTOS FINANCIEROS NETOS	(A / B)	7,55 (**)	6,23 (**)

Pasivo financiero neto a Patrimonio

		VALORES	
		31.12.2017	31.12.2016
		MUS\$	MUS\$
Total deuda financiera neta	(c)	(363.452)	(550.468)
Patrimonio	(d)	3.263.792	3.177.836
PASIVO FINANCIERO NETO A PATRIMONIO	(C / D)	0,11 (**)	0,17 (**)

Endeudamiento financiero neto a Ebitda

		VALORES	
		31.12.2017	31.12.2016
		MUS\$	MUS\$
Endeudamiento financiero neto	(e)	(363.452)	(550.468)
Ebitda últimos 12 meses	(f)	575.962	442.643
ENDEUDAMIENTO FINANCIERO NETO A EBITDA	(E / F)	0,63 (**)	1,24 (**)

(**) Estos índices se presentan en valor absoluto

Además, CAP S.A. está comprometida a diversas otras restricciones y límites:

- Limitaciones para poder disponer o vender el total o una parte sustancial de sus activos.
- Limitaciones para conceder garantías sobre activos: Por la línea de Bonos serie F, CAP S.A. ha pactado mantener activos libres de gravámenes; garantías reales, cargas, restricciones o cualquier tipo de privilegio (denominados gravámenes restringidos), por un monto equivalente, a lo menos, a cero coma cinco veces el monto de su Total Pasivo exigible, al cierre estados financieros consolidados, este indicador presenta los siguientes valores:

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LÍMITE	VALORES	
				31.12.2017	31.12.2016
Gravámenes restringidos	(Activos a valor libro - Activos con gravámenes) / pasivo exigible	Veces	Mayor a 0,5 veces	2,17	2,08

A continuación se presenta la metodología de cálculo y las cifras utilizadas para determinar los índices señalados en el cuadro anterior

GRAVAMENES RESTRINGIDOS	VALORES		
	31.12.2017	31.12.2016	
	MUS\$	MUS\$	
(+)Total activos	5.550.301	5.630.341	
(-) Activos con gravámenes (Cleanairtech-Tecnocap-TASA-Intasa)	(392.277)	(406.145)	
(-) Anticipos de venta con garantía CAP	(24.127)	(39.137)	
(-)Garantía directas	(36.834)	(6.344)	
(-)Garantías Indirectas	(129.925)	(76.289)	
(=)ACTIVOS NETOS (SIN RESTRICCIONES)	(G) 4.967.138	5.102.426	
Pasivo Exigible (Total pasivos)	(h) 2.286.509	2.452.505	
INDICADOR	(G / H)	2,17	2,08

- c) obligación de entregar información financiera trimestralmente
- d) obligación de mantener al día los compromisos contraídos con terceros.
 Por otra parte, la filial indirecta Cintac S.A., debido a contratos de préstamos suscritos durante los años 2012 y 2013, implican para la Compañía el cumplimiento de ciertas obligaciones, referidas principalmente a entregar información financiera periódica y cumplimiento de indicadores financieros relacionados con razón de endeudamiento financiero neto a patrimonio, cobertura de gastos financieros y deuda financiera neta a EBITDA y patrimonio mínimo.

Dichos contratos establecen que los indicadores financieros serán requeridos en su cumplimiento a contar de los estados financieros terminados al 31 de diciembre de 2013 y medidos anualmente. A continuación, se detallan los indicadores a cumplir:

- Deuda Financiera Neta / Ebitda – En medición inicial a partir del 31 de diciembre de 2013, no debe ser superior a 3,5 veces. Para estos efectos se entenderá como deuda financiera neta la suma de las obligaciones con Bancos de corto plazo y largo plazo más las obligaciones con el público de corto y largo plazo, menos caja, valores negociables y por EBITDA, el resultado operacional más depreciación del ejercicio y amortización del ejercicio.
- Cobertura Gastos Financieros / Ebitda - En medición inicial a partir del 31 de diciembre de 2013, el cociente entre EBITDA y gastos financieros netos debe ser no menor a 3,5 veces.
- Deuda Financiera Neta / Patrimonio: En medición inicial a partir del 31 de diciembre de 2013, corresponde al cociente entre endeudamiento financiero neto y patrimonio debe ser menor o igual a 1,2 veces.
- Patrimonio Mínimo - En medición inicial a partir del 31 de diciembre de 2013, el patrimonio mínimo debe ser igual o superior a 1.800.000 unidades de fomento (UF). Para estos efectos por patrimonio se entenderá el patrimonio total del deudor.

Al cierre de los estados financieros consolidados, los indicadores financieros de la filial Cintac S.A. señalados anteriormente, presentan los siguientes valores:

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALORES 31.12.2017
Deuda Financiera Neta / EBITDA	(Obligaciones financieras, menos efectivo y equivalente al efectivo) / EBITDA	Veces	-1,60
Cobertura gastos Financieros Neto	EBITDA / Gastos Financieros Netos	Veces	12,30
Deuda Financiera Neta / Patrimonio	Endeudamiento Financiero / Patrimonio	Veces	-0,30
Patrimonio Mínimo	Patrimonio Total	UF	4.681.020

Por su parte, Novacero S.A. se comprometió a mantener al menos una participación de 51% en Cintac S.A.

La obligación bancaria contraída por la filial indirecta Puerto Las Losas S.A. durante el año 2008 con el Banco de Crédito e Inversiones, implica para esta filial el cumplimiento con ciertas obligaciones, referidas principalmente a entregar información financiera periódica, no acordar disminuciones de capital sin previa autorización del banco, no distribuir utilidades si no se estuviese al día en el pago de las obligaciones y no podrá modificar o variar su giro, con excepción de las ampliaciones de los mismos que pudieran acordarse sin autorización escrita de la mencionada institución financiera.

Covenants Crédito sindicado Cleanairtech Sudamerica S.A.

Por el contrato de crédito sindicado correspondiente al Project Finance, por la la Fase I, suscrito con los Bancos Crédit Agricole CIB (Banco Agente), Corpbanca, Mizuho Corporate Bank, Ltd. y Sumitomo Mitsui Banking Corporation y por la Fase II, suscrito con Crédit Agricole CIB (Banco Agente), Mizuho Corporate Bank, Ltd., Banco Itaú Chile, Banco de Crédito e Inversiones S.A., Miami Branch. Cleanairtech debe cumplir con el siguiente nivel de indicadores.

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados, los indicadores financieros presentan los siguientes valores:

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LÍMITE	VALORES	
				31.12.2017	31.12.2016
Ratio de cobertura servicio deuda	Ingresos disponibles-costos desembolsados	Veces	Mayor o igual a 1,30 veces	1.54	1,53

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LÍMITE	VALORES	
				31.12.2017	31.12.2016
Ratio de cobertura servicio deuda	Proyección de Ingresos disponibles menos costos desembolsados en base al modelo financiero	Veces	Mayor o igual a 1,35 veces	1.47	1.50

El ratio de cobertura de servicio deuda es el cociente entre el saldo de disponible después del resultado de los ingresos operacionales percibidos menos los costos operacionales pagados, dividido por la deuda bancaria.

La Sociedad y sus filiales han cumplido y se encuentran cumpliendo a cabalidad con todas las limitaciones, restricciones y obligaciones que le imponen los contratos de créditos y de emisión de bonos mencionados anteriormente.

33. MEDIO AMBIENTE

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

Al 31 de diciembre de 2017

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA	NOMBRE DEL PROYECTO	ESTADO DEL PROYECTO	CONCEPTO	ACTIVO/ GASTO	ITEM DEL ACTIVO/GASTOS DE DESTINO	GASTOS ACUMULADOS AL 31 DE DICIEMBRE 2017		GASTOS COMPROMETIDOS A FUTURO	FECHA ESTIMADA
						ACTIVADO	ACUMULADO		
						MONTO MUS\$ 01.01.2017	31.12.2017	DESEMBOLSOS COMPROMETIDOS A FUTURO	
CMP S.A.	Mejoramiento (02) vía férrea Los Colorados a Planta de Pellets	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	28		120	2018
CMP S.A.	Inversiones ambientales Planta de Pellets	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	1.283		13.008	2018
CMP S.A.	Ingeniería Relaveducto en Planta de Pellets	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	1.161		1.962	2018
CMP S.A.	Inversiones Minas El Romeral	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso			250	2018
CMP S.A.	Inversiones CNN	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso			5.246	2018
CMP S.A.	Depósito Relave CNN	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	3.776		4.000	2018
CMP S.A.	Proyectos ambientales	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	1.688		1.307	2018
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas El Romeral	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	304		447	2018
CMP S.A.	Gestión ambiental Planta de Pellets	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	848		690	2018
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas Los Colorados	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	438		442	2018
CMP S.A.	Gestión ambiental Cerro Negro Norte	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	336		1.239	2018
CMP S.A.	Gestión ambiental Hierro Atacama	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	8		526	2018
CSH S.A.	Asesorías y proyectos de mejoramiento	En proceso	Cumplimiento legal	Activo	Construcciones en curso	272		923	2018
CSH S.A.	Monitoreo calidad del aire	Terminado	Estación nueva libertad	Gasto	Operacional	55			2018
CSH S.A.	Supervisión y análisis	En proceso	Seguimiento ambiental	Gasto	Operacional	412			2018
CSH S.A.	Manejo de residuos	En proceso	Transporte y disposición final de residuos	Gasto	Operacional	140			2018
CSH S.A.	Tratamiento de riles	En proceso	Análisis de riles	Gasto	Operacional	54			2018
CSH S.A.	Otros	En proceso	Varios	Gasto	Operacional	569		1.754	2018
CINTAC	Retiros de residuos	En proceso	Gestión ambiental	Gasto	Operacional	73		24	2018
TOTALES						11.445		31.938	

Al 31 de diciembre de 2016

GASTOS ACUMULADOS						GASTOS COMPROTIDOS A FUTURO		
AL 31 DE DICIEMBRE 2016						ACUMULADO		
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA	NOMBRE DEL PROYECTO	ESTADO DEL PROYECTO	CONCEPTO	ACTIVO/GASTO	ITEM DEL ACTIVO/GASTOS DE DESTINO	MONTO MUS\$ 01.01.2016 31.12.2016	DESEMBOLSOS COMPROMETIDOS A FUTURO	FECHA ESTIMADA
CMP S.A.	Mejoramiento (01) vía férrea Los Colorados a Planta de Pellets	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	371	350	2017
CMP S.A.	Mejoramiento (02) vía férrea Los Colorados a Planta de Pellets	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	127	120	2017
CMP S.A.	Inversiones ambientales Planta de Pellets	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	-	3.975	2017
CMP S.A.	Control Flujo Gases	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	-	600	2017
CMP S.A.	Inversiones Los Colorados	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	-	594	2017
CMP S.A.	Inversiones Planta Magnetita	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	-	300	2017
CMP S.A.	Inversiones Puerto Totoralillo	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	-	600	2017
CMP S.A.	Depósito Relave CNN	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	-	4.000	2017
CMP S.A.	Estudios	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	-	1.218	2017
CMP S.A.	Estudios relaves Planta de Pellets	Terminado	Gestión ambiental	Gasto	Costo	573	-	-
CMP S.A.	Proyectos ambientales	Terminado	Gestión ambiental	Gasto	Costo	564	-	-
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas El Romeral	Terminado	Gestión ambiental	Gasto	Costo	276	-	-
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas Planta de Pellets	Terminado	Gestión ambiental	Gasto	Costo	869	-	-
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas Los Colorados	Terminado	Gestión ambiental	Gasto	Costo	398	-	-
CMP S.A.	Gestión ambiental Cerro Negro Norte	Terminado	Gestión ambiental	Gasto	Costo	303	-	-
CMP S.A.	Gestión ambiental Hierro Atacama	Terminado	Gestión ambiental	Gasto	Costo	3	-	-
CMP S.A.	Proyectos ambientales	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	-	624	2017
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas El Romeral	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	-	389	2017
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas Planta de Pellets	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	-	1.410	2017
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas Los Colorados	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	-	518	2017
CMP S.A.	Gestión ambiental Cerro Negro Norte	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	-	743	2017
CMP S.A.	Gestión ambiental Hierro Atacama	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	-	85	2017
CSH S.A.	Asesorías y proyectos de mejoramiento	En proceso	Cumplimiento legal	Activo	Construcciones en curso	863	1.254	2017
CSH S.A.	Monitoreo calidad del aire	Terminado	Estación nueva libertad	Gasto	Operacional	29	-	2017
CSH S.A.	Supervisión y análisis	En proceso	Seguimiento ambiental	Gasto	Operacional	353	-	2017
CSH S.A.	Manejo de residuos	En proceso	Transporte y disposición final de residuos	Gasto	Operacional	4	-	2017
CSH S.A.	Tratamiento de riles	En proceso	Análisis de riles	Gasto	Operacional	66	-	2017
CSH S.A.	Otros	En proceso	Varios	Gasto	Operacional	683	1.544	2017
CINTAC	Retiros de residuos	En Proceso	Gestión ambiental	Gasto	Operacional	92	26	2017
PLL	Gestión Ambiental	Terminado	Gestión Ambiental	Gasto	Costo	11	-	2017
TOTALES						5.585	18.350	

34. ACTIVOS Y PASIVOS POR TIPO DE MONEDA

Activos, al 31 de diciembre de 2017

Activos

RUBRO IFRS	MONEDA	31.12.2017	31.12.2016
		MUS\$	MUS\$
Efectivo y efectivo equivalente	\$ Arg no reajutable	196	1.101
	\$ No reajutable	112.196	87.974
	US\$	182.243	134.770
	Soles Peruanos	703	359
	Otras	-	34
Otros activos financieros corriente	\$ No reajutable	93.344	54.409
	US\$	311.500	507.041
Otros activos no financieros, corriente	\$ Arg no reajutable	77	26
	\$ No reajutable	15.604	9.594
	US\$	2.589	1.943
	Soles Peruanos	22	1
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto, corriente	\$ Arg no reajutable	9.994	8.858
	\$ No reajutable	106.172	76.812
	US\$	167.566	143.645
	UF	839	770
	Soles Peruanos	458	362
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	\$ No reajutable	305	147
	US\$	29.909	40.708
Inventarios	US\$	277.017	252.056
Activos por impuestos corrientes	\$ Arg no reajutable	1.483	1.898
	\$ No reajutable	21.192	53.052
	US\$	8.933	1.872
	Soles Peruanos	1.474	304
	Otras	4	3
Otros activos financieros, no corriente	US\$	55.838	33.221
Otros activos no financieros, no corriente	\$ No reajutable	13.184	5.800
	US\$	8.134	8.725
	Otras	349	315
Derechos por cobrar no corrientes	\$ Arg no reajutable	3	6
	\$ No reajutable	5.930	3.732
	UF	20.519	20.105
Inversiones contabilizadas utilizado el método de la participación	US\$	1.482	1.694
Activos Intangibles distintos de la plusvalía	US\$	691.521	718.119
Propiedades, planta y equipo, neto	US\$	3.362.335	3.445.883
Propiedades de Inversión	US\$	34.894	6.515
Plusvalía	US\$	1.767	1.767
Activos por impuestos diferidos	US\$	10.384	6.570
TOTALES		5.550.301	5.630.341

Pasivos, al 31 de diciembre de 2017
Pasivos

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	\$ Arg no reajutable	4.951	2.244	-	-	-	-
	US\$	278.958	200.669	-	-	-	-
	UF	2.304	75	-	-	-	-
	Otras	36	115	-	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	\$ Arg no reajutable	3.871	-	-	-	-	-
	\$ No reajutable	154.833	-	-	-	-	-
	US\$	161.678	54.823	-	-	-	-
	UF	133	-	-	-	-	-
	Soles Peruanos	2.015	805	-	-	-	-
	Otras	9	-	-	-	-	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	\$ No reajutable	3.001	4.852	-	-	-	-
	US\$	64.651	25.789	-	-	-	-
Otras Provisiones a corto plazo	\$ Arg no reajutable	191	-	-	-	-	-
	\$ No reajutable	4.009	1.225	-	-	-	-
	US\$	18.429	(120)	-	-	-	-
	Soles Peruanos	335	-	-	-	-	-
Pasivos por impuestos, corrientes	\$ Arg no reajutable	356	-	-	-	-	-
	\$ No reajutable	2.581	2.818	-	-	-	-
	US\$	(50)	44.815	-	-	-	-
	Soles Peruanos	71	-	-	-	-	-
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	\$ Arg no reajutable	451	-	-	-	-	-
	\$ No reajutable	4.677	15.742	-	-	-	-
	US\$	102	40	-	-	-	-
	Soles Peruanos	441	-	-	-	-	-
Otros pasivos no financieros corrientes	\$ No reajutable	1.340	-	-	-	-	-
	US\$	1.167	-	-	-	-	-
Otros pasivos financieros, no corrientes	\$ Arg no reajutable	-	-	1.021	-	-	-
	US\$	-	-	116.161	325.736	144.734	-
	UF	-	-	155	-	-	-
	Otras	-	-	549	220	-	-
Otras Provisiones a largo Plazo	US\$	-	-	12.381	-	52.390	-
Pasivos por impuestos diferidos	\$ Arg no reajutable	-	-	-	-	-	3.549
Pasivos por impuestos diferidos	US\$	-	-	381.334	29.168	9.313	36.904
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	\$ No reajutable	-	-	14.366	6.904	18.624	26.145
	US\$	-	-	4.140	-	-	-
Otros pasivos no financieros no corrientes	\$ No reajutable	-	-	8	-	-	-
	US\$	-	-	37.347	-	-	-
TOTAL		710.540	353.892	568.390	362.028	225.061	66.598

Pasivos, al 31 de diciembre de 2016
Pasivos

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	\$ Arg no reajutable	865	2.387	-	-	-	-
	\$ No reajutable	499	-	-	-	-	-
	US\$	78.551	239.494	-	-	-	-
	UF	5.670	45	-	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	\$ Arg no reajutable	2.772	-	-	-	-	-
	\$ No reajutable	39.866	35.890	-	-	-	-
	US\$	105.446	92.871	-	-	-	-
	UF	267	-	-	-	-	-
	Soles Peruanos	3.024	-	-	-	-	-
Otras	3	-	-	-	-	-	
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	\$ No reajutable	44	752	-	-	-	-
	US\$	49.731	20.889	-	-	-	-
Otras Provisiones a corto plazo	\$ Arg no reajutable	156	-	-	-	-	-
	\$ No reajutable	1.791	1.410	-	-	-	-
	US\$	4.688	290	-	-	-	-
	Soles Peruanos	195	-	-	-	-	-
Pasivos por impuestos, corrientes	\$ Arg no reajutable	301	-	-	-	-	-
	\$ No reajutable	12.070	23.191	-	-	-	-
	US\$	54	8.804	-	-	-	-
	Soles Peruanos	156	-	-	-	-	-
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	\$ Arg no reajutable	327	-	-	-	-	-
	\$ No reajutable	4.568	11.872	-	-	-	-
	US\$	-	27	-	-	-	-
	Soles Peruanos	598	532	-	-	-	-
Otros pasivos no financieros corrientes	\$ No reajutable	258	-	-	-	-	-
	US\$	261	-	-	-	-	-
Otros pasivos financieros no corrientes	\$ Arg no reajutable	-	-	3.979	-	-	-
	US\$	-	-	554.843	47.230	178.889	-
	UF	-	-	-	232.651	-	-
	Soles Peruanos	-	-	2.822	2.054	5.812	1.073
	Otras	-	-	180	-	-	-
Otras Provisiones a largo Plazo	US\$	-	-	10.748	7.150	17.875	25.019
	US\$	-	-	129.417	91.581	198.309	47.979
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	\$ No reajutable	-	-	23.663	6.793	17.572	16.291
	US\$	-	-	3.119	-	-	-
Otros pasivos no financieros no corrientes	\$ No reajutable	-	-	8	-	-	-
	US\$	-	-	58.556	15.185	-	-
TOTAL		312.161	438.454	787.335	402.644	418.457	90.362

35. DIFERENCIAS DE CAMBIO Y UNIDADES DE REAJUSTE

A continuación, se detallan los efectos de las diferencias de cambio y unidades de reajuste registrados en el resultado del período:

35.1 DIFERENCIAS DE CAMBIO

RUBRO	MONEDA	ACUMULADO	
		01.01.2017 31.12.2017	01.01.2016 31.12.2016
		MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	\$ Arg no reajutable	(2.784)	(1.452)
	\$ No reajutable	51.358	17.507
	Otras	(6)	20
Activos no corrientes	\$ Arg no reajutable	(1)	(1)
	\$ No reajutable	1.797	1.983
TOTAL DE ACTIVOS		50.364	18.057
Pasivos corrientes	\$ Arg no reajutable	2.092	1.529
	\$ No reajutable	(47.989)	(18.535)
	Otras	-	(1)
Pasivos no corrientes	\$ Arg no reajutable	177	867
Pasivos no corrientes	\$ No reajutable	(8.054)	(3.652)
TOTAL PASIVOS		(53.774)	(19.792)
TOTAL DIFERENCIA DE CAMBIO		(3.410)	(1.735)

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

35.2 UNIDADES DE REAJUSTE

RUBRO	MONEDA	ACUMULADO	
		01.01.2017 31.12.2017	01.01.2016 31.12.2016
		MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	\$ No reajutable	198	494
Activos no corrientes	Pesos Chilenos	341	534
TOTAL DE ACTIVOS		539	1.028
Pasivos corrientes	\$ No reajutable	-	8
	Otras	(28)	(48)
Pasivos no corrientes	\$ No reajutable	-	-
	Otras	(812)	(692)
TOTAL PASIVOS		(840)	(732)
TOTAL UNIDADES DE REAJUSTE.		(301)	296

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

36. SANCIONES

Durante los periodos finalizados al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016, la Sociedad Matriz CAP S.A. y sus filiales no han recibido sanciones de la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile (Actual Comisión para el Mercado Financiero), tampoco han sido sancionados sus directores y administradores en el desempeño de sus cargos.

37. HECHOS POSTERIORES

En el período comprendido entre el 1° de enero de 2018 y el 31 de enero de 2018, fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, no han ocurrido hechos significativos que afecten a los mismos.

ESTADOS DE SITUACION CLASIFICADOS RESUMIDOS DE FILIALES DE CAP S.A.

Por los años terminados el 31 de Diciembre de 2017 y 2016
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

EN MILES DE DÓLARES ESTADOUNIDENSES	COMPAÑÍA SIDERÚRGICA HUACHIPATO S.A.		COMPAÑÍA MINERA DEL PACÍFICO S.A. Y FILIALES		NOVACERO S.A. Y FILIALES		TECNOCAP S.A.		ABASTECIMIENTOS CAP S.A.	
	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$
ACTIVOS										
ACTIVOS CORRIENTES										
Activos corrientes totales	205.678	145.285	421.712	475.252	187.875	178.445	10.141	8.629	3.545	3.545
Activos no corrientes totales	596.057	638.503	2.950.736	3.013.820	134.076	129.880	49.939	51.886	1	1
TOTAL DE ACTIVOS	801.735	783.788	3.372.448	3.489.072	321.951	308.325	60.080	60.515	3.546	3.546
PATRIMONIO Y PASIVOS										
PASIVOS										
Pasivos corrientes totales	349.434	267.429	652.939	546.322	118.313	112.689	4.998	4.889	3	3
Pasivos no corrientes totales	96.684	118.106	550.779	815.916	6.945	5.725	25.993	29.493	0	0
TOTAL PASIVOS	446.118	385.535	1.203.718	1.362.238	125.258	118.414	30.991	34.382	3	3
PATRIMONIO										
Patrimonio total	355.617	398.253	2.168.730	2.126.834	196.693	189.911	29.089	26.133	3.543	3.543
TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS	801.735	783.788	3.372.448	3.489.072	321.951	308.325	60.080	60.515	3.546	3.546

P.O.R.T. INVESTMENTS LIMITED N.V. Y FILIAL		PUERTO LAS LOSAS S.A.		CLEANAIRTECH SUDAMERICA S.A.		INTASA S.A.		ECOCAP S.A.		INMOBILIARIA SANTIAGO		INMOBILIARIA RENGO		INMOBILIARIA TALCAHUANO	
2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$
31	25	5.365	3.527	71.453	68.900	22.794	22.418	0	1	0	0	0	0	0	0
2.323	0	45.560	46.558	314.908	329.577	26.218	22.733	0	0	13.624	0	1.090	0	27.493	0
2.354	25	50.925	50.085	386.361	398.477	49.012	45.151	0	1	13.624	0	1.090	0	27.493	0
32	25	650	441	30.231	39.703	22.945	11.957	0	0	975	0	0	0	0	0
12	0	374	374	191.835	207.027	18.841	23.270	0	9	11.978	0	261	0	7.383	0
44	25	1.024	815	222.066	246.730	41.786	35.227	0	9	12.953	0	261	0	7.383	0
2.310	0	49.901	49.270	164.295	151.747	7.226	9.924	0	(8)	671	0	829	0	20.110	0
2.354	25	50.925	50.085	386.361	398.477	49.012	45.151	0	1	13.624	0	1.090	0	27.493	0

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCION RESUMIDOS DE FILIALES DE CAP S.A.

Por los años terminados el 31 de Diciembre de 2017 y 2016
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

EN MILES DE DÓLARES ESTADOUNIDENSES	COMPAÑÍA SIDERÚRGICA HUACHIPATO S.A.		COMPAÑÍA MINERA DEL PACÍFICO S.A. Y FILIALES		NOVACERO S.A. Y FILIALES		TECNOCAP S.A.		
	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$	
GANANCIA (PÉRDIDA)									
Ingresos de actividades ordinarias	480.643	403.108	1.139.979	949.352	266.698	231.313	8.482	8.287	
GANANCIA BRUTA	12.404	11.362	371.991	224.283	49.171	49.063	5.570	5.341	
GANANCIA (PÉRDIDA), ANTES DE IMPUESTOS	(28.762)	(25.856)	288.157	152.776	21.759	16.935	4.049	3.673	
Gasto por impuestos a las ganancias	7.446	6.579	(87.376)	(46.725)	(6.927)	(4.668)	(1.093)	(946)	
GANANCIA (PÉRDIDA) DEL EJERCICIO	(21.316)	(19.277)	200.781	106.051	14.832	12.267	2.956	2.727	
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	(21.316)	(19.277)	200.785	106.054	7.148	5.569	2.956	2.727	
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras			(4)	(3)	7.684	6.698			
GANANCIA (PÉRDIDA) DEL EJERCICIO	(21.316)	(19.277)	200.781	106.051	14.832	12.267	2.956	2.727	

ABASTECIMIENTOS CAP S.A.		P.O.R.T. INVESTMENTS LIMITED N.V. Y FILIAL		PUERTO LOSAS S.A.		CLEANAIRTECH SUDAMERICA S.A.		INTASA S.A.		ECOCAP S.A.		INMOBILIARIA SANTIAGO	
2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$
-	-	-	-	4.419	4.074	66.686	64.795	71.393	55.557	-	-	-	-
-	-	-	-	378	(43)	30.039	30.353	6.882	3.176	-	-	-	-
-	(13)	(47)	(35)	645	42	15.773	15.497	(4.109)	(5.912)	-	(352)	(122)	-
				(14)	(2)	(4.234)	(4.215)	1.411	1.416			(33)	-
-	(13)	(47)	(35)	631	40	11.539	11.282	(2.698)	(4.496)	-	(352)	(155)	-
-	(13)	(47)	(63)	631	40	11.539	11.282	(2.698)	(4.496)	-	(352)	(155)	-
				0									-
-	(13)	(47)	(63)	631	40	11.539	11.282	(2.698)	(4.496)	-	(352)	(155)	-

ESTADOS DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTOS RESUMIDOS DE FILIALES DE CAP S.A.

Por los años terminados el 31 de Diciembre de 2017 y 2016
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

EN MILES DE DÓLARES ESTADOUNIDENSES	COMPAÑÍA SIDERÚRGICA HUACHIPATO S.A.		COMPAÑÍA MINERA DEL PACÍFICO S.A. Y FILIALES		NOVACERO S.A. Y FILIALES		TECNOCAP S.A.	
	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE OPERACIÓN								
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	260.424	215.612	369.451	239.498	42.591	64.125	6.880	7.455
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(8.482)	3.878	40.868	(44.339)	(6.030)	(18.393)	414	23
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(252.461)	(218.667)	(337.487)	(217.885)	(29.093)	(27.474)	(5.948)	(5.805)
INCREMENTO NETO (DISMINUCIÓN) EN EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO, ANTES DEL EFECTO DE LOS CAMBIOS EN LA TASA DE CAMBIO	(519)	823	72.832	(22.724)	7.468	18.258	1.346	1.673
EFFECTOS DE LA VARIACIÓN EN LA TASA DE CAMBIO SOBRE EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO					(333)	(661)	13	(3)
INCREMENTO (DISMINUCIÓN) NETO DE EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	(519)	823	72.832	(22.724)	7.135	17.597	1.359	1.670
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL PRINCIPIO DEL PERIODO	1.211	388	54.575	77.299	46.699	29.102	7.314	5.644
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL PERIODO	692	1.211	127.407	54.575	53.834	46.699	8.673	7.314

ABASTECIMIENTOS CAP S.A.		P.O.R.T. INVESTMENTS LIMITED N.V. Y FILIAL		PUERTO LAS LOSAS S.A.		CLEANAIRTECH SUDAMERICA S.A.		INTASA S.A.		ECOCAP S.A.	
2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$
-	(21)	(29)	(30)	2.475	1.163	42.122	46.431	835	1.069	-	(1)
-	22	-	(624)	(522)	(157)	878	(14.690)	(5.295)	(5.615)	-	-
-	(1)	47	650	-	-	(40.915)	(29.527)	1.513	7.351	-	1
-	-	18	(4)	1.953	1.006	2.085	2.214	(2.947)	2.805	-	-
-	-	-	-	-	-	(2.085)	(2.214)	-	-	-	-
-	-	18	(4)	1.953	1.006	-	-	(2.947)	2.805	-	-
-	3	13	9	2.018	1.012	-	-	3.295	490	-	1
-	3	31	5	3.971	2.018	-	-	348	3.295	-	1

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO RESUMIDOS DE FILIALES DE CAP S.A.

Por los años terminados el 31 de Diciembre de 2017 y 2016
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

EN MILES DE DÓLARES ESTADOUNIDENSES	COMPAÑÍA SIDERÚRGICA HUACHIPATO S.A.				COMPAÑÍA MINERA DEL PACÍFICO S.A. Y FILIALES				NOVACERO S.A. Y FILIALES					
	CAPITAL EMITIDO	RESERVAS	GANANCIAS ACUMULADAS	PATRIMONIO TOTAL	CAPITAL EMITIDO	RESERVAS	GANANCIAS ACUMULADAS	PARTICIPACIÓN NO CONTROLADORES	PATRIMONIO TOTAL	CAPITAL EMITIDO	RESERVAS	GANANCIAS ACUMULADAS	PARTICIPACIÓN NO CONTROLADORES	PATRIMONIO TOTAL
PATRIMONIO AL COMIENZO DEL PERIODO 01.01.2017	375.949	994	21.310	398.253	887.221	428.858	810.723	32	2.126.834	57.230	2.905	38.104	91.672	189.911
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables														
Incremento (disminución) por correcciones de errores														
PATRIMONIO INICIAL REEXPRESADO	375.949	994	21.310	398.253	887.221	428.858	810.723	32	2.126.834	57.230	2.905	38.104	91.672	189.911
Resultados del ejercicio			(21.316)	(21.316)			200.785	(4)	200.781			7.148	7.684	14.832
Otro resultado Integral		445		445	(1.060)				(1.060)		(112)			(112)
RESULTADO INTEGRAL	-	445	(21.316)	(20.871)	-	(1.060)	200.785	(4)	199.721	-	(112)	7.148	7.684	14.720
Emisión de acciones														
Dividendos							(157.824)		(157.824)			(3.988)	(3.950)	(7.938)
Incremento (disminución) por otras aportaciones de los propietarios									-					-
Disminución (incremento) por otras distribuciones a los propietarios									-					-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	(1.324)	(3)	(20.438)	(21.765)		(1)			(1)	398	(398)			-
Incremento (disminución) por transacciones de acciones en cartera									-					-
Incremento (disminución) por cambios en la participación de subsidiarias que no impliquen pérdida de control														
SALDO FINAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017	374.625	1.436	(20.444)	355.617	887.221	427.797	853.684	28	2.168.730	57.230	3.191	40.866	95.406	196.693
PATRIMONIO AL COMIENZO DEL PERIODO 01.01.2016	375.949	1.566	40.587	418.102	887.221	427.859	791.745	35	2.106.860	57.230	2.971	36.011	88.387	184.599
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables														
Incremento (disminución) por correcciones de errores														
PATRIMONIO INICIAL REEXPRESADO	375.949	1.566	40.587	418.102	887.221	427.859	791.745	35	2.106.860	57.230	2.971	36.011	88.387	184.599
RESULTADOS DEL EJERCICIO			(19.277)	(19.277)			106.054	(3)	106.051			5.569	6.698	12.267
Otro resultado Integral		(572)		(572)	999				999		(66)			(66)
RESULTADO INTEGRAL	-	(572)	(19.277)	(19.849)	999		106.054	(3)	107.050	-	(66)	5.569	6.698	12.201
Emisión de acciones														
Dividendos							(87.075)		(87.075)			(3.476)	(3.413)	(6.889)
Incremento (disminución) por otras aportaciones de los propietarios									-					
Disminución (incremento) por otras distribuciones a los propietarios									-					
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios							(1)		(1)					
Incremento (disminución) por transacciones de acciones en cartera									-					
Incremento (disminución) por cambios en la participación de subsidiarias que no impliquen pérdida de control									-					
SALDO FINAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016	375.949	994	21.310	398.253	887.221	428.858	810.723	32	2.126.834	57.230	2.905	38.104	91.672	189.911

TECNOCAP S.A.					ABASTECIMIENTOS CAP S.A.					P.O.R.T. INVESTMENTS LIMITED N.V. Y FILIAL				
CAPITAL EMITIDO	RESERVAS	GANANCIAS ACUMULADAS	PARTICIPACIÓN NO CONTROLADORES	PATRIMONIO TOTAL	CAPITAL EMITIDO	RESERVAS	GANANCIAS ACUMULADAS	PARTICIPACIÓN NO CONTROLADORES	PATRIMONIO TOTAL	CAPITAL EMITIDO	RESERVAS	GANANCIAS ACUMULADAS	PARTICIPACIÓN NO CONTROLADORES	PATRIMONIO TOTAL
21.539	6.857	(2.263)	0	26.133	3.500	0	43	0	3.543	7	28	(35)	0	0
21.539	6.857	(2.263)	0	26.133	3.500	0	43	0	3.543	7	28	(35)	0	0
		2.956	-	2.956								18		18
		-		-							18			18
		2.956	-	2.956							18	18	-	36
											(35)	(1)		(36)
21.539	6.857	693	-	29.089	3.500	-	43	-	3.543	7	11	(18)	-	0
21.539	6.857	(4.990)	0	23.406	3.500	-	1.644	-	5.144	7	404	(480)	-	(69)
21.539	6.857	(4.990)	-	23.406	3.500	-	1.644	-	5.144	7	404	(480)	-	(69)
		2.727		2.727			(13)		(13)			(35)		(35)
											17			17
		2.727	-	2.727			(13)	-	(13)		17	(35)	-	(18)
							(1.588)		(1.588,00)					
											(393)	480		87
21.539	6.857	(2.263)	-	26.133	3.500	-	43	-	3.543	7	28	(35)		-

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO RESUMIDOS DE FILIALES DE CAP S.A.

Por los años terminados el 31 de Diciembre de 2017 y 2016
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

EN MILES DE DÓLARES ESTADOUNIDENSES	PUERTO LAS LOSAS S.A.					CLEANAIRTECH SUDAMERICA S.A.					INTASA S.A.				
	CAPITAL EMITIDO	RESERVAS	GANANCIAS ACUMULADAS	PARTICIPACIÓN NO CONTROLADORES	PATRIMONIO TOTAL	CAPITAL EMITIDO	RESERVAS	GANANCIAS ACUMULADAS	PARTICIPACIÓN NO CONTROLADORES	PATRIMONIO TOTAL	CAPITAL EMITIDO	RESERVAS	GANANCIAS ACUMULADAS	PARTICIPACIÓN NO CONTROLADORES	PATRIMONIO TOTAL
PATRIMONIO AL COMIENZO DEL PERIODO 01.01.2017	60.438	-	(11.168)	-	49.270	134.472	(2.122)	19.397	-	151.747	12.529	957	(3.562)	-	9.924
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables															
Incremento (disminución) por correcciones de errores															
PATRIMONIO INICIAL REEXPRESADO	60.438	-	(11.168)	-	49.270	134.472	(2.122)	19.397	-	151.747	12.529	957	(3.562)	-	9.924
Resultados del ejercicio			631		631			11.539	-	11.539			(2.698)	-	(2.698)
Otro resultado Integral							1.009			1.009		-			-
RESULTADO INTEGRAL	-	-	631	-	631	-	1.009	11.539	-	12.548	-	-	(2.698)	-	(2.698)
Emisión de acciones															
Dividendos															
Incremento (disminución) por otras aportaciones de los propietarios															
Disminución (incremento) por otras distribuciones a los propietarios															
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios															
Incremento (disminución) por transacciones de acciones en cartera															
Incremento (disminución) por cambios en la participación de subsidiarias que no impliquen pérdida de control															
SALDO FINAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017	60.438	-	(10.537)	-	49.901	134.472	(1.113)	30.936	-	164.295	12.529	957	(6.260)	-	7.226
PATRIMONIO AL COMIENZO DEL PERIODO 01.01.2016	60.438	-	(11.208)	-	49.230	134.472	(3.906)	8.114	-	138.680	12.529	957	934	-	14.420
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables															
Incremento (disminución) por correcciones de errores															
PATRIMONIO INICIAL REEXPRESADO	60.438	-	(11.208)	-	49.230	134.472	(3.906)	8.114	-	138.680	12.529	957	934	-	14.420
RESULTADOS DEL EJERCICIO			40		40			11.282		11.282			(4.496)		(4.496)
Otro resultado Integral							1.784			1.784					
RESULTADO INTEGRAL	-	-	40	-	40	-	1.784	11.282	-	13.066	-	-	(4.496)	-	(4.496)
Emisión de acciones															
Dividendos															
Incremento (disminución) por otras aportaciones de los propietarios															
Disminución (incremento) por otras distribuciones a los propietarios															
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios								1		1					
Incremento (disminución) por transacciones de acciones en cartera															
Incremento (disminución) por cambios en la participación de subsidiarias que no impliquen pérdida de control															
SALDO FINAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016	60.438	-	(11.168)	-	49.270	134.472	(2.122)	19.397	-	151.747	12.529	957	(3.562)	-	9.924

ANÁLISIS RAZONADO DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

Al 31 de diciembre de 2017

1. REPORTE BAJO NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA (NIIF)

El ejercicio 2017 en curso, es el octavo en que los registros contables y estados financieros de la compañía son confeccionados y reportados a la SVS, Bolsas y público en general bajo normas IFRS.

2. ANÁLISIS COMPARATIVO Y PRINCIPALES TENDENCIAS OBSERVADAS

En cuadro anexo, se presenta el cálculo de índices y otros indicadores.

INGRESOS Y EBITDA

Al término del ejercicio 2017, los ingresos y EBITDA del grupo CAP alcanzaron MUS\$ 1.931.645 y MUS\$ 575.962, representando aumentos de 18,1% y 30,1% en relación con los MUS\$ 1.635.606 y MUS\$ 442.643 obtenidos en 2016.

En CAP Minería (CMP), los ingresos y EBITDA al 31 de Diciembre de 2017 llegaron a MUS\$ 1.139.979 y MUS\$ 484.560, reflejando aumentos de 20,1% y 41,6% al compararlos con los MUS\$ 949.352 y MUS\$ 342.226 registrados al 31 de Diciembre del año anterior.

En CAP Acero (CSH), los ingresos y EBITDA alcanzaron MUS\$ 480.643 y MUS\$ 4.371 al cierre de 2017, mostrando un aumento de 19,2% en los ingresos y una disminución de 67,8% en el EBITDA en relación con los MUS\$ 403.108 y MUS\$ 13.580 reportados al cierre de 2016.

En el grupo de procesamiento de acero (GPA), negocio compuesto por Cintac en Chile, Tupemesa en Perú y Tasa en Argentina, los ingresos y EBITDA al 31 de Diciembre de 2017 llegaron respectivamente a MUS\$ 338.091 y MUS\$ 32.650, representando aumentos de 17,9% y 14,4% en relación con los correspondientes MUS\$ 286.870 y MUS\$ 28.537 de fines de 2016.

En CAP Infraestructura, actividad que comprende a la compañía productora de agua desalinizada Cleanairtech Sudamérica, la de transmisión eléctrica Tecnocap y el Puerto Las Losas, los ingresos y EBITDA al 31 de Diciembre de 2017 alcanzaron MUS\$ 79.587 y MUS\$ 52.960, reflejando aumentos de 3,2% y 0,4% al compararlos con los MUS\$ 77.156 y MUS\$ 52.732 al 31 de Diciembre de 2016.

RESULTADOS NETOS

En minería del hierro, la utilidad neta al 31 de Diciembre de 2017 alcanzó la cifra de MUS\$ 200.781, lo que representa un aumento relevante respecto de los MUS\$ 106.051 registrados como utilidad al cierre de 2016. Lo anterior se explica por un incremento de 24,8% en el precio promedio del mineral de hierro despachado en el período 2017 vs 2016, a pesar de una disminución en el tonelaje embarcado que al cierre de 2017 alcanzó 16.135 MTM, en comparación con los 16.757 MTM despachados el año anterior. El costo de venta promedio por tonelada, en tanto, se incrementó en 10,0%, por mantención del objetivo de reorientación del mix de productos hacia uno con mayor proporción de pellet feed y pellets.

En producción siderúrgica, la pérdida neta al 31 de Diciembre de 2017 alcanzó MUS\$ (21.316), un 10,6% mayor que la de MUS\$ (19.277) del año anterior, incluso registrándose en el presente ejercicio aumentos de 21,4% en el precio promedio de venta de acero, y de 1,3% en los despachos físicos, desde 719.909 TM a Diciembre 2016 a 729.026 TM a Diciembre 2017. Dicha situación se explica por los repentinos incrementos experimentados durante la primera mitad del presente año en los precios del hierro y carbón, principales materias primas de la operación siderúrgica, que a pesar de ir normalizándose en el transcurso del resto de 2017, se tradujeron en un aumento de 18,0% en el costo de venta promedio por tonelada de acero. Al escenario recién descrito, cabría agregar la menor actividad registrada en el país, junto con la mantención de las distorsiones de precio, solo marginalmente corregidas por medidas solicitadas e impuestas por las autoridades.

En actividades del grupo de procesamiento de acero, su utilidad consolidada al 31 de Diciembre de 2017 de MUS\$ 12.134, que se compara con el resultado de MUS\$ 7.771 de 2016, es consecuencia de aumentos de 7,1% en el precio promedio de los productos vendidos, y del tonelaje despachado a 368 mil toneladas en 2017 vs las 335 mil toneladas de 2016. Lo anterior se produce por el enfoque de la operación del GPA en la fabricación de productos de mayor valor agregado, y reafirma que la estrategia adoptada el año 2016 ha rendido los frutos esperados. En relación al costo de venta promedio por tonelada, este aumentó en un 9,4%, debido

principalmente al alza en los precios internacionales del acero. En más detalle, al ver los resultados por compañía: Cintac MUS\$ 12.778 Tupemesa MUS\$ 2.883 y Tasa MUS\$ (2.460), aún se observa a esta última afectada por los ajustes económicos implementado en Argentina, cuya evolución hacia una mayor actividad se ha ido percibiendo a una velocidad más moderada que lo proyectado inicialmente por sus autoridades.

En el negocio de infraestructura, la utilidad neta al 31 de Diciembre de 2017 alcanzó a MUS\$ 15.126, un 7,7% mayor que la de MUS\$ 14.049 del año anterior, impulsada principalmente por la mayor actividad registrada en el Puerto Las Losas durante el segundo semestre del presente año.

Como consecuencia de lo anterior, el resultado neto consolidado del grupo CAP al 31 de Diciembre de 2017, deducidas las participaciones no controladoras, alcanzó a MUS\$ 130.296, más que duplicando los MUS\$ 60.291 registrados como utilidad neta el año 2016.

ANÁLISIS DE LOS NEGOCIOS

Los ingresos de nuestra filial CMP de MUS\$ 1.139.979 al 31 de Diciembre de 2017, fueron ampliamente superiores a los MUS\$ 949.352 del ejercicio 2016, por el efecto combinado de un mayor precio promedio de la mezcla de productos despachados de 24,8% a US\$ 70,0 por TM, y de menores despachos físicos de 3,7% a 16.135 MTM. Los mayores precios observados en el transcurso de este año, en comparación con los de 2016, han venido acompañados de un fuerte aumento en los premios por calidad del mineral de hierro, que ya mostraban una tendencia al alza en los primeros trimestres de 2017, pero que han alcanzado niveles históricamente altos durante la segunda mitad del año. Lo anterior beneficia directamente a compañías como CMP - cuya cartera de productos de hierro es de alta calidad - y es sin duda el reflejo de las mayores restricciones medioambientales implementadas en China, que han impulsado la demanda por materias primas de alta calidad.

Las cifras mineras del 4T17 en tanto, reflejan que en relación al 4T16 los ingresos aumentaron un 5,8%, como consecuencia de un menor precio promedio de US\$ 68,2 por TM, que fue menor en un 4,2% a los US\$ 71,2 por TM del 4T16, y de mayores despachos físicos de 9,8%, alcanzando 4.808 MTM.

En el frente siderúrgico los ingresos de nuestra filial CSH de MUS\$ 480.643 al 31 de Diciembre de 2017, reflejan un aumento de 19,2% respecto del año anterior, como resultado de un aumento de 21,4% a US\$ 611,0 por TM en el precio promedio, en línea con la evolución de los precios internacionales, y un incremento de 1,3% en el tonelaje despachado, a 729.026 TM, lo que fue contrarrestado por el alza en el precio del carbón y mineral de hierro, utilizados como materia prima.

Las correspondientes cifras del 4T17 muestran igualmente un aumento de 31,8% en relación con los del 4T16, producto de un alza de 30,4% en el precio promedio a US\$ 671,0 por TM, y una disminución de 3,8% en los despachos físicos, a 180.934 TM.

En las operaciones del GPA, las cifras de ingresos al 31 de Diciembre de 2017 vs las exhibidas al 31 de Diciembre de 2016 muestran un aumento de 17,9%, por el efecto combinado de incrementos de 7,1% en el precio promedio por tonelada, a US\$ 918,1 y de 10,1% en los despachos físicos, a 368 mil toneladas. Como expresáramos anteriormente, los resultados del GPA mejoraron en relación a los del año anterior, como consecuencia de la estrategia implementada para migrar desde la venta de productos comoditizados a la de aquellos de mayor valor agregado.

Las cifras del 4T17 vs las del 4T16 a su vez, muestran un aumento de 21,1% en los ingresos por un incremento de 8,5% en el precio promedio por tonelada, a US\$ 927,0, y un aumento de 11,6% en los despachos físicos, a 96 mil toneladas.

En las actividades de infraestructura, los ingresos al 31 de Diciembre de 2017 alcanzan MUS\$ 79.587, lo que refleja un leve aumento de 3,2% respecto de los MUS\$ 77.156 reportados al 31 de Diciembre de 2016.

Las cifras del 4T17 vs las del 4T16, muestran un aumento de 5,9% en los ingresos, a MUS\$ 19.924.

En cuanto al endeudamiento financiero bruto del grupo, este alcanzó MUS\$ 1.077.928 al 31 de Diciembre de 2017, mostrando una disminución de MUS\$ 279.116 respecto de los MUS\$ 1.357.044 al 31 de Diciembre de 2016, como resultado del pago de líneas de crédito en el ejercicio en curso.

A su vez, al 31 de Diciembre de 2017, el grupo CAP mantiene un saludable saldo de caja de MUS\$ 700.182, aunque inferior a los MUS\$ 785.688 disponibles al término de 2016, como consecuencia principalmente de la reducción del endeudamiento señalado en el párrafo anterior.

El referido saldo de caja y la disminución en el endeudamiento bruto, permitió al grupo CAP exhibir un bajo nivel de endeudamiento financiero neto de MUS\$ 377.746 equivalente a 0,66 veces el EBITDA consolidado de los últimos doce meses terminados al 31 de Diciembre de 2017.

Dado el positivo escenario descrito y considerando las proyecciones, se encuentra en evaluación y priorización el plan de inversiones para el futuro crecimiento y diversificación de los negocios del Grupo.

3. SÍNTESIS DEL PERÍODO ENERO – DICIEMBRE 2017

Al cierre del año 2017, se observa que la economía estadounidense continua fortaleciéndose. Después de nueve años, en Diciembre 2015, la Reserva Federal elevó la tasa de interés en 25 puntos básicos, dejándola en 0,50%, y tardó doce meses hasta Diciembre 2016 en volver a elevarla otros 25 puntos básicos, a 0,75%. Durante el año en curso, la Fed volvió a subir la tasa en los meses de Marzo y Junio, en aumentos de 25 puntos básicos cada uno a 1,0% y 1,25%, respectivamente. En la medida que la inflación en la economía del norte empiece a mostrar un incremento tendencial, deben esperarse incrementos en la tasa de interés durante el ejercicio 2018.

En Europa, la región muestra una evidente recuperación económica y empiezan a quedar atrás las dificultades por la crisis humanitaria de los inmigrantes y el Brexit en el Reino Unido.

En Asia también se observa mayor estabilidad económica. El gobierno japonés consolidando sus medidas de protección del consumo e inversión interna y China manteniendo una tasa de crecimiento por sobre el 6,5% anual.

En cuanto a Chile, el ejercicio 2017 terminó con una fuerte caída en la tasa de inversión, por cuarto año consecutivo, afectando severamente el PIB que alcanzó 1,5%, muy por debajo de su potencial estructural.

LOS NEGOCIOS DEL GRUPO CAP:

En minería, los clientes principalmente de Asia y Medio Oriente siguen prefiriendo los concentrados magnéticos que produce CMP, de sinter feed con 62% a 63% de Fe, pellet feed con 65% a 69% de Fe y pellets con 65% a 67% de Fe. Las ventajas competitivas de los referidos productos marcan diferencias positivas en la colocación de los mismos y en la obtención de premios por su calidad, bajas impurezas y propiedades magnéticas, particularmente en el contexto de mayor productividad y restricciones medioambientales en China.

En el sector siderúrgico en tanto, se han estado observando cambios. Específicamente, el cierre de algunas unidades productivas en China y mayor actividad de fusiones y adquisiciones en general, hacia una mayor consolidación de la industria. El exceso de capacidad de producción de acero, particularmente en China, generó el deterioro de márgenes y pérdida de rentabilidad en los mercados globales, provocando fuertes exportaciones desde países con sobrecapacidad a precios innegablemente menores que sus costos, hacia economías con barreras arancelarias más bajas o prácticamente inexistentes. El anterior es el caso de Chile, mercado eminentemente abierto que es destinatario de acero chino y de otros orígenes a precios significativamente deprimidos, exacerbado por la reacción de gobiernos en Europa, Norteamérica y Latinoamérica al tomar medidas conducentes a corregir distorsiones de precios que amenazan seriamente la subsistencia de sus industrias siderúrgicas locales.

En respuesta a la situación descrita, CAP Acero efectuó presentaciones a la Comisión Nacional Anti distorsiones de Precios (CNDP) obteniendo una tasa antidumping de 38,0% para el alambrión de origen chino, válida por el período de un año a contar del 22 de Abril de 2017, una tasa antidumping de 9,8% para las barras de hormigón de origen mexicano, válida por un año, a partir del 10 de Noviembre de 2016 (en proceso de renovación) y una tasa antidumping de 22,9% para la barras de molienda de origen chino, válida por un año, desde el 22 de Noviembre de 2017. Es importante destacar, sin embargo, que los porcentajes de antidumping no son, ni pueden ser traspasados íntegramente a la cadena de valor por la presencia de oferta proveniente de países excluidos y la necesidad de respaldar los negocios aguas abajo en la misma cadena de valor, es así que el negocio de producción de acero continua bajo presión y se requiere de medidas adicionales para afianzar su continuidad.

Las actividades del negocio de procesamiento de acero por su parte, y como explicáramos, se ajustan a los niveles de crecimiento e inversión de las economías donde participa y a sus propios esfuerzos en eficiencia e innovación, que le están permitiendo competir en buena forma en los mercados chileno, peruano y argentino en que está presente. Más aun, la estrategia de estas filiales de expandir/migrar desde productos a soluciones y servicios se está viendo reflejada en sus buenos resultados que validan esta decisión al tiempo que abren una variedad de posibilidades para estas empresas y el grupo CAP en el futuro.

4. ANÁLISIS DE LOS MERCADOS

HIERRO:

El precio promedio que alcanzó la mezcla de productos de CMP al 31 de Diciembre de 2017, fue mayor en un 24,8% llegando a US\$ 70,0 por TM, respecto del precio promedio de US\$ 56,1 por TM de 2016. Como consecuencia de la recuperación en los precios del hierro y sus premios, durante 2017 la compañía optó por privilegiar la producción y despachos de pellets y pellet feed, productos que capturan mejores márgenes en el escenario actual de precios y premios por calidades.

En cuanto a los volúmenes despachados al 31 de Diciembre de 2017, estos alcanzaron a 16.135 MTM, 3,7% menores que las 16.757 MTM al 31 de Diciembre de 2016. Los despachos al mercado externo por su parte alcanzaron las 15.223 MTM, cifra 3,9% menor que los 15.833 MTM del año anterior, mientras que los envíos al mercado interno ascendieron a 912 MTM, representando una leve disminución de 1,3% en relación a los 924 MTM de 2016.

Como consecuencia de lo anterior, las ventas de CAP Minería al 31 de Diciembre de 2017 alcanzaron MUS\$ 1.139.979, cifra 20,1% mayor que la obtenida al 31 de Diciembre de 2016.

ACERO:

El precio promedio del periodo a Diciembre 2017 alcanzó US\$ 611,0 por TM, 21,4% mayor que el precio de US\$ 503,5 por TM de 2016.

Los despachos al 31 de Diciembre de 2017 en tanto, alcanzaron 729.026 TM, 1,3% mayores que los 719.909 TM al 31 de Diciembre de 2016. En el presente ejercicio 634.537 TM de los envíos fueron al mercado interno, un 3,1% menores que los despachos a dicho mercado durante 2016.

El año 2013 CAP Acero reorientó su producción en un 100% a la fabricación de productos largos. La completa apertura del mercado doméstico, unida a la escasa fiscalización de la calidad de los productos importados y la feble estructura institucional para la contención de las distorsiones de comercio, resultaron en el reemplazo total de los productos planos de origen nacional por importaciones, mayormente de China, a precios incompatibles con el costo de las materias primas y energía necesarias para su manufactura. Los esfuerzos para mejorar la competitividad de CSH en productos largos (la logística y calidad en la barra para hormigón y la sofisticación técnica asociada a la fabricación de barras para la molienda de alto rendimiento), junto con las continuas medidas de optimización de la operación, han contribuido a mantener la fabricación de esos productos en un periodo de evaluación de escenarios, considerando además un contexto positivo en los otros segmentos de negocios en los que participa el Grupo.

Así, los ingresos de CAP Acero al 31 de Diciembre de 2017 alcanzaron MUS\$ 480.643, reflejando un incremento de 19,2% respecto de los obtenidos al 31 de Diciembre del año anterior.

PROCESAMIENTO DE ACERO:

Al 31 de Diciembre de 2017 esta actividad muestra un precio promedio por tonelada de US\$ 918,1, un 7,1% mayor que el de US\$ 857,54 de 2016.

Los despachos llegaron a 368 mil toneladas, 10,1% mayores que las 335 mil toneladas del año anterior.

Así, al 31 de Diciembre de 2017, Novacero e Intasa, sociedades que consolidan el negocio de procesamiento de acero, llevaron sus ingresos a MUS\$ 338.091, cifra 17,9% mayor que los MUS\$ 286.870 al 31 de Diciembre de 2016.

INFRAESTRUCTURA:

Al 31 de Diciembre de 2017, las filiales Cleanairtech y Tecnocap alcanzaron una producción de 7 millones de metros cúbicos de agua desalinizada y una transmisión de 253 GWh de energía eléctrica, respectivamente. Así, su contribución a los ingresos del grupo, incluyendo las cifras de Puerto Las Losas, alcanza a MUS\$ 79.587 en el año.

COSTOS DE VENTAS:

Al finalizar Diciembre de 2017 y al comparar los costos de venta promedio por tonelada con los correspondientes del año anterior, estos se incrementaron en 10,0%, 18,0% y 9,4% en los productos de hierro, siderúrgicos y de procesamiento respectivamente.

GASTOS DE ADMINISTRACIÓN Y VENTAS

Los gastos de administración y ventas como porcentaje de las ventas alcanzaron 5,5% y 5,6% al 31 de Diciembre de 2017 y 2016 respectivamente. Los referidos gastos en términos absolutos aumentaron de MUS\$ 92.066 a Diciembre 2016, a MUS\$ 106.176 a Diciembre 2017.

GASTOS FINANCIEROS Y DIFERENCIAS DE CAMBIO

Los gastos financieros consolidados de CAP aumentaron desde MUS\$ (80.958) al 31 de Diciembre de 2016 a MUS\$ (91.579) al 31 de Diciembre de 2017, cifra que refleja aumentos en las tasas de interés en el mercado financiero y el costo de operaciones con derivados de cobertura para la fijación del precio futuro de algunos embarques de productos de hierro, en una proporción menor al 10,0% de los despachos físicos.

Los ingresos financieros en tanto, aumentaron desde MUS\$ 9.853 al 31 de Diciembre de 2016 a MUS\$ 15.328 al 31 de Diciembre de 2017, como resultado de la inversión de mayores saldos de caja promedio disponibles y de mayores tasas de interés en el período.

Como consecuencia de lo mencionado más arriba, los gastos financieros netos aumentaron desde MUS\$ (71.105) al 31 de Diciembre de 2016, a MUS\$ (76.251) al 31 de Diciembre de 2017. Dada la saludable generación de caja del grupo CAP, cabría esperar una reducción de los gastos financieros en el ejercicio 2018, vía la disminución del endeudamiento financiero en curso y el desarrollo del portfolio de proyectos de inversión.

Respecto de las variaciones producidas en el tipo de cambio, ellas originaron un resultado de MUS\$ (3.410) al 31 de Diciembre de 2017, que se compara con MUS\$ (1.735) de 2016. En ambos casos, las diferencias de cambio se producen por variaciones en el valor del dólar aplicado sobre descalces temporales en cuentas de activos y pasivos en pesos, que en esta oportunidad tuvieron un efecto negativo principalmente en la compañía minera y en las compañías de procesamiento de acero.

TENDENCIAS DE LOS NEGOCIOS

El consistente y potente crecimiento de la economía China ha permitido el sostenimiento de la demanda por materias primas. En el caso de los minerales de hierro, el nivel de precios del 1T17 superó incluso aunque puntualmente los US\$ 90,0 por tonelada. En el 2T17, los precios tendieron a sostenerse en un rango entre US\$ 60,0 y US\$ 70,0 por tonelada, en el 3T17 la cota máxima de dicho rango estuvo en niveles cercanos a US\$ 80,0 por tonelada, mientras que en el 4T17 el precio flotó alrededor de los US\$ 70,0 por tonelada, muy por arriba de las proyecciones de los mismos efectuadas hacia fines de 2016. A lo anterior se agrega un fuerte incremento en los premios por calidad, debido a la ya mencionada mayor demanda por minerales de hierro de ese tipo, producto de cambios estructurales en el mercado chino.

En el mercado internacional del acero en tanto, y a pesar de que en el transcurso de la segunda mitad de 2017 se observaron algunas consolidaciones de empresas en la industria siderúrgica, persisten las debilidades propias de un sector que todavía tiene su capacidad instalada subutilizada. En este sentido, es importante destacar que la tasa de utilización de dicha capacidad está altamente correlacionada con los márgenes de los productos de acero: en condiciones de baja utilización, los precios se adecuan al costo marginal más bajo del mercado, constituyendo esto un factor crítico del negocio.

En relación con nuestro negocio de procesamiento de acero, la focalización en productos de innovación, tales como paneles aislados de poliestireno, poliuretano y roca mineral, estacas y pilares para el sector agrícola, Tubest One, revestimientos de muros, prefabricados de Metalcon y estructuras y suministros de paneles fotovoltaicos, junto al fuerte control sobre los costos unitarios, permitirían mantener los resultados positivos. Asimismo, las perspectivas de crecimiento de la filial Tupemesa en Perú se ven favorables con la incorporación de nuevas líneas de negocio, tales como el servicio de galvanizado con su nueva planta en Lurín, el negocio de paneles aislados con núcleo de poliuretano y el suministro local de defensas para la contención vial, mientras se espera una recuperación de la actividad Argentina desde el ejercicio 2018 en adelante.

5. ANÁLISIS DEL ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO Y LIQUIDEZ

ACTIVIDADES DE LA OPERACIÓN

En actividades de la operación el saldo positivo de MUS\$ 494.057 se alcanza como consecuencia del cobro de ventas de bienes y servicios por MUS\$ 1.888.747, más otros ingresos de efectivo de operación por MUS\$ 10.928, cuyo total es parcialmente compensado por pagos a proveedores por MUS\$ (1.133.959), al personal por MUS\$ (194.560), pagos de impuestos por MUS\$ (70.158) y otras salidas de efectivo de la operación por MUS\$ (6.941).

ACTIVIDADES DE INVERSIÓN

En actividades de inversión, el flujo positivo de MUS\$ 63.541 se produce principalmente por la compra de propiedades, planta y equipo por MUS\$ (99.230), (75,4% corresponde a inversiones en CAP Minería, 8,5% a inversiones en CAP Acero, 15,5% a inversiones en el negocio de Procesamiento de Acero y 0,6% a Infraestructura) concepto más que compensado por la recepción de efectivo neto procedente de actividades de inversión por MUS\$ 162.771.

ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO

El flujo por actividades de financiamiento muestra un saldo negativo de MUS\$ (488.476), ocasionado por la reducción de deuda financiera por MUS\$ (351.148), más el pago de intereses por MUS\$ (53.232), más la distribución de dividendos por MUS\$ (81.047) y otras salidas de efectivo clasificadas como actividades de financiamiento por MUS\$ (3.049).

Lo anterior, conduce a un flujo neto total del período de MUS\$ 69.122.

En cuanto a la liquidez corriente de la compañía, esta se encuentra en un nivel de 1,26 veces al 31 de Diciembre de 2017, que se compara con las 1,84 veces al 31 de Diciembre de 2016.

6. VALORES LIBROS Y ECONÓMICO DE LOS PRINCIPALES ACTIVOS

En cuanto al valor de mercado o económico y el valor de los libros de los activos del Grupo CAP, podemos informar que las existencias están valorizadas incluyendo los costos directos de adquisición e incluyen los gastos totales de producción, sean fijos o variables y la correspondiente cuota de depreciación de los activos fijos utilizados en los procesos y demás gastos indirectos de producción.

Asimismo, bajo el proceso de convergencia a NIIF (IFRS), los terrenos del Grupo CAP fueron valorizados a su valor justo según tasación registrada al 1 de Enero de 2009, para la determinación de su costo atribuido a esa fecha.

7. RIESGOS DE MERCADO

CONTABILIDAD EN DÓLARES Y TIPO DE CAMBIO.

CAP S.A. y sus filiales en Chile tienen al dólar como moneda funcional, en consecuencia, llevan su contabilidad en tal moneda lo que les permite valorizar parte importante de sus activos, pasivos y patrimonio en la misma.

Lo mismo ocurre en las cuentas de resultado, donde ingresos y gastos son cargados y abonados respectivamente en dicha moneda desde que se devengan u ocurren.

Ello permite a estas empresas no realizar corrección monetaria, como ocurre con las entidades que llevan su contabilidad en pesos, evitándose de esta forma las distorsiones que ella acarrea, a la vez que comparar cifras de balance y resultado de un período con otro sin tener que actualizar cifras usando como índice de actualización del período base de comparación el Índice de Precios al Consumidor.

Consistente con lo anterior, en CAP 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 se esfuerza por 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, para lo cual, en ocasiones, efectúa operaciones de swap de monedas u operaciones de futuro de éstas.

COMMODITIES

Los negocios de CAP, todos ellos de transacción internacional, reflejan a través de sus precios las variaciones cíclicas de oferta y demanda globales y locales.

Por otra parte, ni el hierro ni el acero son commodities, pues la composición química específica de cada tipo de hierro o de acero, que es esencial en la decisión de compra en una gran proporción de usuarios, genera una gran variabilidad de tipos. Sin embargo, en el último tiempo ha cobrado mayor relevancia la transacción de futuros de hierro y acero a través de intermediarios financieros, al respecto, el grupo CAP durante 2017 efectuó operaciones utilizando dichos instrumentos de cobertura por un monto inferior al 10% de los despachos de hierro.

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

Las operaciones de CAP están expuestas principalmente a las variaciones en el precio del hierro y el acero, cuyos niveles son determinados por la oferta y la demanda global.

El grupo estima que a los niveles de producción y despachos registrados durante el período, un incremento/(disminución) de un 10% en el precio promedio del hierro hubiera aumentado/(disminuido) los ingresos del grupo en MUS\$ 102.442. En cuanto al acero, se estima que un incremento/(disminución) de un 10% sobre el precio promedio registrado en el mismo período, hubiera aumentado/(disminuido) los ingresos del grupo en MUS\$ 50.544.

DEUDAS EN OTRAS MONEDAS Y TASAS DE INTERÉS

Junto con el carácter cíclico de los ingresos, el Estado de Resultados de CAP está expuesto a los efectos de sus políticas financieras, las que determinan la proporción de deuda en distintas monedas y los correspondientes intereses, con tasas fijas o flotantes, aplicables.

CAP históricamente ha optado por contratar endeudamiento en dólares con la excepción de colocaciones de bonos en UF en el mercado local. Dichos instrumentos son cubiertos por Cross Currency Swaps a dólares, preferentemente en la misma fecha de colocación.

De originarse activos y pasivos por operaciones de cobertura, ellos se presentaran a su valor justo en las respectivas fechas de los estados financieros.

ANEXO

INDICES FINANCIEROS COMPARATIVOS

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

Al 31 de diciembre 2017

I. SOLVENCIA

INDICADOR	PARAMETRO	AL 31.12.2017	AL 31.12.2016	VARIACION
LIQUIDEZ CORRIENTE	veces	1,26	1,84	(0,58)
Activo Corriente/Pasivo Corriente				
RAZÓN ÁCIDA	veces	0,66	1,05	(0,39)
(Efectivo y equivalente al efectivo + Otros activos financieros corrientes)/Pasivo Corriente				
GENERACIÓN DE CAJA				
EBITDA ÚLTIMOS 12 MESES	MUS\$	575.962	442.643	133.319
Ganancia Bruta - Gastos de Administración + Depreciación - Gastos de Distribución + Amortización				

ANÁLISIS DE VARIACIONES

La liquidez corriente y la razón ácida disminuyeron levemente en 0,58 y 0,39 veces respectivamente al cierre del 4T17 v/s el año 2016, debido principalmente al uso de recursos para prepagar la totalidad de la línea de crédito suscrita por CAP S.A. con el Banco Sumitomo vigente hasta el año 2018 y parcialmente el crédito sindicado suscrito por CMP con Bank of Tokyo Mitsubishi UFJ, ltd vigente hasta el año 2019 (nota 19).

En cuanto al EBITDA, calculado en base a los últimos 12 meses, la variación de MUS\$ 133.319 observada al cierre del 4T17 respecto al mismo periodo de 2016, obedece a una mejora en la generación de caja en las operaciones de CAP Minería y en el Grupo de Procesamiento de Acero, cuyo detalle se presenta en el punto N°2 "Análisis comparativo y principales tendencias observadas" del análisis razonado.

II. ENDEUDAMIENTO

INDICADOR	PARAMETRO	AL 31.12.2017	AL 31.12.2016	VARIACION
ENDEUDAMIENTO				
ENDEUDAMIENTO FINANCIERO TOTAL	MUS\$	1.077.928	1.357.044	(279.116)
Otros pasivos financieros corrientes + Otros pasivos financieros no corrientes				
ENDEUDAMIENTO FINANCIERO NETO	MUS\$	377.746	571.356	(193.610)
Endeudamiento Financiero Total - (Efectivo y equivalente al efectivo + Otros activos financieros corrientes)				
ENDEUDAMIENTO FINANCIERO NETO A EBITDA	veces	0,66	1,29	(0,63)
Endeudamiento Financiero Neto/EBITDA últimos 12 meses				
ENDEUDAMIENTO FINANCIERO NETO A PATRIMONIO	veces	0,12	0,18	(0,06)
Endeudamiento Financiero Neto/Patrimonio				
COBERTURA DE GASTOS FINANCIEROS NETOS	veces	7,55	6,23	1,32
EBITDA últimos 12 meses/(Gastos financieros últimos 12 meses - Ingresos financieros últimos 12 meses)				
DEUDA CORTO PLAZO A DEUDA TOTAL	%	47	31	16,00
Pasivo Corriente/Pasivo Total				
DEUDA LARGO PLAZO A DEUDA TOTAL	%	53	69	(16,00)
Pasivo No Corriente/Pasivo Total				

ANÁLISIS DE VARIACIONES

El endeudamiento financiero total y endeudamiento financiero neto presentaron disminuciones de MUS\$ 279.116 y MUS\$ 193.610 respectivamente, lo cual obedece principalmente al prepago de la línea de crédito de CAP y al prepago parcial del crédito sindicado de CMP, según se describe en el punto anterior.

Por su parte, las razones de endeudamiento financiero neto a EBITDA y endeudamiento financiero neto a patrimonio disminuyeron en 0,63 y 0,06 veces respectivamente, producto de la mejora en los niveles de generación de caja de la compañía y a la consiguiente reducción en los montos de deuda financiera bruta y deuda financiera neta al cierre del 4T17.

En cuanto a la cobertura de gastos financieros netos, medida en base a los últimos 12 meses, se produjo un incremento de 1,32 veces en el índice al cierre del 4T17 respecto al año 2016, variación que se explica por la ya mencionada mejora en la generación de caja (EBITDA) del grupo, cuyo detalle se presenta en el punto N°2 "Análisis comparativo y principales tendencias observadas" del análisis razonado.

Respecto a la estructura de deuda, el incremento de 16% en la deuda de corto plazo, que se compara con la disminución en la deuda de largo plazo por el mismo porcentaje, obedece principalmente al traspaso al corto plazo del bono serie F, colocado en el mercado local en el año 2008 y cuyo vencimiento se producirá durante el primer semestre de 2018 (Nota 19).

III. ACTIVIDAD

INDICADOR	PARAMETRO	AL 31.12.2017	AL 31.12.2016	VARIACION
ACTIVIDAD				
ROTACIÓN DE INVENTARIOS	veces	5,51	4,54	0,97
Costo Ventas/Existencias				
PERMANENCIA DE INVENTARIOS	días	66	70	(4)
(Existencias/Costo de Ventas)*Días del período				

ANÁLISIS DE VARIACIONES

Al cierre del cuarto trimestre de 2018, el índice de rotación de inventarios muestra 5,51 veces v/s las 4,54 veces que rotó durante el mismo periodo de 2016, lo cual evidencia una mejora en la velocidad de rotación de las existencias.

Por su parte, el índice de permanencia de inventarios muestra una disminución de 4 días al cierre del 4T2017 respecto al mismo periodo del año anterior.

IV. RENTABILIDAD

INDICADOR	PARAMETRO	AL 31.12.2017	AL 31.12.2016	VARIACION
RENTABILIDAD				
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	%	5,89	3,11	2,78
Ganancia (Pérdida) / Patrimonio Total				
RENTABILIDAD DE LOS ACTIVOS	%	3,46	1,75	1,71
Ganancia (Pérdida) / Activo Total				
UTILIDAD POR ACCIÓN	US\$	0,87	0,40	0,47
Ganancia (Pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora/ Número acciones emitidas				
RETORNO DIVIDENDOS*	%	2,97	0,46	2,51
Dividendos últimos 12 meses / precio cierre de la acción				

ANÁLISIS DE VARIACIONES

Los índices de rentabilidad al cierre del 4T2017, muestran mejoras significativas respecto a los índices correspondientes al mismo periodo de 2016. La mejora observada es producto del incremento en los resultados obtenidos durante el periodo finalizado al 31 de diciembre de 2017, cuyo detalle por segmento de negocios se explica en la nota N°2 "Análisis comparativo y principales tendencias observadas" del análisis razonado.

Respecto al retorno sobre dividendos, calculado en base a los últimos 12 meses, se observa un aumento desde 0,46% al término del 4T16 a 2,97% al cierre del 4T17, lo cual se explica por un significativo incremento en el precio de cierre de la acción del 4T17 v/s el del 4T2016 y a los flujos de dividendos considerados en dichos índices.

HECHOS RELEVANTES

Al 31 de diciembre de 2017

Los hechos relevantes de CAP S.A. y filiales correspondientes al periodo finalizado al 31 de diciembre de 2017, y a la fecha de reporte de los estados financieros de dicho periodo, son los siguientes:

18.04.2017

a) Fue celebrada la Junta Ordinaria de Accionistas de la Compañía, en la que fue aprobada la Memoria y los Estados Financieros del Ejercicio 2016; la política y distribución de dividendos; la retribución del Directorio; el nombramiento de Deloitte como Auditores Externos de la Compañía para el ejercicio 2017; el nombramiento de clasificadores privados de riesgo; el Informe Anual de gestión del Comité de Directores, la remuneración de sus miembros y el presupuesto de gastos de funcionamiento de dicho Comité; y se dio cuenta sobre las operaciones a que se refiere el Título XVI de la Ley N° 18.046.

Según la política de dividendos aprobada, se acordó que de la utilidad líquida distribuible del año 2016, ascendente a US\$67.825.315,60 se reparta como dividendo definitivo el 50% de la misma, esto es, la suma de US\$33.912.657,80. Este monto se pagará, mediante un dividendo definitivo N°127, por la suma de US\$0,226919 por acción, pagadero a partir del próximo 27 de abril. Para los efectos anteriores se utilizará el tipo de cambio Dólar Observado publicado por el Banco Central en la fecha de cierre del Registro de Accionistas.

Asimismo, se efectuó la renovación total del Directorio, siendo elegidos los señores:

- Fernando Reitich
- Rodolfo Krause Lubascher
- Eduardo Frei Bolívar
- Tadashi Omatoi
- Nobuyuki Ariga
- Roberto de Andraca Adriasola
- Víctor Toledo Sandoval (En calidad de Director Independiente)

b) Con esta fecha y en forma previa a la celebración del Directorio que se indica en la letra c) siguiente, los señores Fernando Reitich, Eduardo Frei Bolívar y Roberto de Andraca Adriasola, cesaron en sus respectivos cargos de Gerente General, Gerente de Servicio Jurídico y Gerente de Desarrollo e Infraestructura de la Compañía.

c) En la primera sesión de los Directores elegidos, celebrada a continuación de la Junta Ordinaria de Accionistas, por unanimidad de los asistentes, se tomaron los siguientes acuerdos:

- Se acordó designar Presidente del Directorio y de la Compañía a don Fernando Reitich; y como Vicepresidente a don Rodolfo Krause Lubascher.
- De conformidad al Art. 50 bis de la Ley N° 18.046, el Director Independiente don Víctor Toledo Sandoval, nombró como integrantes de dicho Comité a los señores Rodolfo Krause Lubascher y Eduardo Frei Bolívar. Asimismo, fue elegido como Presidente del Comité el señor Víctor Toledo Sandoval.
- Se designó como nuevo Gerente General de la Compañía al señor Erick Weber Paulus.
- Se aprobaron, a contar desde esta fecha, los siguientes cambios en la administración de la Compañía:
- Se nombró en el cargo de Gerente de Desarrollo y Nuevos Negocios al señor Arturo Wenzel Álvarez, quién cesa en su actual cargo de Gerente de Planificación y Recursos Estratégicos.
- Se nombró en el cargo de Gerente de Planificación y Gestión al señor Rodrigo Briceño Carrasco, quién cesa en su actual cargo de Jefe de División de Planificación y Logística de Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.
- Se nombró en el cargo de Fiscal de la Compañía al señor Stefan Franken Osorio.

27.04.2017

Fue pagado el dividendo definitivo N° 127 por la suma de \$147,33 según fue acordado por la Junta ordinaria de accionistas celebrada el 18 de abril de 2017.

22.11.2017

En la filial Cintac, con fecha 22 de noviembre de 2017 se constituyó, en la ciudad de Santiago, la sociedad Panal Energía Spa, dedicada a la fabricación, instalación, comercialización y mantención de plantas de generación eléctrica y respaldo de potencia, en base a combustibles o a energías renovables no convencionales, incluyendo el desarrollo de soluciones de energía fotovoltaicas, térmicas u otras, como asimismo, sistemas de almacenamiento eléctrico. Esta sociedad entrará en operaciones en enero de 2018.

14.12.2017

Fue pagado el dividendo provisorio N°128, por la suma de \$100 por acción, según lo acordado en sesión de directorio del 06 de octubre de 2017.

22.12.2017

a) En junta Extraordinaria de Accionistas de la filial Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. celebrada el 22 de diciembre de 2017, se aprobó la división de la Sociedad en cuatro entidades:

- Compañía Siderúrgica Huachipato S.A., desarrollando el negocio siderúrgico.
- Inmobiliaria Talcahuano S.A., titular de activos inmobiliarios en Talcahuano y pasivos relacionados a estos.
- Inmobiliaria Rengo S.A., titular de activos inmobiliarios en Rengo y los pasivos relacionados a estos.
- Inmobiliaria Santiago S.A., titular de activos inmobiliarios en Santiago, particularmente del contrato de leasing con el Banco Crédito e Inversiones de fecha 19 de agosto de 2016 y los pasivos relacionados a estos.



2

172
172

INFORMACIÓN DE EMPRESAS E INVERSIONES EN SOCIEDADES



EMPRESAS FILIALES

COMPAÑÍA MINERA DEL PACIFICO S.A.

Se constituyó por escritura pública del 15 de diciembre de 1981, en Santiago, ante el notario Eduardo Gonzalez Abbott. Extracto inscrito el 16 de diciembre de 1981, a fojas 294 N° 145 del Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de La Serena y publicado en el diario Oficial del 21 de diciembre de 1981. Modificación de Estatutos Sociales por acuerdo de Junta Extraordinaria de Accionistas del 17 de abril de 1984, ante el notario de La Serena, Carlos Medina Fernández. Acta reducida a escritura pública el 18 de abril de 1984, ante el mismo notario. Inscripción a fojas 68 vuelta N° 35 del Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de La Serena, el 19 de abril de 1984, y publicado en el Diario Oficial el 27 de abril de 1984.

Modificación de Estatutos Sociales por acuerdo de la Junta Extraordinaria de Accionistas del 23 de julio de 1986, ante el notario de La Serena, Carlos Medina Fernández. Acta reducida a escritura pública, ante el mismo notario, en la fecha referida. Inscripción a fojas 104 vuelta N° 69 del Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de La Serena, el 28 de julio de 1986 y publicado en el Diario Oficial del 4 de agosto de 1986. La publicación fue rectificada en el Diario Oficial del 13 de agosto de 1986. El acta fue reducida por escritura pública ante el notario de La Serena, Carlos Medina Fernández el 11 de agosto de 1986, inscribiéndose el extracto a fojas 106 N° 70 del Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de La Serena, tomándose nota del mismo al margen de la inscripción de fojas 104 vuelta N° 69 del Registro de Comercio, del año 1986, y publicado en el Diario Oficial del día 18 de agosto de 1986.

Modificación de Estatutos, por acuerdo de la Junta General Extraordinaria de Accionistas del 24 de diciembre de 1991, ante el notario de La Serena don Carlos Medina Fernández;

acta reducida a escritura pública del 30 de diciembre de 1991 en La Serena y ante el mismo notario antes referido, cuyo extracto se inscribió el 3 de enero de 1992, a fojas 1 N° 1 del Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de La Serena y fue publicado en el Diario Oficial del 7 de enero de 1992. Modificación de los Estatutos Sociales, según acuerdo de la Junta General Extraordinaria del 28 de abril de 1992; acta reducida a escritura pública con fecha 28 de abril de 1992, ambas actuaciones ante el notario de Santiago doña Norma Caamaño Ponce, suplente del titular don Humberto Santelices Narducci, inscribiéndose el extracto el 7 de mayo de 1992 a fojas 123 vuelta N° 95 del Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de La Serena y publicado en el Diario Oficial el 8 de mayo de 1992. Modificación de Estatutos por acuerdo de Junta General Extraordinaria de Accionistas celebrada el 30 de Septiembre de 1994, ante el notario de La Serena don Carlos Medina Fernández, cuya acta fue reducida a escritura pública ante el mismo notario, el 3 de octubre de 1994, siendo su extracto inscrito el 17 de octubre de 1994 a fojas 355 N° 246 en el Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de La Serena y publicado en el Diario Oficial del 13 de octubre de 1994.

Con fecha 13 de Mayo de 2010 MC Inversiones Ltda. suscribió y pagó 508.950 acciones de pago del aumento de capital de Compañía Minera del Pacífico S.A. acordado en la Junta Extraordinaria de Accionistas efectuada el 27 de Abril de 2010. El precio pagado por las referidas acciones fue la cantidad de MUS\$ 401.000.

El día 27 de mayo de 2010 venció el plazo que los eventuales accionistas disidentes del acuerdo de fusión de Compañía Minera del Pacífico S.A. con Compañía Minera Huasco S.A., tenían para ejercer su derecho a retiro de la sociedad. Ninguno de los accionistas ejerció tal derecho.



CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO:

El Capital Social acordado en Junta Extraordinaria de Accionistas del 27 de Abril de 2010, asciende a US\$ 887.223.521,40, moneda legal de los Estados Unidos de Norteamérica, y dividido en 4.694.836 acciones sin valor nominal, cuyo 74,99979% es de propiedad de CAP S.A. y 25,00002% es de propiedad de MC Inversiones Ltda.

El Capital Pagado de Compañía Minera del Pacífico S.A al 31 de diciembre de 2017 asciende a US\$ 887.220.369,40 dividido en 4.694.836 acciones.

OBJETO SOCIAL

- a. Explotar yacimientos mineros propios o ajenos de cualquier clase de sustancias concebibles por la ley.
- b. Explorar, reconocer, formular pedimentos, manifestar, mensurar, constituir pertenencias y derechos mineros sobre toda clase de sustancias minerales y en general, adquirir a cualquier título yacimientos mineros, enajenarlos, darlos o recibirlos en arrendamiento o cualquier otra forma de goce; adquirir, enajenar, importar o exportar minerales, todo ello individualmente o en conjunto con otras personas naturales o jurídicas.
- c. Adquirir, construir, explotar, tomar y dar en arrendamiento a cualquier título plantas de beneficio, fundiciones y puertos e instalaciones anexas.
- d. Comercializar y vender minerales en cualquier estado, sean o no de su propia producción, ya sea en forma directa o indirecta.
- e. Adquirir, instalar y explotar industrias complementarias, derivadas, secundarias, abastecedoras de materias primas, insumos o servicios relacionadas, directa o indirectamente con los objetos anteriores.
- f. Prestar servicios de investigación geológica y minera, de ingeniería, mantención mecánica e industrial, de construcción y de movimiento de tierras.

- g. Formar, constituir, participar y administrar sociedades de cualquier naturaleza para la realización de los objetos anteriores y coordinar la gestión de las mismas.

ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD

DIRECTORIO

- Sres. [Erick Weber Paulus](#), Presidente
[Raúl Gamonal Alcaíno](#), Director
[Alberto Salas Muñoz](#), Director
[Arturo Wenzel Álvarez](#), Director
[Rodrigo Briceño Carrasco](#), Director
[Yasuharu Tanaka](#), Director
[Ángel Milano Rodríguez](#), Director

DIRECTORES SUPLENTE

- Sres. [Stefan Franken Osorio](#), Director Suplente
[René Camposano Larraechea](#), Director Suplente
[Andrés Del Sante Scroggie](#), Director Suplente
[Javier Romero Madariaga](#), Director Suplente
[Javiera Mercado Campero](#), Director Suplente
[Ryuichi Paaku](#), Director Suplente

EJECUTIVOS

- Sres. [Carlos Pineda Westermeier](#), Gerente General
[Carlos Sepúlveda Vélez](#), Gerente de Finanzas y Administración
[Sandor Rojas Ampuero](#), Gerente de Desarrollo Minero
[Germán Gajardo Díaz](#), Gerente Comercial
[Archivaldo Ambler Hinojosa](#), Gerente de Personas y Sustentabilidad
[Fernando Olea Sorrel](#), Gerente Operaciones Zona Norte
[John Patrick Mc Nab](#), Gerente de Servicio Jurídico



PARTICIPACIÓN DE LA COMPAÑÍA MINERA DEL PACÍFICO S.A. EN EMPRESAS

SOCIEDAD DE INGENIERÍA Y MOVIMIENTOS DE TIERRA DEL PACÍFICO LIMITADA (IMOPAC LTDA.)

Constituida por escritura pública del 3 de febrero de 1988, en La Serena, ante el notario de La Serena don Carlos Medina Fernández. Inscripción del extracto a fojas 23 vuelta N° 17 de 1988, en el registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de La Serena y publicado en el Diario Oficial el 10 de febrero de 1988. Por escritura pública de fecha 13 de marzo de 1992 otorgada ante el notario de La Serena don Carlos Medina Fernández, cuyo extracto fue inscrito con fecha 24 de marzo de 1992, a fojas 65 vuelta N° 58 del Registro de Comercio de La Serena y publicado en el Diario Oficial de fecha 23 de marzo de 1992, se fusionaron las filiales de la Compañía, "Sociedad de Ingeniería y Movimientos de Tierra del Pacífico Limitada" y "Empresa de Ingeniería y Movimientos de Tierra Marte Limitada" (Emar Ltda.). Producto de la fusión, Imopac Ltda. absorbió a Emar Ltda.

OBJETO SOCIAL

Su objeto es explotar yacimientos mineros propios o ajenos; ejecutar todo tipo de obras de ingeniería civil; movimientos de tierra; estudios de proyectos de ingeniería, geológicos y mineros, tanto para sí como para terceros; prestación de asesorías y consultorías en las materias descritas y cualquier otra actividad relacionada, tanto en el mercado nacional como en el mercado externo.

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

El capital pagado al 31 de diciembre de 2017 asciende a US\$ 1.733.226,06 y pertenece en un 99,88% a CMP y en un 0,12% a Manganesos Atacama S.A.

ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD

Consejo de Administración

Sres.	Marco Ramírez Barra, Presidente
	Mario Rojo Lara, Consejero
	Miguel Espinoza Zúñiga, Consejero

Gerente General

Sr.	Jorge Bustos Mella
-----	--------------------

COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEOS DEL PACÍFICO LIMITADA (PETROPAC LTDA.)

Esta sociedad fue constituida por escritura pública del 24 de agosto de 1989 en La Serena, ante el notario Carlos Medina Fernández. Extracto inscrito a fojas 23.266 N° 11.824 en el Registro de Comercio de Santiago del mismo año, y publicado en el diario Oficial el día 2 de septiembre de 1989.

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

El capital pagado al 31 de Diciembre de 2017 asciende a US\$ 11.256,06 y pertenece en un 99% a Compañía Minera del Pacífico S.A. y en un 1% a IMOPAC Ltda.

OBJETO SOCIAL

- a. Desarrollar actividades comerciales, en su forma más amplia, en el rubro de petróleos y combustibles, en especial la compraventa, importaciones, exportación, distribución, suministro y comercialización de toda clase de petróleos, combustibles y sus derivados; y
- b. Representar empresas nacionales o extranjeras, relacionadas con el rubro.

ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD

Consejo de Administración

Sres.	Germán Gajardo Díaz, Consejero
	Carlos Sepúlveda Vélez, Consejero
	Jorge Cepeda Zuleta, Consejero

Gerente

Sr.	Jaime Rosales Fredes
-----	----------------------

MANGANESOS ATACAMA S.A.

Sociedad anónima cerrada, constituida por escritura pública del 20 de marzo de 1941, en Santiago, ante el notario Luis Cousiño Talavera. Autorizada su existencia por Decreto Supremo de Hacienda N° 1.113 del 14 de abril de 1941 y por Decreto Supremo del 2 de junio de 1942 se declaró legalmente instalada. Extractos inscritos a fojas 807 N° 703 del Registro de Comercio de Santiago de 1941.

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

El capital pagado al 31 de diciembre de 2017 asciende a US\$ 7.512.158,59 en la siguiente composición: 99,52% pertenece a CMP S.A. y el resto se encuentra en poder de accionistas minoritarios.

OBJETO SOCIAL

Participar en la industria minera y de ferroaleaciones, preferentemente en el manganeso; explotar yacimientos mineros de cualquier clase, explorarlos, adquirirlos, constituir pertenencias y derechos mineros; importar y exportar productos mineros y comercializarlos; adquirir e instalar toda clase de industrias, prestar toda clase de servicios, participar o constituir sociedades y, en general, realizar todos los actos y contratos necesarios para la realización de dichos objetivos.

ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD

Directorio

Sres.	Carlos Pineda Westermeier, Presidente
	Carlos Sepúlveda Vélez, Director
	John Patrick Mc Nab Martín, Director

Ejecutivos

Sr.	John Patrick Mc Nab Martín, Gerente General
-----	---





SOCIEDAD MINERA EL ÁGUILA SPA (SMEA)

Se constituyó bajo la razón social de “Sociedad Minera El Águila Limitada”, mediante escritura pública de fecha 7 de agosto de 2008. Con fecha 20 de enero de 2014 fue transformada en una Sociedad por acciones, quedando con la razón social de Sociedad Minera El Águila SpA, conservando su personalidad jurídica, y la titularidad de todos sus activos y responsable de sus pasivos.

OBJETO SOCIAL

El giro de la Sociedad es la minería, y su objetivo principal es el desarrollo de un proyecto minero de cobre y oro ubicado en las cercanías de la ciudad de Vallenar, en el Valle del Huasco, denominado Proyecto Productora.

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

El Capital Pagado de esta Sociedad al 31 de diciembre de 2017 asciende a US\$ 77.754.905, con la siguiente composición accionaria: Compañía Minera del Pacífico S.A. con un 20% y Sociedad Minera El Corazón Limitada con un 80%.

Entre CAP Minería y Sociedad Minera El Corazón Limitada (SMECL), rige un Pacto de Accionistas que regula los derechos y obligaciones que tienen las partes como accionistas de SMEA.



ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD

Directorio

Sres.	Murray Edward Black, Director
	Christian Ervin Easterday, Director
	Michael Anderson, Director
	Allan Trench, Director
	Eduardo Valdivia Contreras, Director

CMP SERVICES ASIA LIMITED

Sociedad extranjera establecida el 28 de enero de 2013 en Hong Kong, República China. Su capital asciende a US\$10.000 y fue aportado en su totalidad por Compañía Minera del Pacífico S.A.

La constitución de esta filial fue aprobada en Sesión del Directorio celebrada el 21 de diciembre de 2012, con el objetivo principal de apoyar técnicamente la gestión de comercialización y ventas de Compañía Minera del Pacífico S.A. en Asia. Lo anterior, para acercar a la Compañía a los mercados geográficos de mayor crecimiento económico, industrial y siderúrgico del mundo como lo son Japón, China y Corea del Sur.

Directorio

Sres.	John Patrick Mc Nab Martin
	Germán Gajardo Díaz

COMPAÑÍA SIDERÚRGICA HUACHIPATO S.A.

Constituida por escritura pública del 15 de diciembre de 1981, en Santiago, en la notaría de Eduardo González Abbott, servida por el notario Félix Jara Cadot. Extracto inscrito a fojas 199 N° 101 del Registro de Comercio de Talcahuano, del año 1981 y publicado en el Diario Oficial el día 21 de diciembre de 1981. Modificaciones: Escritura Pública del 19 de abril de 1983 ante el notario de Talcahuano, Renato Laemmermann M. El extracto se inscribió a fojas 50 N° 32 del Registro de Comercio de Talcahuano y fue publicado en el Diario Oficial con fecha 28 de abril de 1983.

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

El capital inicial fue de US\$ 166.000.000, dividido en 6.640.000 acciones de valor nominal de US\$ 25 cada una. En Junta Extraordinaria de Accionistas del 16 de diciembre de 1983, ante el Notario de Talcahuano Renato Laemmermann M., inscrito a fojas 7 N° 6 del Registro de Comercio de Talcahuano del año 1984, se acordó aumentar el capital social en US\$ 30.000.000 mediante la emisión de 1.200.000 acciones de pago con un valor nominal de US\$ 25 por acción. En Junta Extraordinaria de Accionistas del 24 de julio de 1986, se modificó nuevamente el capital social, quedando en US\$ 264.087.496, representativo de 7.012.018 acciones sin valor nominal. La modificación de los estatutos se efectuó por escritura pública, ante el mismo notario señalado el 6 de agosto de 1986. Inscripción a fojas 101 vuelta N° 83 del Registro de Comercio de Talcahuano, año 1986. Con fecha 24 de julio de 1991 se realizó una Junta Extraordinaria de Accionistas, que aprobó el aumento de capital social, mediante la capitalización de Otras Reservas acumuladas al 31 de diciembre de 1990 por US\$ 127.461.136, quedando en US\$ 391.548.632.

En Junta Extraordinaria de Accionistas del 29 de abril de 1994, se acordó dividir la Compañía en dos sociedades, la Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. que se mantiene y la Sociedad Inversiones Huachipato S.A. que se crea. El capital



de la empresa quedó en \$ 375.948.778 dividido en 7.012.018 acciones nominativas, todas de una serie sin valor nominal totalmente suscritas y pagadas. Posteriormente, producto de la división de CAP S.A., propietaria de ambas sociedades, las acciones de Inversiones Huachipato S.A. fueron aportadas por CAP S.A. a Invercap S.A.

La sociedad filial CSH, en diciembre de 2017, comenzó un proceso de reorganización cuyo objetivo es concentrar las actividades de CSH en el rubro siderúrgico, y radicar en otras tres sociedades que se creen a partir de su División, activos que no son necesarios para la actividad siderúrgica y que tienen un valor inmobiliario, y a su vez dividirlo en función de su lugar geográfico.

Con fecha 22 de diciembre de 2017, en junta extraordinaria de accionistas de CSH, se aprobó la división de la Sociedad en cuatro sociedades, una que conservará el nombre y Rut de esta, y tres nuevas sociedades que se crean en virtud de la división, denominadas Inmobiliaria Talcahuano S.A., Inmobiliaria Rengo S.A. e Inmobiliaria Santiago S.A.

Producto de la división, CSH disminuyó su capital de USD\$375.948.778, dividido en 7.012.018 acciones de una sola serie, sin valor nominal a USD\$374.625.278, dividido en 7.012.018 acciones de una sola serie, sin valor nominal, como consecuencia de la asignación de una porción de su patrimonio a cada una de las Nuevas Sociedades

La matriz, CAP S.A., es propietaria de 7.012.014 acciones y las restantes 4 son propiedad de la Sucesión Carlos Ruiz de Gamboa Gómez.

OBJETO SOCIAL

- a. Producir hierro en lingotes y acero laminado
- b. Adquirir, construir y explotar, a cualquier título, usinas siderúrgicas y metalúrgicas en general
- c. Adquirir, instalar y explotar industrias complementarias, derivadas, transformadoras, secundarias, abastecedoras de materias primas o relacionadas directa o indirectamente con la siderúrgica o la metalurgia y
- d. Servir de agente o comisionista, representante o intermediario en toda clase de negocios relacionados con los fines de la Compañía.

ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD

Directorio

Sres.	Erick Weber Paulus, Presidente
	Gastón Lewin Gómez, Director
	Raúl Gamonal Alcaíno, Director
	Germán Gajardo Díaz, Director
	Jorge Pérez Cueto, Director



Ejecutivos

Sres.	Ernesto Escobar Elissetche, Gerente General
	Daniel González Correa, Gerente de Operaciones
	Jaime Quadri Rosen, Gerente Comercial
	Pablo Pacheco Bastidas, Gerente de Sustentabilidad y Personas

P.O.R.T. INVESTMENTS LTD N.V.

Sociedad extranjera establecida en Willemstad Curaçao, Antillas Holandesas.

CAPITAL SOCIAL

El capital social asciende a US\$ 7.000 y pertenece en su totalidad a CAP S.A.

OBJETO SOCIAL

El objeto social es la inversión en valores mobiliarios, documentos comerciales y derechos sociales.

Directorio

Sres.	Eduardo Frei Bolívar, Director
	Raúl Gamonal Alcaíno, Director
	René Camposano Larraechea, Director

TECNOCAP S.A.

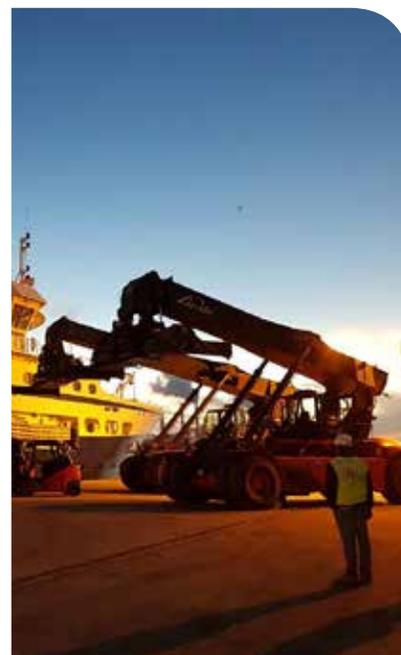
Constituida por escritura pública del 26 de Septiembre de 2005, en Santiago, ante el notario Félix Jara Cadot. Extracto inscrito el 29 de Septiembre de 2005, a fojas 35922 N° 25.629 del registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de Santiago y publicado en el Diario Oficial del 29 de Septiembre de 2005.

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

El Capital Pagado de esta Sociedad al 31 de diciembre de 2017 asciende a US\$ 21.539.438,8, dividido en 10.933.705 acciones con la siguiente composición: Compañía Minera del Pacífico S.A. con un 0,036584%, Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. con un 0,036584% y CAP S.A. con el 99,926832% restante.

OBJETO SOCIAL

a. La inversión, desarrollo, fabricación y comercialización de materias o elementos de carácter tecnológico, necesarias o relacionadas para la actividad siderúrgica, metalúrgica o minera; de proyectos y obras de ingeniería y la prestación de todo tipo de asesorías o servicios relacionados con este objeto.





b. La inversión en toda clase de sociedades, o su constitución, cualquiera sea su naturaleza u origen, en comunidades o asociaciones de cualquier título, forma o modalidad, relacionadas con los fines antes indicados, y administrar estas inversiones.

c. Para los efectos de los fines singularizados en los dos puntos que anteceden, la Compañía podrá ejecutar o celebrar todo tipo de actos jurídicos, sean de administración o disposición.

ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD

Directorio

Sres.	Raúl Gamonal Alcaíno, Presidente
	René Camposano Larraechea, Director
	Javiera Mercado Campero, Director

Ejecutivo

Sr.	José González Martínez, Gerente General
-----	--

NOVACERO S.A.

En junta extraordinaria de Accionistas de la sociedad anónima Agronova Fruta S.A. celebrada el 2 de Agosto de 2000 por unanimidad se acordó dividir Agronova Fruta S.A. con efecto a contar del 1° de Julio de 2000, disminuir su capital y distribuir su patrimonio social entre sí y la nueva sociedad que se constituye con motivo de la división y aprobar los estatutos de la nueva sociedad que se denominará NOVACERO S.A. cuyo capital suscrito y pagado alcanza a US\$ 16.606.401,66 dividido en 108.054.545 acciones nominativas y sin valor nominal.

Posteriormente en Junta Extraordinaria de accionistas de Novacero S.A. celebrada el 21 de agosto de 2000 se acordó, por unanimidad, capitalizar las reservas por utilidades acumuladas, sin emitir acciones liberadas de pago. Dicha capitalización asciende a US\$ 969.289,48, por lo que el capital social, después de esta

capitalización de reserva de utilidades acumuladas, quedó en la suma de US\$ 17.575.691,14 repartidos en 108.054.545 acciones.

Durante el mismo año 2000, se aumenta de capital en US\$ 20.043.251,16 que se efectuaría mediante la emisión de 124.455.750 acciones de pago nominativas, de la misma serie y sin valor nominal, a un valor de colocación que se fijaría en un precio de 0,1610472 por cada acción. INVERCAP S.A. renuncia al derecho preferente que tiene para suscribir 71.789.470 acciones a favor de la sociedad CAP S.A.; P.O.R.T INVESTMENT N.V. renuncia a su derecho de opción preferente, por el total de las acciones que le corresponden, a favor de CAP S.A.

Al cierre del ejercicio 2001, la sociedad NOVACERO S.A. era propietaria del 99,99% de las acciones de Eci Dos S.A., la cual mantiene el 50,93% de participación en la sociedad CINTAC S.A.. Durante el ejercicio 2002 y según señala la escritura de fecha 31 de octubre de 2002, la sociedad Inmobiliaria y Constructora San Vicente Ltda, aportó a NOVACERO S.A. las 10 acciones que poseía en la sociedad Eci Dos S.A., con lo cual NOVACERO S.A. reunió el 100% de las acciones de Eci Dos S.A. provocando de esta forma la disolución y absorción de esta última por NOVACERO S.A.

En Junta Extraordinaria de Accionistas celebrada con fecha 12 de diciembre de 2006, la sociedad Novacero S.A. aumentó su capital en MUS\$ 19.610.827,06. La totalidad de este aumento fue suscrito y pagado íntegramente por CAP S.A. lo que le permite tener una participación accionaria directa de un 52,68 %, quedando Invercap S.A. con el 47,32% restante.

Con fecha 25 de agosto de 2016, CAP S.A. informó a la Superintendencia de Valores y Seguros que con esa fecha se materializó el contrato de compraventa por el cual CAP S.A. adquirió las acciones que Invercap S.A. tenía en Novacero S.A., esto es 129.505.824 acciones de dicha sociedad, equivalente al 47,32% del capital social de Novacero S.A.. El precio total de la compraventa fue de US\$ 20.000.000 de los Estados Unidos de Norteamérica, lo que equivale a US\$0,15443321 por cada acción, que CAP S.A., pago en dólares de los Estados Unidos de Norteamérica, al contado y dinero efectivo.



CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

Al 31 de diciembre de 2017, el capital suscrito y pagado alcanza a MUS\$ 57.230 dividido en 273.693.075 acciones nominativas y sin valor nominal. Los accionistas de la sociedad, al cierre del ejercicio, son CAP S.A. con un 99,99% y Cía. Siderúrgica Huachipato S.A con un 0.01%.

OBJETO SOCIAL

El objeto social de la compañía es efectuar toda clase de inversiones mobiliarias e inmobiliarias, sea en acciones, bonos, debentures, créditos, derechos, efectos de comercio, bienes raíces o cuotas en ellos, pudiendo al efecto comprar, vender o arrendar, conservar o administrar tales inversiones, tomar interés o participar como socio en empresas o sociedades de cualquier naturaleza; crear, financiar, promover y administrar por cuenta propia o de terceros cualquier clase de negocios, empresas o sociedades; percibir o invertir los frutos de las inversiones; la compra, venta, fabricación, elaboración, importación, exportación, por cuenta propia o ajena o de terceros de toda clase de bienes muebles, artículos, productos o materias primas; asumir representaciones, agencias comisiones y mandatos de toda clase.

ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD

Directorio

Sres.	Jorge Pérez Cueto, Presidente
	Raúl Gamonal Alcaíno, Director
	Stefan Franken Osorio, Director

Ejecutivos

Sra.	Alejandra Zárate Rojas, Gerente General
------	--

CINTAC S.A.

Sociedad Anónima de giro industrial constituida por escritura pública del 03 de diciembre de 1965 en la Notaría de Santiago de don Javier Echeverría; inscrita en el registro de comercio de Santiago, a fojas 8.311, N° 4.021 de 1965, e inscrita en el registro de valores de la Superintendencia de Valores y Seguros con el número 0438.

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

El capital suscrito y pagado al 31 de diciembre de 2017 asciende a US\$ 57.119.766 dividido en 439.817.195 acciones sin valor nominal.

OBJETO SOCIAL

La empresa Cintac S.A., tal como lo señalan sus estatutos, tiene como objetivos principales los siguientes:

- La fabricación de toda clase de productos metalúrgicos y siderúrgicos, y su posterior comercialización. También se pueden incorporar productos importados o de representaciones.
- La ejecución de obras civiles y otras que utilicen productos fabricados por Cintac S.A.
- La exportación, importación y comercialización de productos y materias primas relacionadas con las actividades precedentes.
- La explotación de la actividad agrícola, agropecuaria o forestal en cualquiera de sus formas.
- La realización de toda clase de actividades y negocios industriales, comerciales y mineros.
- La importación, exportación, distribución y comercialización de toda clase de productos y la realización de toda clase de servicios de la industria o del comercio.
- La inversión de capitales en cualquier clase de bienes inmuebles y muebles corporales o incorporados.



ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD

Directorio

Sres.	Fernando L. Reitich, Presidente
	Eduardo Frei Bolivar, Director
	Erick Weber Paulus, Director
	Roberto de Andraca Adriasola, Director
	Ernesto Escobar Elissetche, Director
	Felipe Díaz Ramos, Director
	Paul Schiodtz Obilinovich, Director

Ejecutivos

Sres.	Javier Romero Madariaga, Gerente General
	Miguel Reyes Gómez, Gerente de Administración y Finanzas
	Pedro Pablo Olivera Urrutia, Gerente Comercial
	José Antonio Aguirre Silva, Gerente de Innovación y Desarrollo
	Juan Fonseca González, Gerente de Operaciones



INTASA S.A.

Sociedad Anónima que nace producto de la división de CINTAC S.A. en dos sociedades anónimas independientes. Constituida por escritura pública de fecha 30 de septiembre de 2002, en la Notaría Raúl Undurraga Laso, inscrita en el registro de comercio de Santiago, a fojas 26.639, No. 21.651 del año 2002, y en la Superintendencia de Valores y Seguros bajo el N°804.

En Junta Extraordinaria de Accionistas de Intasa S.A., filial directa de Novacero S.A., celebrada con fecha 13 de septiembre de 2013, se acordó aumentar el capital social de US\$6.029.127,83 dividido en 350.817.195 acciones, a la suma de US\$12.529.127,83, mediante la emisión de 233.812.950 acciones de pago, ordinarias, nominativas, de una misma serie y sin valor nominal. El precio de la acción sería de US\$0,0278 y la totalidad de las acciones emitidas se ofrecerían a prorrata exclusivamente a los accionistas de Intasa.

Al 31 de diciembre de 2013, CAP S.A. suscribió y pagó la cantidad de 233.632.070 acciones por un monto de US\$6.494.972. Novacero S.A. no concurre a esta nueva emisión de acciones, quedando CAP S.A. con un 57,79% de la propiedad de Intasa S.A.

Esta sociedad holding es propietaria del 99,99% de las acciones de TASA S.A.

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

El capital social suscrito y pagado al 31 de diciembre de 2017 asciende a MUS\$12.529 dividido en 584.630.145 acciones sin valor nominal.

OBJETO SOCIAL

El objetivo social de la empresa como lo señalan sus estatutos es:

- La fabricación, distribución, compraventa, representación, importación y exportación de toda clase de productos siderúrgicos y metalúrgicos; la ejecución de obras civiles, construcciones habitacionales, instalaciones y confección de especialidades en las cuales se utilicen productos fabricados por la Compañía; la organización de medios de transporte que complementen los objetivos de la Compañía; la compraventa, importación y exportación de toda clase de bienes muebles que permitan complementar las actividades de la sociedad para el logro del objetivo anterior. La Compañía podrá actuar por cuenta propia o ajena.

- La realización de toda clase de actividades y negocios industriales, comerciales y mineros, incluyendo la investigación, la exploración, la extracción, la explotación, la producción, el beneficio, el comercio y distribución, por cuenta propia o ajena, de toda clase de productos o mercaderías y minerales; y la producción, elaboración, transformación, comercio y transporte de materias primas, insumos, sustancias y elementos de cualquier clase o naturaleza.

- La importación, exportación, distribución y comercialización, realización y prestación de cualquier forma, de toda clase de productos y servicios de la industria o del comercio.

- La inversión de capitales en cualquier clase de bienes inmuebles y muebles corporales o incorporeales, tales como acciones, bonos debentures, planes de ahorro y capitalización, cuotas o derechos en sociedades y cualquier clase de títulos o valores mobiliarios con la facultad de administrar dichas inversiones. La sociedad podrá, asimismo para un mejor y adecuado cumplimiento de su objetivo social, constituir, adquirir, integrar como asociada o en otra forma, directamente, o con terceros o con sociedades filiales, instituciones, fundaciones, corporaciones o asociaciones de cualquier clase o naturaleza, tanto en Chile como en el extranjero.





ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD

Directorio

Sres.	Fernando L. Reitich, Presidente
	Claudia Hinz, Vicepresidenta
	Jorge Pérez Cueto, Director
	Roberto de Andraca Barbás, Director
	Cristián Cifuentes Cabello, Director
	Alejandra Zárate Rojas, Director
	Raúl Gamonal Alcaíno, Director

Ejecutivos

Sr.	José Antonio Aguirre Silva, Gerente General
-----	---

PUERTO LAS LOSAS S.A. (PLL)

Constituida por escritura pública de fecha 3 de febrero de 2006, otorgada ante Notario Público de Santiago, don Fernando Alzate Claro.

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

El capital pagado al 31 de diciembre de 2017 de esta sociedad asciende a \$ 60.437.629, con la siguiente composición de propiedad: CAP S.A con un 51% y Agrocomercial AS Ltda. con el 49% restante.

OBJETO SOCIAL

Su principal objetivo es la ampliación, mejoramiento, administración, explotación, desarrollo y conservación del Puerto Las Losas ubicado en la bahía Guacolda, Región de Atacama, incluidas todas las actividades y servicios inherentes a la operación de dicho puerto.

ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD

Directorio

Sres.	Raúl Gamonal Alcaíno, Presidente
	Luis Fuenzalida Bascuñán, Vicepresidente
	German Gajardo Díaz, Director
	Alejandro Montes Ortúzar, Director
	Arturo Wenzel Álvarez, Director

Ejecutivos

Sr.	José González Martínez, Gerente General
-----	---

CLEANAIRTECH SUDAMÉRICA S.A.

Constituida con fecha 26 de Octubre de 2005 como una sociedad anónima cerrada, su R.U.T es 76.399.400-7 y su domicilio legal es Gertrudis Echeñique N° 220, comuna de Las Condes, Santiago de Chile.

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

El capital pagado al 31 de diciembre de 2017 de esta sociedad asciende a MUS\$ 134.472, con la siguiente composición de propiedad: CAP S.A con un 51% y Mitsubishi Corporation con el 49% restante.

OBJETO SOCIAL

Su objeto social es la compra, arrendamiento, venta, exportación, importación, fabricación, comercialización o distribución por sí o a través de terceros y a cualquier título o forma, de toda clase de bienes muebles, materias primas, productos elaborados, equipos, partes y piezas, para uso industrial y/o comercial. La prestación de todo tipo de servicios de asesorías, la adquisición o inversión en toda clase de acciones o derechos en sociedades, el desarrollo del negocio de desalinización de agua de mar y la construcción y explotación de plantas desalinizadoras, la comercialización y venta de las aguas desalinizadas y proveer de las mismas a clientes industriales u otros y el servicio de transporte o conducción de agua por cualquier medio, por cuenta propia o para terceros.

Cleanairtech Sudamérica S.A. desarrolló un proyecto para producir y conducir agua desalinizada en la Región de Atacama, para abastecer de agua a las empresas mineras de esa zona.

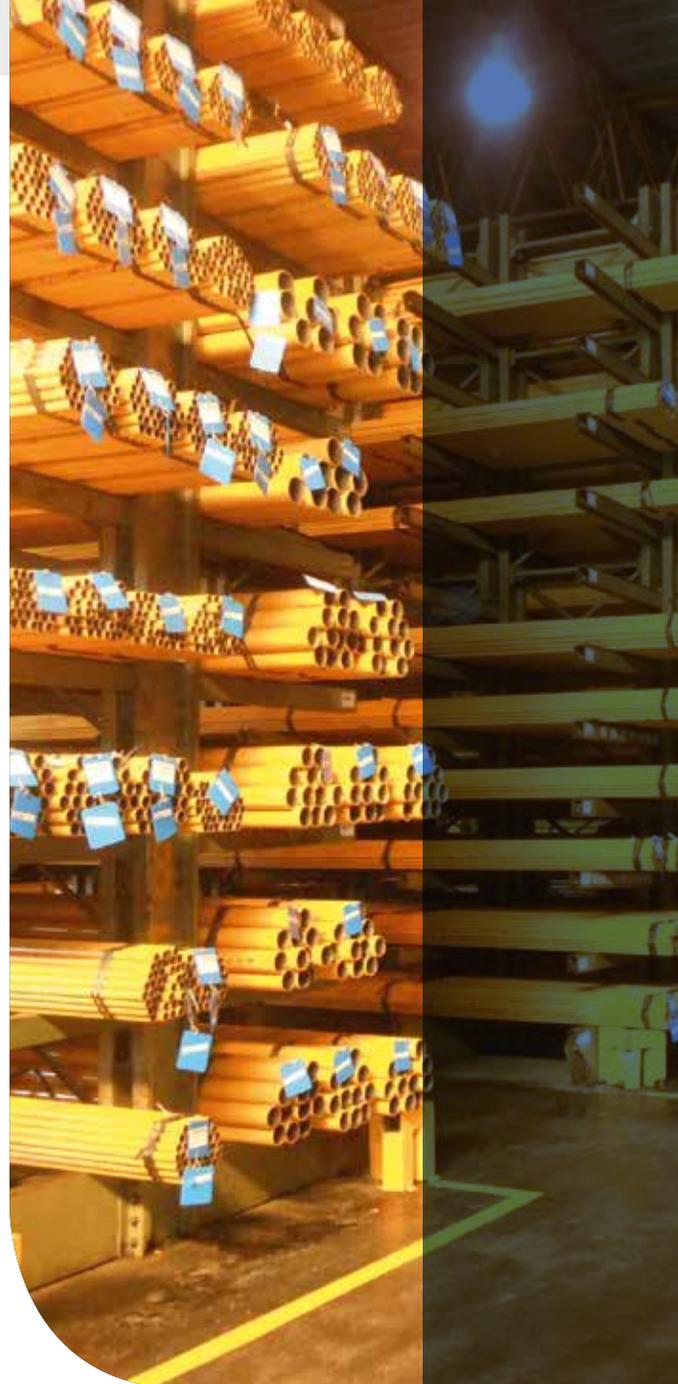
ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD

Directorio

Sres.	Arturo Wenzel, Presidente
	Makoto Hattori, Director
	Stefan Franken, Director
	Satoru Tamiya, Director
	Carlos Sepúlveda, Director

Ejecutivo

Sr.	José González Martínez, Gerente General
-----	---



INFORMACIÓN PARA EL ACCIONISTA

INSTRUCCIÓN DE LA SUPERINTENDENCIA DE VALORES Y SEGUROS A LOS SEÑORES ACCIONISTAS

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 12 de la Ley N° 18.045, sobre Mercado de Valores, las personas que directamente o a través de otras personas naturales o jurídicas posean el 10% o más del capital suscrito de la sociedad o que a causa de una adquisición de acciones lleguen a tener dicho porcentaje, deberán informar a la Comisión para el Mercado Financiero (CMF), y a las bolsas de valores del país en que la sociedad tenga valores registrados para su cotización, de toda adquisición o enajenación de acciones de la Sociedad que efectúen, dentro de los cinco días siguientes al de la transacción o transacciones respectivas, en el formulario establecido en la circular N° 585 del mes de enero de 1986.

TRANSFERENCIAS DE ACCIONES

Para comprar o vender acciones, dirijase a un Corredor de la Bolsa de Comercio de Santiago o de Valparaíso o de la Bolsa Electrónica de Chile. El nuevo accionista recibirá sus títulos directamente de la Sección Acciones de la Compañía o podrá dejarlos en custodia en esta sección de CAP.

REGISTRO DE ACCIONISTAS

Este registro que contiene el detalle de todos los accionistas de la Compañía, es público y está disponible – para consultas – en las oficinas de la casa matriz de CAP S.A., ubicada en calle Gertrudis Echeñique N° 220, primer piso, Las Condes, Santiago. El teléfono del Depto. de Acciones es 2-2818 6440 y el fax es el 2- 2818 6450.

CANTIDAD DE ACCIONISTAS

Al 31 de diciembre de 2017, CAP S.A. registraba 3.950 accionistas.

EXTRAVÍO DE TÍTULOS DE ACCIONES

En caso de extravío de títulos, el accionista deberá publicar un aviso económico en un diario de amplia circulación nacional, o de la ciudad donde resida, comunicando que por haberse extraviado queda nulo el título identificado con el número que tenía el documento perdido. Es indispensable indicar el número del título; si el accionista no lo sabe, puede consultarlo

en la Sección Acciones de CAP S.A., teléfono 2-2818 6440 o al 2-2818 6000 de Santiago. Además, el accionista deberá enviar un ejemplar del diario donde aparece el aviso a la Bolsa de Valores de Santiago, Departamento de Estadística, calle La Bolsa N° 64 y a la Sección Acciones de CAP S.A.

Transcurridos cinco días del cumplimiento de este trámite, el accionista puede pedir un nuevo título en la sección Acciones de CAP S.A., calle Gertrudis Echeñique N° 220, primer piso, Las Condes, Santiago.

DIRECCIÓN POSTAL DEL ACCIONISTA

Es indispensable que el accionista mantenga informada a la Sección Acciones de CAP S.A. de su dirección actualizada. Si ésta cambiase, debe hacerlo saber oportunamente para los envíos de información a su domicilio registrado en la Compañía.

FALLECIMIENTO DEL ACCIONISTA

Ante esta eventualidad, es conveniente que los beneficiarios se dirijan a la Sección Acciones de la Compañía, la que indicará los trámites necesarios para que las acciones queden inscritas a nombre de los correspondientes herederos.

CAP S.A. EN INTERNET: WWW.CAP.CL

- Información financiera y comercial.
- Estados Financieros IFRS completos entregados a la CMF.
- Actividades e instalaciones de las filiales.
- Permite contactos y consultas directas con la Compañía.

RELACIÓN CON INVERSIONISTAS

JAVIERA MERCADO C

Teléfono: 56 2 28186150

Email: jmercado@cap.cl

EDUARDO RIVADENEIRA C

Teléfono: 56 2 28186150

Email: erivadeneira@cap.cl

EMPRESAS CAP S.A.

CAP S.A.

Domicilio Legal	Santiago, Chile
RUT	91.297.000 – 0
N° Inscripción Registro de Valores:	N° 0131
Oficinas:	Gertrudis Echeñique N° 220, las Condes, Santiago
Teléfono:	(56-2) 2818 6000
Fax	(56-2) 2818 6116
Dirección Postal	Casilla 167 – D Santiago, Chile
Página Web	www.cap.cl

COMPAÑÍA MINERA DEL PACÍFICO S.A.

Domicilio Legal	La Serena, Chile
RUT	94.638.000 – 8
Oficinas	Pedro Pablo Muñoz N° 675, La Serena Brasil N° 1050, Vallenar Ruta C-327, Copiapó, Región de Atacama, Chile
Teléfono	(56-51) 2 66 80 00 La Serena (56-51) 2 66 54 00 Vallenar (56-52) 2 54 74 00 Copiapó
Fax	(56-51) 2 66 81 00 La Serena (56-51) 2 66 55 00 Vallenar
Dirección Postal	Casilla 559 La Serena, Chile Casilla 57 Vallenar, Chile O'higgins 744 of. 705 Copiapó, Chile
Email	cmpsa@cmp.cl
Página Web	www.capmineria.cl





COMPAÑÍA SIDERÚRGICA HUACHIPATO S.A.

Domicilio Legal	Talcahuano, Chile
RUT	94.637.000 – 2
Oficinas	Av. Gran Bretaña N° 2910, Talcahuano Gertrudis Echeñique N° 220, Piso 3, Las Condes, Santiago Los Migueles N° 600, Rengo
Teléfono	(56-2) 2818 6500 Santiago (56-41) 254 4455 Talcahuano (56-72) 511 085 Rengo
Dirección Postal	Casilla 12 – D Talcahuano, Chile Casilla 16 – D Rengo, Chile
Email	gerencia.general@csh.cl
Página Web	www.capacero.cl

MANGANESOS ATACAMA S.A.

Domicilio Legal	Coquimbo, Chile
RUT	90.915.000 – 0
Oficinas	Vulcano N° 75, Coquimbo
Teléfono	(56-51) 2 66 84 02 (56-51) 2 66 84 03
Dirección Postal	Casilla 74 Coquimbo, Chile
Email	masa@pe.cmp.cl



SOCIEDAD DE INGENIERÍA Y MOVIMIENTOS DE TIERRA DEL PACÍFICO LTDA.

IMOPAC LTDA.

Domicilio Legal	Vallenar, Chile
RUT	79.807.570 – 5
Oficinas	Arturo Prat N° 2196, Vallenar
Teléfono	(56-51) 2 66 57 84
Fax	(56-51) 2 61 30 43
Dirección Postal	Casilla A-05, Vallenar, Chile
Email	imopac@imopac.cl
Página web	www.imopac.cl

COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEOS DEL PACÍFICO LTDA.

PETROPAC LTDA.

Domicilio Legal	La Serena, Chile
RUT	79.942.400 – 2
Oficinas	Pedro Pablo Muñoz N° 675, Piso 2, La Serena
Teléfono	(56-51) 2 66 81 53
Fax:	(56-51) 2 66 81 00
Dirección Postal	Casilla 559, La Serena, Chile
Email	jrosales@cmp.cl



PO.R.T. INVESTMENTS LTD N.V.

Domicilio Legal	CuraÇao, Antillas Holandesas
Oficinas	6 John B. Gorsiraweg, CuraÇao
Teléfono	(599-9) 615 603
Dirección Postal	P.O. Box 3889, CuraÇao

TECNOCAP S.A.

Domicilio Legal	Santiago, Chile
RUT	76.369.130-6
Oficinas	Gertrudis Echeñique N° 220, Las Condes, Santiago
Teléfono	(56-2) 2818 6000
Fax	(56-2) 2818 6116

CLEANAIRTECH S.A.

Domicilio Legal	Santiago, Chile
RUT	76.399.400-7
Oficinas	Gertrudis Echeñique N° 220, Las Condes, Santiago
Teléfono:	(56-2) 2818 6000
Fax:	(56-2) 2818 6116

CINTAC S.A.

Domicilio Legal	Santiago, Chile
RUT	92.544.000 – 0
N° Inscripción Registro de Valores	N° 0438
Oficinas	Camino a Melipilla N° 8920, Maipú, Santiago
Teléfono	(56-2) 2484 9200
Fax	(56-2) 2683 9392
Dirección Postal	Casilla de correo Maipú: 92 Correo Maipú
Página Web	www.cintac.cl

CINTAC S.A.I.C.

Domicilio Legal:	Santiago, Chile
RUT:	76.721.910 – 5
Oficinas:	Camino a Melipilla N° 8920, Maipú, Santiago
Teléfono:	(56-2) 2484 9200
Fax:	(56-2) 2683 9392
Dirección Postal:	Casilla de correo Maipú: 92 Correo Maipú
Página Web:	www.cintac.cl

TUBOS Y PERFILES METÁLICOS S.A. TUPEMESA

Domicilio Legal	Lima, Perú
RUT	20.100.151.112
Oficinas	Carretera Panamericana Sur Km. 21.5 – Urbanización San Marino – Distrito Villa El Salvador - Lima – Perú
Teléfono	(51 1) 637-0000
Fax	(51 1) 638-3644
Página Web	www.tupemesa.com.pe

PUERTO LAS LOSAS S.A.

Domicilio Legal	Santiago Chile
RUT	76.498.850-7
Oficinas	Gertrudis Echeñique 220, Las Condes, Santiago de Chile
Teléfono	(56-2) 2818 6000
Página Web	www.puertolaslosas.cl





Gertrudis Echeñique 220
Las Condes, Santiago, Chile
Teléfono : (56-2) 2818 6000
Fax : (56-2) 2818 6116

www.cap.cl