

CAP
MINERIA



MEMORIA
ANUAL
2016



RESUMEN DE RESULTADOS

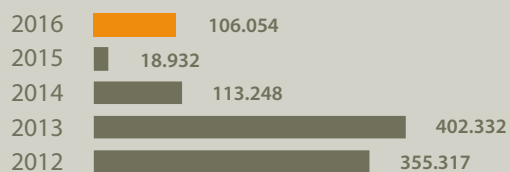
PRODUCCIONES (kt)



VENTAS (kt)



UTILIDAD DEL EJERCICIO (kUS\$)



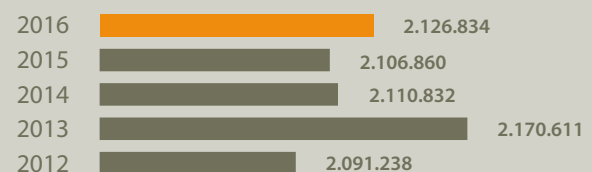
EBITDA (kUS\$)



ACTIVOS (kUS\$)



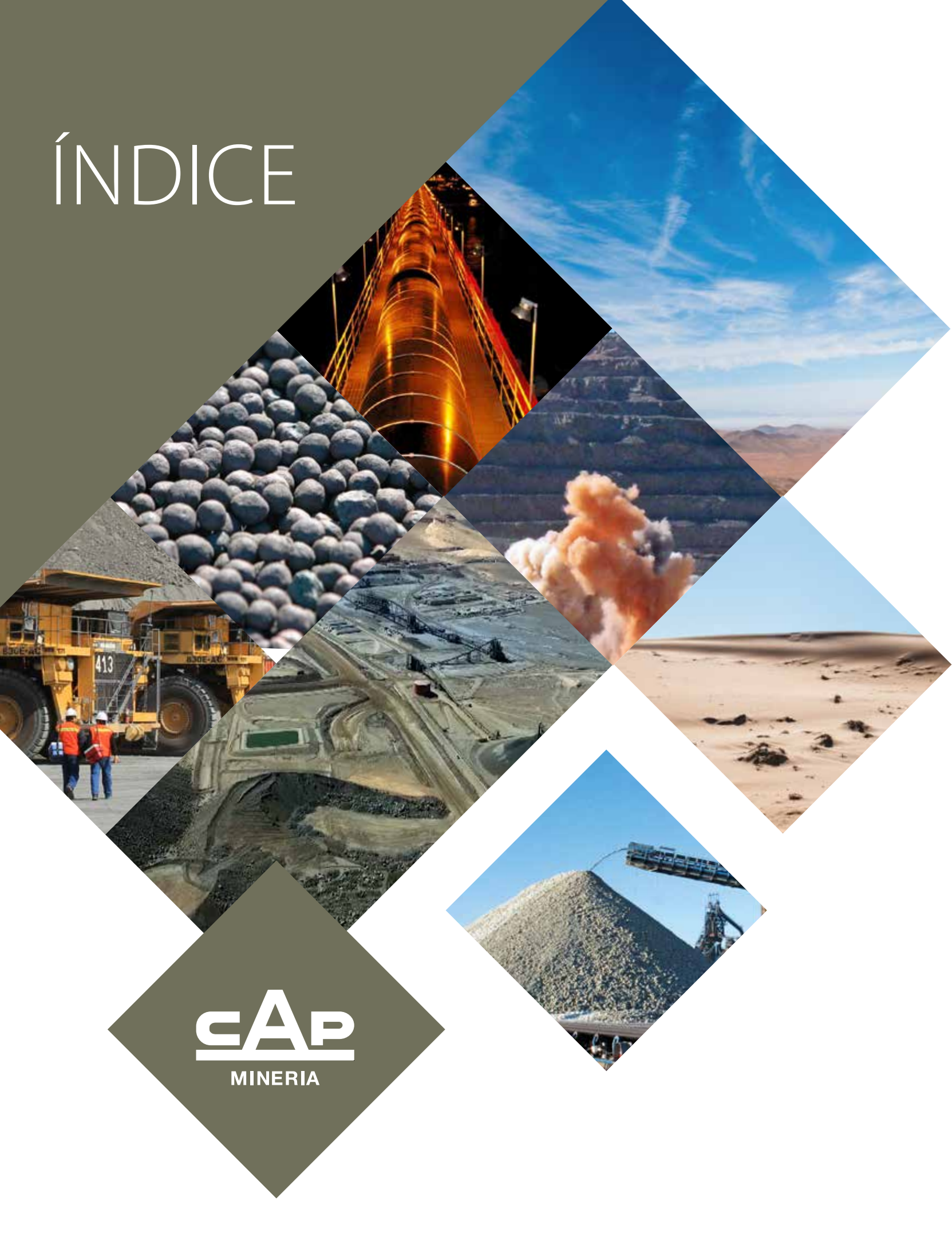
PATRIMONIO (kUS\$)





MEMORIA
ANUAL
2016

ÍNDICE



CAP
MINERIA



Resumen de Resultados

4 Carta a los Señores Accionistas

1

ANTECEDENTES GENERALES

- 10 Identificación de la Sociedad
- 12 Directorio y Administración
- 17 Propiedad y Control de la Sociedad
- 18 Filiales y Coligadas

2

PROPIEDAD Y BIENES RAICES

- 22 Propiedad y Bienes Raices

3

ACTIVIDADES Y NEGOCIOS

- 30 Comercialización
- 32 Producción
- 37 Otras Actividades Operacionales
- 38 Actividades Financieras
- 39 Personal

4

RESPONSABILIDAD SOCIAL

- 44 Responsabilidad Social
- 45 Gestión Ambiental
- 49 Seguridad y Salud Ocupacional
- 51 Hechos Relevantes

5

ESTADOS FINANCIEROS

- 54 Estados Financieros Consolidados 2016



CARTA A LOS SEÑORES ACCIONISTAS

Señores accionistas:

CAP Minería cierra el ejercicio 2016 exhibiendo un significativo aumento en producción y ventas, lo cual le permitió obtener una utilidad neta de US\$ 106 millones, en un entorno de negocios muy complejo para las materias primas y en particular para el mineral de hierro. Por su parte la generación de caja (expresada como EBITDA) registró US\$ 342 millones, en tanto que el endeudamiento financiero neto US\$ 359 millones. Las cifras anteriores se comparan con una utilidad neta US\$ 19 millones alcanzada el año anterior, al tiempo que el EBITDA muestra un aumento del 88% y el endeudamiento financiero neto una disminución del 33%.

Durante el presente ejercicio el precio de referencia del mineral (Platts 62% CFR China) registró un aumento de un 5%, concentrando su recuperación en la segunda mitad del año, y particularmente en el último trimestre del ejercicio, debido en gran parte a la mayor demanda de materias primas desde China como consecuencia de programas de estímulo implementados por sus autoridades. En cifras, el precio promedio de nuestra mezcla de productos, mostró un importante aumento cerrando el presente ejercicio en US\$ 56,1 por TM, lo que se compara con los US\$ 48,8 por TM del año 2015 y demuestra que la razonada estrategia comercial y operacional de la empresa logró capturar valor mucho más allá del puro aumento del precio de referencia.



El comercio internacional de minerales de hierro transado por vía marítima habría sobrepasado la barrera de los 1.400 millones de toneladas métricas (TM). Esta industria es liderada por los productores australianos (BHP, Rio Tinto y FMG) y brasileños (Vale) cuya participación supera el 80% de este mercado; la participación de CAP Minería es de aproximadamente un 1%.

De acuerdo con cifras publicadas por la Asociación Mundial del Acero, la producción mundial de acero crudo alcanzó 1.629 millones de TM el año 2016, reflejando una leve recuperación respecto de las 1.623 millones de TM producidas en el año 2015. China, una vez más, lideró la actividad siderúrgica mundial al producir aproximadamente 805 millones de TM de acero crudo, una cifra muy similar a la alcanzada durante el ejercicio anterior. La producción China representa un 49% de la producción global. Japón e India ocuparon el segundo y tercer lugar al producir 105 millones de TM y 90 millones de TM de acero crudo, respectivamente. En el mismo período y quebrando la tendencia alcista de los últimos 6 años, las exportaciones de acero chino habrían caído un 2,4% aproximadamente, 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.

Dentro de este marco, las ventas de CAP Minería ascendieron a una cifra de 16 millones 757 mil TM, lo que representa un aumento de un 17% respecto de las ventas registradas el año anterior, y significando un récord histórico para la compañía. De dicho total, un 94% corresponde a exportaciones, donde China concentró el 74%, constituyéndose en el principal mercado de destino para nuestros productos; este porcentaje está en línea con la participación total de este país en el mercado mundial del mineral de hierro transado por vía marítima. En este contexto, la estrategia comercial de CAP Minería estuvo centrada en el logro de un adecuado equilibrio entre sus clientes con contratos de largo plazo y los negocios sobre base "spot". Al cierre de este ejercicio, los clientes de largo plazo representaron el 57% de las ventas, en tanto que las ventas spot constituyeron el 43% remanente. En conjunto con

China, los otros destinos de nuestros productos incluyeron a Chile, Japón, Barein, Corea, Estados Unidos, Argentina y México.

En un año desafiante y con precios volátiles, además de concentrar sus esfuerzos en la reducción transversal de todos sus costos de producción (basados en innovación, aumentos de la productividad, optimización de procesos y contratos, entre otras iniciativas), CAP Minería desarrolló e implementó un plan productivo con foco en la rentabilidad y no en metas de producción. Así, durante el primer semestre del año se privilegió la producción y despachos de "sinter feed" (producto de menor costo), cambiando en el segundo semestre hacia productos de mayor valor como pellets y pellet feed. Claramente, estos cambios no son de fácil implementación, pues demandan una perfecta coordinación entre la operación, la logística y la gestión comercial; aún así la producción alcanzó un nuevo máximo con 16,1 millones de TM en 2016, lo que representa un aumento de un 4,2% en relación con el año anterior.

De este total, 1,4 millones de TM provinieron del Valle del Elqui; 8,7 millones de TM provinieron del Valle del Huasco y 6 millones de TM fueron producidas en el Valle de Copiapó, que considera las operaciones de Planta Magnetita y la faena Cerro Negro Norte. En este sentido, cabe destacar la consolidación operacional de este último proyecto (desarrollo "greenfield"), cuyo periodo de puesta en marcha culminó en junio de 2015 y que a la fecha alcanzó un nivel de producción de 4,2 millones de TM de pellet feed, 1 millón de TM por sobre el nivel exhibido en el ejercicio 2015.

En cuanto a la mezcla de productos, el 58% de la producción correspondió a pellet feed, 22% a pellets y el 18% a sinter feed; este último producto presenta un aumento del 28% respecto al ejercicio 2015, en respuesta a los requerimientos del mercado internacional. El inventario de productos al cierre del ejercicio fue 736 mil TM, lo que representa una significativa disminución, debido principalmente a la mayor demanda de minerales durante el cuarto trimestre del 2016.



A pesar de las coyunturas del presente ciclo, CAP Minería no se ha apartado de su visión de largo plazo que considera un desarrollo mayor basado en sus amplias posibilidades de expansión y diversificación, a través de importantes recursos de hierro magnético así como recursos de otros minerales de valor (especialmente cobre), que constituyen, sin lugar a dudas, un sólido respaldo para el desarrollo de la compañía.

Al cierre del año 2016 los Recursos Geológicos alcanzaron 7.500 millones de TM. Respecto de las Reservas Mineras estas alcanzaron a 2.661 millones de TM. Estas cifras están en proceso de certificación por parte de profesionales con registro vigente en la Comisión Calificadora de Competencias en Recursos y Reservas Mineras, conforme a lo que establece la ley 20.235. Al finalizar el ejercicio 2016, el 64% del total de recursos y reservas ya han sido certificadas bajo esta normativa. Por su parte, durante el mismo período, las concesiones mineras de exploración y explotación alcanzaron a 500.458 hectáreas, lo que posiciona a CAP Minería dentro de los principales titulares del país.

Como ha sido tradicional, las relaciones de CAP Minería con sus trabajadores continuaron desarrollándose en un marco de plena normalidad, cordialidad y respeto. Durante el ejercicio 2016 se realizaron actividades de capacitación y desarrollo con énfasis en mejorar las habilidades personales y laborales de manera de potenciar las competencias de nuestros colaboradores. En este ámbito, es pertinente destacar la obtención del premio “+Capacitados”, otorgado por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleabilidad (SENCE) por el aporte y compromiso de CAP Minería en esta materia.


En lo referente a la seguridad y salud ocupacional de nuestros colaboradores, y consecuente con las políticas del Grupo CAP, durante el año se continuaron impulsando diversas medidas que privilegian la prevención de accidentes en todas nuestras operaciones. En este ámbito, cabe distinguir que no se registraron accidentes fatales y que la tasa de frecuencia de accidentes fue de 2,0, con una tasa de gravedad de 37, posicionando a CAP Minería como un referente de la gran minería en esta materia.

Asimismo, el cuidado del medio ambiente ha sido y es también una de las prioridades estratégicas de CAP Minería, dentro de su objetivo central de continuar su desarrollo de manera sustentable. Lo anterior corrobora nuestra constante preocupación por el mejoramiento continuo de la gestión ambiental, basado en la introducción de medidas innovadoras (como aquellas que constituyen la totalidad del complejo Cerro Negro Norte) y en permanentes auditorías tendientes a mantener un estricto control del cumplimiento de los compromisos en esta materia.

En lo referente a Responsabilidad Social Empresarial (RSE), CAP Minería ha avanzado en la formalización de un modelo de gestión de RSE, en el marco de y consecuente con aquel de la totalidad del Grupo CAP, que nos permite desarrollar un proceso sistémico, estableciendo principios, ejes de acción, estrategias de implementación, métodos para control y evaluación del impacto, que conlleva a agregar valor a la Compañía y sus comunidades en forma sustentable.

En CAP Minería estamos comprometidos con nuestros vecinos, en aportar a su calidad de vida con distintos programas diseñados en base a sus necesidades, dando especial énfasis en la generación de oportunidades de mejor educación, capacitación y empleo. En este sentido, durante el año 2016 se materializó un importante apoyo a la educación en jardines infantiles y colegios municipalizados de las Regiones de Atacama y Coquimbo. Asimismo, de acuerdo con nuestra histórica política de mantener un estrecho vínculo y colaboración con nuestras comunidades vecinas así como en lugares de posibles desarrollos futuros, durante el año 2016 se llevaron a cabo diversas iniciativas. Estas incluyeron capacitaciones laborales, programas de desarrollo productivo agrícola (Prodesal), campañas para incentivar el uso eficiente del agua y fomento a la inserción laboral femenina, entre otras. Estas actividades se desarrollaron principalmente en Caldera, Copiapó, Tierra Amarilla, Vallenar, Huasco, La Higuera, Chungungo, La Serena y Coquimbo.

Cabe destacar además, el importante compromiso de CAP Minería con la pesca artesanal desarrollada en las localidades de Huasco y Caldera,



mediante la firma de protocolos de acuerdo, los cuales persiguen fomentar el desarrollo de la actividad, a través del financiamiento de proyectos asociativos o individuales. En Caldera se benefician más de 400 pescadores agrupados en ocho organizaciones, mientras que en Huasco los asociados suman cerca de 500 pescadores, divididos en trece organizaciones.

La consistente y constante preocupación de CAP Minería con el desarrollo sustentable con énfasis en la seguridad, se vio reflejada en el año 2016 a través de importantes reconocimientos de autoridades e instituciones. Entre estos se destacan: la obtención por segundo año consecutivo del Premio Anual de Seguridad Minera otorgado por el Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) a la faena Minas Los Colorados, por el esfuerzo realizado al mantener cero fatalidades y cero accidentes con tiempo perdido. Adicionalmente, y también por segundo año consecutivo, se recibió el Premio John T. Ryan por el buen desempeño de Minas Los Colorados en ámbitos de prevención y seguridad; y, finalmente, el Instituto de Seguridad del Trabajo (IST) otorgo una serie de distinciones en reconocimiento a la gestión y excelencia en prevención.

Señores Accionistas: existen pocas dudas respecto de que el año que comienza será extremadamente desafiante, no solo para la minería del hierro sino también para aquellas centradas en otras materias primas. La recuperación de los precios registrada a partir de la segunda mitad del 2016, y la volatilidad con que estos se comporten durante el 2017, nos obliga a focalizarnos en la rentabilidad de nuestra cartera de productos, considerando las restricciones propias de la operación y de los compromisos comerciales y financieros. Así, el énfasis se mantendrá en la contención de los costos, en las mejoras de productividad, en el potenciamiento e implementación de las iniciativas de innovación, en el incremento de nuestros márgenes, defendiendo nuestra invaluable cartera de clientes y actuando en un marco financiero con énfasis en un adecuado nivel de liquidez y acotado endeudamiento. Concurrentemente, seguiremos avanzando en los planes de mediano y largo plazo, incluyendo la diversificación de productos y mercados, aprovechando la sólida cartera de proyectos y el creciente reconocimiento de nuestros consumidores por nuestro nivel de cumplimiento y, particularmente, por la alta calidad de nuestros productos.



FERNANDO L. REITICH
Presidente



1

Antecedentes Generales



Identificación de la Sociedad
Directorio y Administración
Propiedad y Control de la sociedad
Filiales y Coligadas

IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD

Nombre	Compañía Minera del Pacífico S.A.
Nombre de Fantasía	No Registra
Entidad de que se trata	Sociedad Anónima
Domicilio Legal	Pedro Pablo Muñoz 675 La Serena, Región de Coquimbo, Chile
RUT	94.638.000-8
Registro de Valores	Con la entrada en vigencia de la ley 20.382 de octubre de 2009, se procedió a cancelar su inscripción N° 489 en el Registro de Valores y pasó a formar parte del Registro Especial de Entidades Informantes
Número de Inscripción	8
Fecha de Inscripción	09/05/2010

<p>OFICINAS GENERALES LA SERENA</p> <p>Dirección Pedro Pablo Muñoz N° 675, La Serena, Región de Coquimbo, Chile</p> <p>Teléfono (51) 2 66 80 00</p> <p>Fax (51) 2 66 81 00</p> <p>E-mail cmpsa@cmp.cl</p> <p>Página Web www.capmineria.cl</p> <p>Dirección Postal Casilla 559, La Serena, Chile</p>	<p>MINAS EL ROMERAL</p> <p>Dirección Pedro Pablo Muñoz N° 675, La Serena, Región de Coquimbo, Chile</p> <p>Teléfono (51) 2 66 82 04</p> <p>Fax (51) 2 66 83 00</p> <p>E-mail cmpsa@cmp.cl</p> <p>Dirección Postal Casilla 559, La Serena, Chile</p>	<p>OFICINAS GENERALES VALLENAR</p> <p>Dirección Brasil N° 1050, Vallenar, Región de Atacama, Chile</p> <p>Teléfono (51) 2 66 54 00</p> <p>Fax (51) 2 66 55 00</p> <p>E-mail cmpsa@cmp.cl</p> <p>Dirección Postal Casilla 57, Vallenar, Chile</p>
<p>PLANTA DE PELLETS</p> <p>Dirección Brasil N° 1050, Vallenar, Región de Atacama, Chile</p> <p>Teléfono (51) 2 66 58 31</p> <p>E-mail cmpsa@cmp.cl</p> <p>Dirección Postal Casilla 57, Vallenar, Chile</p>	<p>MINAS EL ALGARROBO</p> <p>Dirección Brasil N° 1050, Vallenar, Región de Atacama, Chile</p> <p>Teléfono (51) 2 66 56 00</p> <p>Fax (51) 2 66 57 00</p> <p>Dirección Postal Casilla 57, Vallenar, Chile</p>	<p>OFICINAS GENERALES COPIAPÓ</p> <p>Dirección Ruta C-327, Copiapó, Región de Atacama, Chile</p> <p>Teléfono (52) 2 54 74 00</p> <p>E-mail cmpsa@cmp.cl</p> <p>Dirección Postal O'higgins 744 of. 705, Copiapó, Chile</p>
<p>MINA CERRO NEGRO NORTE</p> <p>Dirección Ruta C-327, Copiapó, Región de Atacama, Chile</p> <p>Teléfono (52) 2 54 75 00</p> <p>E-mail cmpsa@cmp.cl</p> <p>Dirección Postal O'higgins 744 of. 705, Copiapó, Chile</p>	<p>PLANTA MAGNETITA</p> <p>Dirección Ruta 397, Kilómetro 11, Tierra Amarilla, Región de Atacama, Chile</p> <p>Teléfono (52) 2 54 72 00</p> <p>E-mail cmpsa@cmp.cl</p> <p>Dirección Postal Casilla 4, Tierra Amarilla, Chile</p>	<p>PUERTO PUNTA TOTALILLO</p> <p>Dirección Panamericana Norte Kilómetro 906, Caldera, Región de Atacama, Chile</p> <p>Teléfono (52) 2 54 73 00</p> <p>E-mail cmpsa@cmp.cl</p> <p>Dirección Postal Casilla 161, Caldera, Chile</p>

**SOCIEDAD DE INGENIERÍA Y
MOVIMIENTOS DE TIERRA DEL
PACÍFICO LTDA.**

Dirección Arturo Prat N° 2196,
Vallenar, Región de
Atacama, Chile

Teléfono (51) 2 66 57 84

Fax (51) 2 61 30 43

E-mail imopac@imopac.cl

Página Web www.imopac.cl

Dirección Postal Casilla A-05, Vallenar,
Chile

MANGANESOS ATACAMA S.A.

Dirección Vulcano N° 75, Sector
Covico, Coquimbo,
Región de Coquimbo,
Chile

Teléfono (51) 2 66 84 02

(51) 2 66 84 03

E-mail masa@pe.cmp.cl

Dirección Postal Casilla 74, Coquimbo,
Chile

**DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEOS
DEL PACÍFICO LTDA.**

Dirección Pedro Pablo Muñoz N° 675,
2° piso, La Serena, Región
de Coquimbo, Chile

Teléfono (51) 2 66 81 53

Fax (51) 2 66 81 00

E-mail jrosales@cmp.cl

Dirección Postal Casilla 559, La Serena, Chile

CMP SERVICES ASIA LIMITED

Dirección Unit 3108, Block 1, Lippo
Center, 89 Queensway,
Hong Kong.

DIRECTORIO

Al 31 de diciembre de 2016, el directorio de la Compañía Minera del Pacífico S.A. está conformado por las siguientes personas:

DIRECTORES



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



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



Alberto Salas Muñoz
Ingeniero Civil en Minas,
Chileno
R.U.N. 6.616.223-0
Director



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

DIRECTORES SUPLENTE

Roberto de Andraca Adriasola
Ingeniero Comercial,
Chileno
R.U.N. 7.040.854-6
Director Suplente

Stefan Franken Osorio
Abogado,
Chileno
R.U.N. 13.028.236-9
Director Suplente

Andrés Del Sante Scroggie
Ingeniero Comercial,
Chileno
R.U.N. 7.034.913-2
Director Suplente

René Camposano Larraechea
Ingeniero Comercial,
Chileno
R.U.N. 5.997.120-4
Director Suplente

La fecha de nombramiento de los directores fue el 1 de abril de 2015, excepto el Sr. Ariga, designado por el Directorio conforme lo dispuesto por el art. 32 de la Ley de Sociedades Anónimas, en sesión ordinaria N° 467 celebrada el 1 de agosto de 2016, en reemplazo del director titular señor Tadashi Omatoi, quien presentó su renuncia conjuntamente con su suplente el señor Mario Orbegoso Ymamura.



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



Shin Nakahara
Comercio Internacional,
Japonés
R.U.N. 24.675.462-4
Director



Nobuyuki Ariga
Licenciado en Derecho,
Japonés
R.U.N. 24.149.880-8
Director

Patricio Moenne Muñoz
Ingeniero Civil Químico,
Chileno
R.U.N. 8.909.352-K
Director Suplente

Toshihiro Hayashi
Economista,
Japonés
Pasaporte: TZ0633368
Director Suplente

Vacante





ADMINISTRACIÓN

Erick Weber Paulus

Gerente General

Ingeniero Civil Químico

R.U.N. 6.708.980-4

Fecha de Nombramiento: 15/06/2006

Carlos Sepúlveda Vélez

Gerente de Finanzas y Administración

Ingeniero Comercial

R.U.N. 10.895.757-3

Fecha de Nombramiento: 1/03/2012

Eduardo Valdivia Contreras

Gerente de Desarrollo Minero

Ingeniero Civil en Minas

R.U.N. 5.847.281-6

Fecha de Nombramiento: 1/08/2006

Germán Amiot Aedo

Gerente de Personas y Sustentabilidad

Ingeniero Civil Mecánico

R.U.N. 5.089.985-3

Fecha de Nombramiento: 18/06/2007

John P. Mc Nab Martin

Gerente de Servicio Jurídico

Abogado

R.U.N. 7.035.070-K

Fecha de Nombramiento: 9/01/2008

Germán Gajardo Díaz

Gerente Comercial

Ingeniero Comercial

R.U.N. 8.766.732-4

Fecha de Nombramiento: 1/05/2007

Carlos Pineda Westermeier

Gerente de Operaciones Valle del Huasco

Ingeniero Civil Mecánico

R.U.N. 6.767.028-0

Fecha de Nombramiento: 1/04/2013

Fernando Olea Sorrel

Gerente de Operaciones Valle del Copiapó

Ingeniero Civil Químico

R.U.N. 6.721.777-2

Fecha de Nombramiento: 1/07/2014

Daniel Vera Aguilar

Gerente Desarrollo de Proyectos

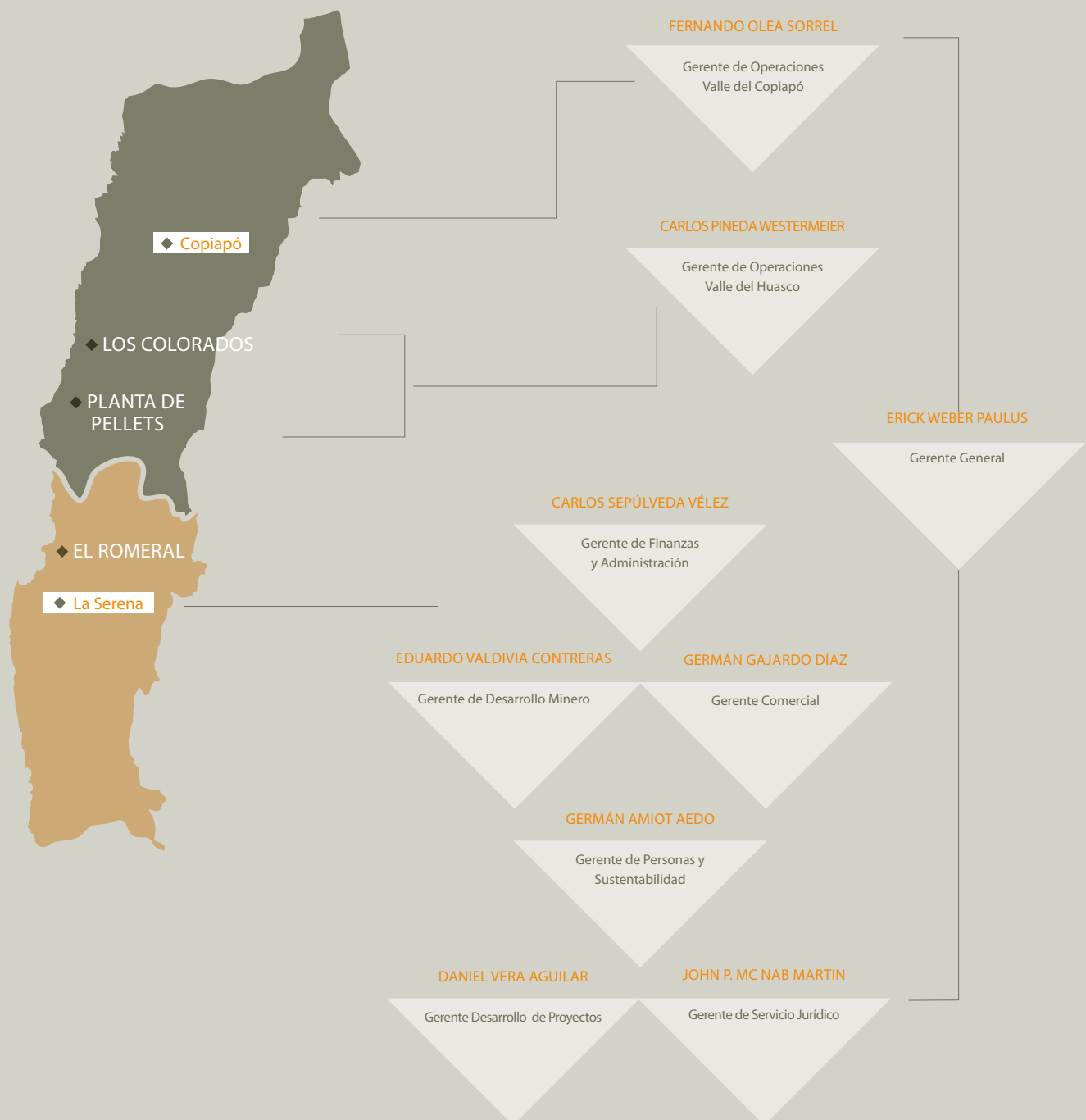
Ingeniero Civil Mecánico

R.U.N. 10.413.641-9

Fecha de Nombramiento: 1/07/2014



ORGANIGRAMA





PROPIEDAD Y CONTROL DE LA SOCIEDAD

CAPITAL, ACCIONES Y PARTICIPACIÓN

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 4.694.840 acciones sin valor nominal.

El Capital Pagado de Compañía Minera del Pacífico S.A al 31 de diciembre de 2016 asciende a US\$ 887.220.369,40. La nómina de accionistas y el número total de 4.694.836 acciones quedó distribuida de la siguiente manera:

ACCIONISTAS	RUT	Nº DE ACCIONES	PORCENTAJE
CAP S.A. (*)	91.297.000-0	3.521.117	74,999787%
MC Inversiones Ltda.	79.866.800-5	1.173.710	25,000021%
Carlos Ruiz de Gamboa Gómez	1.312.404-3	5	0,000106%
Jorge Zalaquett Daher	4.339.108-9	4	0,000085%

(*) De acuerdo con la definición del título XV de la Ley 18.045, CAP S.A. RUT 91.297.000-0, tiene carácter de Controlador de la Compañía Minera del Pacífico S.A. (con porcentaje de participación equivalente al 74,999787%).

Por su parte, la Sociedad INVERCAP S.A. tiene carácter de controlador de CAP S.A., según la referida definición. Y 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.

NUESTRA COMPAÑÍA

Compañía Minera del Pacífico S.A. se crea en 1981 como consecuencia de una nueva estructuración orgánica de la Compañía de Acero del Pacífico S.A., actualmente CAP S.A., transformándose ésta en Sociedad Anónima de Inversiones y radicando su actividad productiva y de servicios en empresas subsidiarias con independencia operativa y

responsabilidad de gestión, Compañía Minera del Pacífico S.A., es la propietaria y continuadora de la explotación de los yacimientos mineros que pertenecían a CAP S.A. Los citados yacimientos corresponden a: "El Algarrobo", comprado por CAP S.A. en 1959 a la firma holandesa Mijnen N.V.; "El Romeral", adquirido en 1971 a Bethlehem Iron Mines Co.; y otras pertenencias ferríferas localizadas en las Regiones de Antofagasta, Atacama y Coquimbo de nuestro país. La Compañía Minera del Pacífico S.A. fue constituida como sociedad independiente por escritura pública otorgada el 15 de diciembre de 1981 ante el Notario de Santiago don Félix Jara Cadot, interino en la vacante dejada por don Eduardo González Abbott, en la que constan sus Estatutos. El extracto correspondiente fue inscrito el 16 de diciembre de 1981, a fojas 294 Nº 145 del Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de La Serena y publicado en el Diario Oficial del día 21 de diciembre del mismo año.

OBJETIVOS SOCIALES

Los principales objetivos de la Compañía son:

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.



FILIALES Y COLIGADAS

SOCIEDAD DE INGENIERÍA Y MOVIMIENTOS DE TIERRA DEL PACÍFICO LTDA. (IMOPAC LTDA.)

Constituida por Escritura Pública de fecha 3 de febrero de 1988, otorgada ante el Notario de La Serena don Carlos Medina Fernández e inscrita a fojas 23 vuelta número 17 del Registro de Comercio de La Serena correspondiente al mismo año, cuyo extracto fue publicado en el Diario Oficial número 32992, de fecha 10 de febrero de 1988.

Con fecha 15 de marzo de 1992, esta Compañía se fusionó con la Empresa de Ingeniería y Movimientos de Tierra Marte Ltda. (EMAR Ltda.), manteniéndose el nombre de IMOPAC Ltda.

Sus objetivos principales son: explotar yacimientos mineros propios o ajenos; ejecutar todo tipo de obras de ingeniería civil, movimientos de tierra, estudio 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.

Su Capital Pagado al 31 de diciembre de 2016 asciende a US\$ 1.733.226,06, con la siguiente composición: Compañía Minera del Pacífico S.A. con el 99,88% y Manganesos Atacama S.A. con el 0,12%.

El Consejo de Administración de esta Sociedad lo componen los señores Marco Ramírez Barra, Mario Rojo Lara y Miguel Espinoza Zúñiga. Su Gerente General es el señor Amadeo Monsalve Bustamante.

MANGANESOS ATACAMA S.A. (MASA)

Constituida por Escritura Pública de fecha 20 de marzo de 1941, otorgada ante el Notario de Santiago, don Luis Cousiño Talavera. Por Decreto Supremo del Ministerio de Hacienda del 2 de junio de 1942 se declaró legalmente instalada. La inscripción original de la Sociedad rola a fojas 807 bajo el número 703 del Registro de Comercio de Santiago de 1941. La Junta General Extraordinaria de Accionistas del 15 de junio de 1981, aprobó un nuevo texto de Estatutos quedando como Sociedad Anónima Cerrada. El 27 de marzo de 1989 la Junta General

de Accionistas acordó ampliar el plazo de vigencia de la Sociedad en forma indefinida. En Junta General Extraordinaria de Accionistas reducida a escritura pública de fecha 20 de abril de 1990, otorgada ante Notario de Santiago don Jaime Morandé Orrego, se acordó modificar los estatutos respecto a cambiar el domicilio social a la ciudad de Coquimbo, por lo que la sociedad fue reinscrita a fojas 41 vuelta, número 36 en el Registro de Comercio de Coquimbo del año 1990.

Sus objetivos principales son: 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 industria, 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. Esta Sociedad se dedica a la explotación de yacimientos de manganeso ubicados en la Región de Coquimbo, además la Compañía posee la Estancia Corral Quemado, en las inmediaciones de la mina del mismo nombre.


Su Capital Suscrito y Pagado al 31 de diciembre de 2016 asciende a US\$ 7.512.158,59 con la siguiente composición de propiedad: Compañía Minera del Pacífico S.A. con un 99,52% y otros accionistas con el 0,48% restante.

El Directorio de esta Sociedad, al 31 de diciembre de 2016, está compuesto por los señores Erick Weber Paulus, Carlos Sepúlveda Vélez y John P. Mc Nab Martín. Su Gerente General es el señor John P. Mc Nab Martín.

COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEOS DEL PACÍFICO LTDA. (PETROPAC LTDA.)

Constituida por Escritura Pública de fecha 24 de agosto de 1989, otorgada ante el Notario de La Serena don Carlos Medina Fernández.

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



Su Capital Pagado al 31 de diciembre de 2016 asciende a US\$ 11.265,06, con la siguiente composición de propiedad: Compañía Minera del Pacífico S.A. un 99% e IMOPAC Ltda. el 1% restante.

La Sociedad es dirigida por un Consejo de Administración conformado por los señores Germán Gajardo Díaz, Carlos Sepúlveda Vélez y Jorge Cepeda Zuleta. Su Gerente General es el señor Jaime Rosales Fredes.

ABASTECIMIENTOS CAP S.A. (ABCAP S.A.)

Constituida por Escritura Pública de fecha 24 de marzo de 1981, otorgada ante el Notario de Santiago don Eduardo González Abbott.

Su principal objetivo es dar servicios de adquisiciones y otros a las empresas del grupo CAP S.A., pudiendo, además, atender a terceros y realizar negocios por cuenta propia.

El Capital Pagado de esta Sociedad asciende a US\$ 3.500.000, con la siguiente composición: Compañía Minera del Pacífico S.A. con un 25%, Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. con un 25% y CAP S.A. con un 50%.

Su Directorio está compuesto por los señores, Raúl Gamonal Alcaíno, René Camposano Larraechea y Carlos Sepúlveda Vélez. Su Gerente General es el señor Mauricio Araneda Gálvez.

SOCIEDAD TECNOCAP S.A.

Constituida por Escritura Pública de fecha 27 de septiembre de 2005, otorgada ante el Notario de Santiago don Félix Jara Cadot.

Su principal objetivo es 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 y la inversión en toda clase de sociedades, o su constitución, cualquiera sea su naturaleza u origen, en comunidades o asociaciones en cualquier título, forma o modalidad, relacionadas con los fines antes indicados, y administrar estas inversiones.

El Capital Pagado de esta Sociedad al 31 de diciembre de 2016 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.

Su Directorio está compuesto por los señores Raúl Gamonal Alcaíno, René Camposano Larraechea y Javiera Mercado Campero. Su Gerente General es el señor José González Martínez.

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 la 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.

Al 31 de diciembre de 2016, los directores de CMP Services Asia Limited son John Patrick Mc Nab Martin, y Germán Gajardo Díaz.

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.

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, que actualmente se encuentra en la etapa de desarrollo del Estudio de Pre Factibilidad necesario para confirmar la viabilidad del mismo.

El Capital Pagado de esta Sociedad al 31 de diciembre de 2016 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.

Al 31 de diciembre de 2016, los directores de la Sociedad Minera El Águila SpA son los señores Murray Edward Black, Christian Ervin Easterday, Michael Anderson, Allan Trench, y Eduardo Valdivia Contreras.



2

Propiedades
y Bienes Raíces



Propiedades y Bienes Raíces

PROPIEDADES Y BIENES RAÍCES

La Compañía Minera del Pacífico S.A. es titular de pertenencias mineras y concesiones marítimas, instalaciones industriales y portuarias, equipos fijos y móviles, terrenos y edificios. Posee, además, mercedes de agua, concesiones y servidumbres requeridas por las actividades de su giro.

Las principales propiedades pueden agruparse como sigue:

PROPIEDADES MINERAS, RECURSOS GEOLÓGICOS Y RESERVAS MINERAS:

El Romeral

Yacimiento ubicado en la Región de Coquimbo, sus recursos alcanzan 514,2 millones de toneladas métricas con 28,6% Fe, los que incluyen 504,4 millones de toneladas con 28,7 % Fe de recursos in situ y 9,8 millones de toneladas con 18,8 % Fe de recursos en acopios. Sus reservas totalizan 91,6 millones de toneladas in situ con 31,3 % Fe y 9,8 millones de toneladas en acopios con 18,8 % Fe.

Tofo

Ubicado en un área comprendida entre el norte de la Región de Coquimbo y sur de la Región de Atacama. El sector contiene recursos por un total de 2.997,4 millones de toneladas, con una ley media de 27,3 % Fe. Está compuesto por los Yacimientos Tofo Norte con 1.591,1 millones de toneladas con 24,5 % Fe, Sierra Tofo con 432,8 millones de toneladas con 22,5 % Fe, Pleito Este con 350,3 millones de toneladas y 24,3 % Fe y finalmente Chupete con 623,2 millones de toneladas con 39,4 % Fe. Las reservas para el Sector Tofo Norte alcanzan 925,2 millones de toneladas, con una ley media de 25,8 % Fe.

Cristales

Ubicado en extremo sur de la Región de Atacama. Sus recursos se estiman en 149,0 millones de toneladas con 32,8 % Fe.

El Algarrobo

Ubicado en la Región de Atacama. Posee un total 134,8 millones de toneladas de recursos con 45,5 % Fe, de los cuales: 126,4 millones de toneladas con 46,0 % Fe, son de mineral in situ y 8,4 millones de toneladas con 38,6 % Fe se encuentran en acopios. Sus reservas se estiman en 76,8 millones de toneladas con 49,4 % Fe, de las cuales 71,8 millones de toneladas con 50,2 % Fe se encuentran in situ y 5,0 millones de toneladas, con 38,6 % Fe en acopios.

Distrito Algarrobo

Es llamado así por su relativa cercanía a la mina "El Algarrobo" en la Región de Atacama. Está compuesto de varios cuerpos minerales, que totalizan un recurso de 1.120,4 millones de toneladas con 30,3 % Fe. Incluye 326,7 millones de toneladas con 30,5% Fe en Alcaparra D, 632,7 millones de toneladas con 30,7% Fe en Alcaparra A, 107,0 millones de toneladas con 28,0 % Fe en Domeyko II, 42,0 millones de toneladas con 27,5 % Fe en Charaña y 12,0 millones de toneladas con 34,5 % Fe en Ojos de Agua. Las reservas en Alcaparra D se estiman en 118,4 millones de toneladas con 35,5 % Fe.

Los Colorados

Yacimiento ubicado en la Región de Atacama. Sus recursos alcanzan 873,0 millones de toneladas métricas con 34,6 % Fe. Sus reservas totalizan 446,1 millones de toneladas métricas con una ley media de 36,5 % Fe.

Distrito Los Colorados

Es llamado así por su cercanía a la mina "Los Colorados" en la Región de Atacama. Tiene recursos que alcanzan los 26,0 millones de toneladas con 43,3 % Fe. Comprende los prospectos Chañar Quemado, Sositas y Coquimbana.

Cerro Negro Norte

Yacimiento ubicado en la Región de Atacama, a 37 kilómetros al Norte de Copiapó, posee un total de recursos de 657,3 millones de toneladas, con una ley media de 29,7 % Fe. Sus reservas alcanzan 322,9 millones de toneladas con 33,8 % Fe.

El Laco

Yacimiento ubicado en la Región de Antofagasta, con recursos estimados de 733,9 millones de toneladas de minerales magnéticos y no magnéticos, con una ley media de 49,2 % Fe. Sus reservas se estiman en 376,3 millones de toneladas con 56,7 % Fe.





OTRAS RESERVAS MINERAS

Hierro Atacama

Se cuenta con derechos para procesar relaves de Compañía Contractual Minera Candelaria (CCMC), por un total estimado de 293,7 millones de toneladas con 10% Fe.

NOTA: Valores de tonelajes y leyes de Fe estimadas sobre la base de información emitida por profesionales especializados de Compañía Minera del Pacífico S.A. Los Recursos de los sectores Cerro Negro Norte, Los Colorados, Algarrobo, Alcaparra D, Tofo Norte, Chupete, Alcaparra A, Sierra Tofo y Reservas de los sectores Cerro Negro Norte, Tofo Norte y Los Colorados, de acuerdo a la ley 20.235, se encuentran certificados por Personas Competentes con inscripción vigente en el registro de la Comisión calificadora de Competencias en Recursos y Reservas Mineras. Los otros proyectos se encuentran en proceso de certificación.

INSTALACIONES INDUSTRIALES

Valle de Elqui (Región de Coquimbo)

Planta de Chancado y Concentración “El Romeral”, por medio magnético húmedo, con capacidad para producir 4 millones de toneladas métricas de concentrados al año.

Planta de Molienda y Concentración de “El Romeral”, por medio magnético húmedo, con capacidad para producir 2 millones de toneladas métricas de pellet feed al año.

Valle de Huasco (Región de Atacama)

Planta de Chancado y Concentración “El Algarrobito”, por medio magnético seco, con capacidad para procesar 1,2 millones de toneladas métricas de mineral al año.

Planta de Chancado y Concentración “Los Colorados”, por medio magnético seco, con capacidad para procesar 11,2 millones de toneladas métricas de mineral al año.

Planta de Chancado y Concentración “Paralela APVH”, por medio magnético seco, con capacidad para procesar 6,1 millones de toneladas métricas de mineral al año.

Ambas plantas producen en promedio 9,1 millones de toneladas métricas de preconcentrados al año, de los cuales 5,8 millones de toneladas métricas se producirán en Planta “Los Colorados” y 3,3 millones de toneladas métricas se producirán en “Planta Paralela APVH”.

Planta de Molienda y Concentración de Huasco, por medio magnético húmedo, con capacidad para procesar 6,4 millones de toneladas métricas de mineral al año, en las líneas 1,2 y 3.

Planta de Molienda y Concentración de Huasco “Cuarta Línea - APVH”, por medio magnético húmedo, con capacidad para procesar 2,2 millones de toneladas métricas de mineral al año.

Planta de Pellets, actualmente las líneas 1,2 y 3 con capacidad para producir 5,4 millones de toneladas métricas al año, y su cuarta línea 1,92 millones de toneladas métricas al año, totalizando un producción de 7,3 millones de toneladas al año, entre pellets y pellets feed.

Valle de Copiapó (Región de Atacama)

Planta de Molienda y Concentración (Planta Magnetita) por medio magnético húmedo y flotación con capacidad para procesar 25 millones de toneladas métricas de relaves de baja ley por año.

Planta de Chancado, Molienda y Concentración “Cerro Negro Norte”, por medio magnético húmedo, con capacidad para procesar 11,5 millones de toneladas métricas de concentrados al año.

Planta de filtrado en Puerto Punta Totoralillo, para filtrado y consecuente acopio del producto pellet feed Planta Magnetita, existe planta de filtrado asociado con las correspondientes instalaciones de apilamiento de pellet feed, con una capacidad de 3,0 millones de toneladas por año.



Planta de filtrado en Puerto Punta Totalillo, para filtrado y consecuente acopio del producto pellet feed CNN, existe planta de filtrado asociado con las correspondientes instalaciones de apilamiento de pellet feed, con una capacidad de 4,0 millones de toneladas por año.

El Laco (Región de Antofagasta)

Planta de Chancado y harneo "El Laco", con capacidad para procesar 50 mil toneladas métricas por mes.

Planta Móvil de Tratamiento de Minerales

Planta de Chancado, Clasificación y separación magnética móvil, montadas sobre semi-remolques especiales, con capacidad para procesamiento de minerales a razón de 350 a 400 tph.

INSTALACIONES PORTUARIAS

Puerto Mecanizado de Guayacán en Coquimbo

Su instalación permite atender navíos de hasta 315 metros de eslora, 16,20 metros de calado y 50 metros de manga.

Puerto Mecanizado de Guacolda II en Huasco

Su instalación permite atender navíos de hasta 315 metros de eslora, 22 metros de calado y 55 metros de manga.

Puerto Mecanizado de Punta Totalillo en proximidad de Caldera

Su instalación permite atender navíos de hasta 330 metros de eslora, 18,6 metros de calado y 55 metros de manga.

FERROCARRILES Y OTROS SISTEMAS DE TRANSPORTE

Ferrocarriles

Vía férrea de 86 km. entre Minas "El Algarrobo" y Planta de Pellets de Huasco.

Vía férrea de 14 km. entre Minas Los Colorados y km. 765 de la Red Longitudinal Norte de FERRONOR S.A. (Sector Llano La Jaula).

Vía férrea de 38 km. que une Minas "El Romeral" con el Puerto Mecanizado de Guayacán.

Locomotoras, desvíos, equipos e infraestructura ferroviaria adecuada para el transporte de parte de los productos de la Compañía.

Concentraductos

Sistema de transporte de 10" de diámetro y 120 kilómetros de longitud que enlaza Planta Magnetita ubicada en la Comuna de Tierra Amarilla con instalaciones portuarias de Punta Totalillo ubicadas en la Comuna de Caldera.

Sistema de transporte de 10" de diámetro y 82 kilómetros de longitud que enlaza Mina Cerro Negro Norte ubicada en la Comuna de Copiapó con instalaciones portuarias de Punta Totalillo ubicadas en la Comuna de Caldera.

Acueducto

Sistema de transporte de 18" de diámetro y 79 kilómetros de longitud que enlaza las instalaciones portuarias de Punta Totalillo con Mina Cerro Negro Norte.

Equipos

Perforadoras rotatorias y de percusión, palas de cable e hidráulicas, camiones de alto tonelaje, cargadores frontales, tractores sobre orugas y neumáticos, motoniveladoras, camiones aljibes, grúas, camiones de servicio, aparatos para el transporte, apilamiento y recuperación de minerales, locomotoras, carros tolva de FFCC., vehículos livianos para desplazar carga y personas, máquinas, herramientas, grupos generadores, compresores y otros varios.

SEGUROS DE LOS PRINCIPALES BIENES

La Compañía tiene contratado seguros que cubren diversos riesgos: avería de maquinarias, pérdida combinada de bienes físicos y perjuicios por paralización. Los riesgos cubiertos están ubicados en Minas Los Colorados, Planta de Pellets, Puerto las Losas y Puerto Guacolda II en Huasco, Minas El Algarrobo en Vallenar, Minas El Romeral en La Serena, Puerto Guayacán en Coquimbo, Mina Cerro Negro Norte en Copiapó, Faena Hierro Atacama en Tierra Amarilla, Puerto Punta Totalillo en Caldera, Equipo Ferroviario y Línea Férrea entre Minas El Romeral y Puerto de Guayacán, Línea Férrea entre Mina Los Colorados y Llano La Jaula en Vallenar, Línea Férrea entre Maitencillo y Puerto Guacolda II en Huasco y Línea Férrea entre Minas El Algarrobo y Puerto Guacolda.



A continuación se presentan cuadros resumen de Recursos y Reservas (en millones de toneladas métricas):

YACIMIENTO		RECURSOS DICIEMBRE 2016								
Nombre	Ubicación	Medidos	%Hierro	Indicados	%Hierro	Inferidos	%Hierro	TOTAL	%Hierro	
EL LACO	Antofagasta							733,9	49,2	*
CERRO NEGRO NORTE	Copiapó	617,1	29,8	38,0	26,8	2,2	27,5	657,3	29,7	©
CANDELARIA	Copiapó							293,7	10,0	n/c
LOS COLORADOS	Vallenar	524,2	33,9	268,8	34,8	80,0	38,0	873,0	34,6	©
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	45,5	623,2	39,4	©
ROMERAL	La Serena							514,2	28,6	
Acopios Baja Ley								9,8	18,8	*
Fase 5		339,6	30,5	108,9	25,7	55,9	23,9	504,4	28,7	©
TOTAL								7.499,6	30,9	

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	En proceso de obtención de certificado

* Los Recursos señalados serán certificados durante el año 2017

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 2016				TOTAL	%Hierro
Nombre	Ubicación	Probadas	%Hierro	Probables	%Hierro		
EL LACO	Antofagasta					376,3	56,7 *
CERRO NEGRO NORTE	Copiapó	315,5	33,9	7,3	31,3	322,9	33,8 ©
CANDELARIA	Copiapó					293,7	10,0 n/c
LOS COLORADOS	Vallenar	336,8	35,0	109,3	41,3	446,1	36,5 ©
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					101,4	30,1
Acopios Baja Ley						9,8	18,8 *
Fase 5						91,6	31,3 *
TOTAL						2.660,9	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 2017

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 2016:

	2016	
	Cantidad	Hectáreas
CONCESIONES DE EXPLOTACIÓN	1.650	323.858
Constituidas	1.544	282.698
En trámite de constitución	106	41.160
CONCESIONES DE EXPLORACIÓN	241	176.600
Constituidas	237	175.700
En trámite de constitución	4	900



3

Actividades
y Negocios



Comercialización
Producción
Otras Actividades Operacionales
Actividades Financieras
Personal



COMERCIALIZACIÓN

LA INDUSTRIA

CAP Minería es el principal productor y único exportador de minerales de hierro y pellets de Chile, y participa como tal en el mercado internacional del hierro y el acero.

La producción global de acero crudo el año 2016 habría superado ligeramente las 1.623 millones de toneladas producidas el año 2015, reflejando así el mayor dinamismo experimentado por el mercado siderúrgico internacional durante el segundo semestre del año. China lideró el ranking de los principales países productores de acero al producir alrededor de 805 millones de toneladas, una cifra muy similar al volumen de producción alcanzado el año inmediatamente anterior. Nuevamente, Japón e India alcanzaron la segunda y tercera posición en el ranking, al producir 105 millones de toneladas (-0,5%) y 95 millones de toneladas (+7,1) de acero crudo, respectivamente. Quebrando la tendencia alcista de los últimos 6 años, las exportaciones de acero chino habrían caído un 2,4% aproximadamente, 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.

La ampliación de la oferta minera vía aumentos de producción de los grandes productores australianos y brasileños y la entrada en operación de nuevos proyectos como Minas Rio en Brasil (en etapa de ramp up) y Roy Hill en Australia, unido a la desaceleración paulatina del crecimiento económico en China, originó una sobreoferta de mineral de hierro a

nivel global que impactó negativamente la industria minero-siderúrgica durante el primer semestre del 2016. Una mayor disciplina de la oferta a posteriori, unido a las mejores perspectivas de la industria acerera china, explicarían principalmente la recuperación del mercado durante el segundo semestre del año, todo lo cual posibilitó una recuperación de precios a niveles no vistos desde el año 2014.

Con todo, la volatilidad en los precios del mineral de hierro es la característica a destacar a la hora de resumir el año 2016, con niveles mínimos de US\$ 41,58 por tonelada métrica seca (promedio enero 2016) y máximos de US\$ 80,41 por tonelada métrica seca (promedio diciembre 2016). El precio promedio, medido según el Índice de precios Platts 62% Fe CFR China, tuvo un alza de 5% con respecto al año anterior, al promediar US\$ 58,45 por tonelada métrica seca.

FACTORES DE RIESGO

El complejo escenario geopolítico internacional, la incertidumbre económica global, 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 su 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 único proveedor de minerales de hierro y pellets de la siderúrgica chilena integrada Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. Durante el año se despacharon a ésta 22 mil toneladas de granzas y 897 mil toneladas de pellets, reguladas bajo contratos de largo plazo.

VENTAS

Las ventas consolidadas de mineral de hierro durante el año 2016 alcanzaron a 16 millones 757 mil toneladas métricas, lo que representa un aumento del 17% respecto del total de ventas realizada el año anterior.

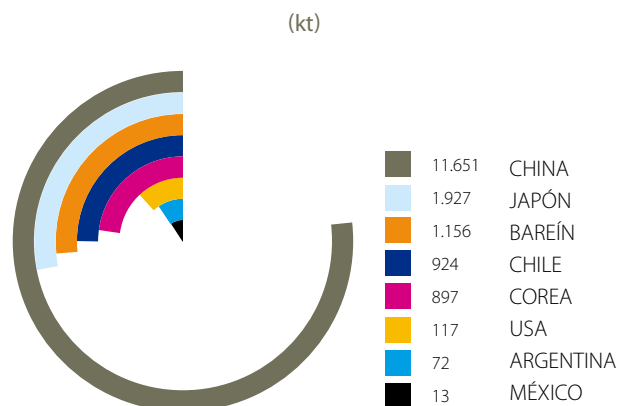
	2016 kt	2015 kt	VARIACIÓN kt	%
TOTAL VENTAS	16.757	14.327	2.430	17,0%
VALLE DE ELQUI	1.571	859	712	82,9%
Mercado Externo	1.563	858	705	82,2%
Mercado Interno	8	1	7	700,0%
VALLE DE HUASCO	8.801	8.376	425	5,1%
Mercado Externo	7.885	7.235	650	9,0%
Mercado Interno	916	1.141	(225)	(19,7%)
VALLE DE COPIAPÓ	6.385	5.092	1.293	25,4%
Mercado Externo	6.385	5.092	1.293	25,4%
Mercado Interno	0	0	0	0

Las ventas al mercado externo alcanzaron a 15 millones 833 mil toneladas métricas, mientras que al mercado interno se despacharon 924 mil toneladas métricas. Lo anterior, lleva a que el mercado externo representó un 94,5% del total de ventas y el mercado interno el 5,5% restante.

En cifras agregadas, el mercado asiático representó el 93% (15,63 kt) del total de las exportaciones de la Compañía. Asimismo, China concentró el 70% del total de ventas.

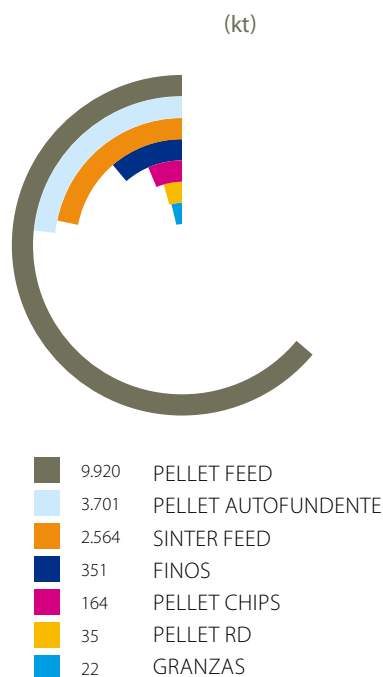
Considerando los destinos de los productos, durante el año 2016, la Compañía abasteció 8 mercados geográficos diferentes, donde Argentina y México aparecen como los mercados emergentes. En el siguiente cuadro se indica el destino y los volúmenes despachados:

VENTAS POR MERCADO AÑO 2016



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 finos, pellet chips, pellet de reducción directa y granzas.

VENTAS POR PRODUCTO AÑO 2016

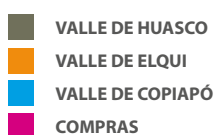
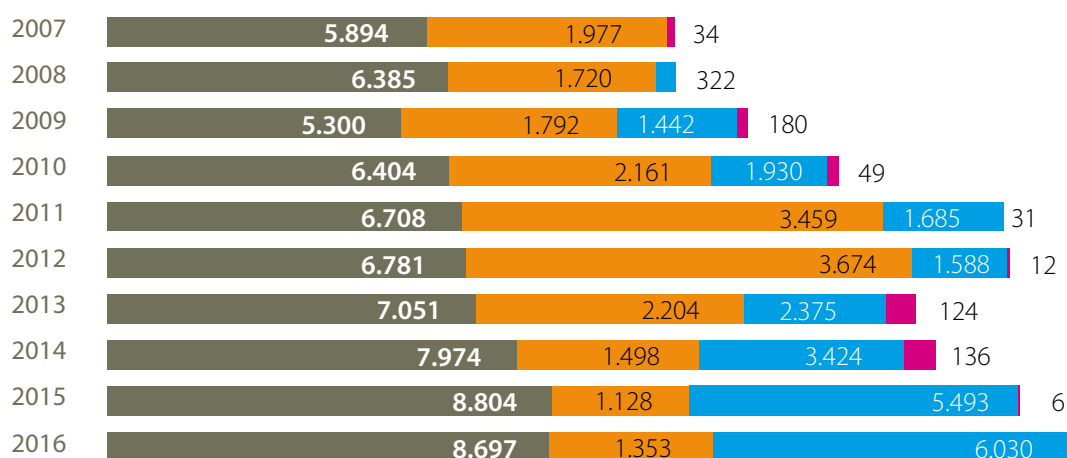


PRODUCCIÓN

El total de producción de la Compañía en el año 2016 fue de 16 millones 80 mil toneladas métricas, de las cuales 8 millones 697 mil toneladas métricas corresponden a producción del Valle de Huasco, 6 millones 30 mil toneladas métricas de producción del Valle de Copiapó y 1 millón 353 mil toneladas métricas de producción del Valle de Elqui. Durante el año 2016 no se realizaron compras de material a terceros

PRODUCCIÓN Y COMPRAS TOTALES POR VALLE PERIODO 2007-2016

(kt)



La producción del año 2016 fue mayor en un 4,2% a la obtenida en el 2015; es decir, 649 mil toneladas métricas de mayor producción. Esta cifra es el resultado de una mayor producción 537 mil toneladas métricas en el Valle de Copiapó, 225 mil toneladas métricas en Valle de Elqui, contrarrestado por una menor producción de 107 mil toneladas métricas de Valle de Huasco y una menor compra de 6 mil toneladas.

En la siguiente tabla se comparan las producciones y compras del año 2016 con las del 2015:

	2016 kt	2015 kt	VARIACIÓN kt	%
TOTAL PRODUCCIÓN Y COMPRAS	16.080	15.431	649	4,2%
TOTAL PRODUCCION	16.080	15.425	655	4,2%
VALLE DE ELQUI	1.353	1.128	225	19,9%
Finos	246	7	239	3.414,3%
Pellet Feed	1.107	1.121	(14)	(1,2%)
VALLE DE HUASCO	8.697	8.804	(107)	(1,2%)
Planta de Pellets	6.116	6.353	(237)	(3,7%)
Pellet Autofundente	3.571	3.358	213	6,3%
P. Reducción Directa HYL	35	169	(134)	(79,3%)
Pellet Feed	2.141	2.620	(479)	(18,3%)
Pellet Chips	239	206	33	16,0%
Finos Huasco	123	0	123	-
Granzas	7	0	7	-
Distrito Algarrobo	0	344	(344)	-
Granzas Algarrobo en Mina	0	109	(109)	-
Granzas Cristales en Mina	0	235	(235)	-
Sinter Feed	2.581	2.107	474	22,5%
Mina Los Colorados a Puerto Guacolda II	2.581	1.995	586	29,4%
Cristales a Puerto Guacolda II	0	112	(112)	-
VALLE DE COPIAPÓ	6.030	5.493	537	9,8%
Pellet Feed Atacama	1.810	2.281	(471)	(20,6%)
Pellet Feed CNN	4.220	3.212	1.008	31,4%
TOTAL COMPRAS	0	6	(6)	-



PRODUCCIÓN – VALLE DE ELQUI

Minas El Romeral y Puerto Guayacán

En el año 2016, la producción de Minas El Romeral fue de 1 millón 353 mil toneladas métricas de mineral, que se desglosan en 246 mil toneladas métricas de finos y 1 millón 107 mil toneladas métricas de pellet feed.

La producción de Minas El Romeral se logró con un movimiento total de materiales de 12 millones 347 mil toneladas métricas.

En Planta Concentradora hubo una alimentación de 2 millones 596 mil toneladas métricas. Esto permitió una producción de 244 mil toneladas métricas de finos y 807 mil toneladas métricas de preconcentrado.

En la Planta Molienda hubo una alimentación de 2 millones 81 mil toneladas métricas para producir pellet feed, de los cuales 807 mil toneladas métricas fueron preconcentrados de Acopios de Baja Ley producidos en la Planta Concentradora, 1 millón 103 mil toneladas métricas fueron preconcentrados producidos a partir del repaso de los rechazos antiguos por plantas móviles, 169 mil toneladas métricas de preconcentrado de rechazos provenientes de Mina Los Colorados y 2 mil toneladas métricas de preconcentrados comprados a terceros.

En el Puerto de Guayacán fueron atendidas 13 naves, de las cuales 12 fueron destinadas al mercado externo, y una al mercado interno.

PRODUCCIÓN – VALLE DE HUASCO

Mina Los Colorados, Planta de Pellets, Minas El Algarrobo y Puerto Guacolda II

El movimiento total de materiales de Mina Los Colorados en el año 2016 fue de 60 millones 781 mil toneladas métricas, que incluyó una alimentación a Planta de Beneficio de 13 millones 804 mil toneladas

métricas, logrando una producción de preconcentrado de 9 millones 568 mil toneladas métricas.

El transporte de preconcentrado desde Mina Los Colorados a Planta de Pellets fue de 9 millones 863 mil toneladas métricas.


La producción de la Planta de Rechazos de Mina Los Colorados fue de 687 mil toneladas métricas de preconcentrado de rechazos, requiriendo para este fin el procesamiento de 4 millones 330 mil toneladas métricas.

El transporte desde Mina Los Colorados a Planta Magnetita fue de 464 mil toneladas métricas de preconcentrado rechazos. También se transportó 168 mil toneladas métricas de preconcentrado de rechazos desde Mina Los Colorados a Minas El Romeral.

En el Valle del Huasco durante el año 2016, la Planta de Pellets operó 340 días, logrando alcanzar una cifra global de producción de 6 millones 116 mil toneladas métricas, que incluye: 3 millones 571 mil toneladas métricas de pellet autofundente, 35 mil toneladas métricas de pellet para reducción directa Midrex, 239 mil toneladas métricas de pellet chips, 2 millones 141 mil toneladas métricas de pellet feed, 123 mil toneladas métricas de finos Huasco y 7 mil toneladas métricas de granzas recuperadas. Adicionalmente se registró una producción de sinter feed de 2 millones 581 mil toneladas métricas.

La producción alcanzada por la Planta de Pellets fue menor en 237 mil toneladas métricas con respecto al año anterior, principalmente por mayor utilización de preconcentrado para sinter feed, en desmedro de su utilización para producir pellets.

La producción de pellets originó un ritmo horario en la producción que alcanzó las 500,4 toneladas métricas por hora promedio con un tiempo de operación efectivo del área de endurecimiento térmico de 7.203 hrs.



En cuanto a los resultados operacionales, la producción de concentrados por las cuatro líneas de molienda alcanzó los 6 millones 283 mil toneladas métricas, mediante un tiempo de operación de molinos de 24.301 hrs, con una alimentación de preconcentrado de 7 millones 237 mil toneladas métricas y recuperación en peso del 80,2%.

Dentro de los hechos relevantes de Planta de Pellets destacan: la suspensión temporal de actividades por 17 días en el mes de enero para privilegiar la producción de sinter feed; la modulación de demanda máxima de energía eléctrica, que conllevó mantener 2 molinos detenidos desde las 18 a 23 hrs entre abril y septiembre por un total de 939 hrs; y los trabajos realizados en el Molino N° 1 de cambio de manto, instalación de corazas magnéticas y la modificación de la descarga de su silo, los cuales se iniciaron el 27 de octubre y se extendieron por 55 días.

En el 2016, las faenas de Minas El Algarrobo y Mina Cristales se mantuvieron con suspensión temporal de actividades.

Con respecto al Puerto Guacolda II, se atendieron 74 naves, de las cuales 54 fueron despachos al mercado externo y 20 a Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. El total embarcado correspondió a 8 millones 796 mil toneladas.

PRODUCCIÓN - VALLE DE COPIAPÓ

En el año 2016, Planta Magnetita procesó 28 millones 672 mil toneladas métricas de relaves de la Compañía Contractual Minera Candelaria (CCMC), con una ley promedio de Fe magnético alimentado de 6,59% y Fe dtt de 62,07%. Adicionalmente, se continuó el abastecimiento de finos de hierro de terceros, procesando 501 mil toneladas métricas provenientes de mina Los Colorados y 41 mil toneladas métricas de diferentes proveedores de la Región de Atacama. El tiempo de operación de Planta Magnetita fue de 6.699 hrs y el ritmo de procesamiento de pellet feed fue 261,6 t/hr. Durante el año se alimentaron 970 mil 567 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 1 millón 810 mil toneladas métricas en base natural. De esta producción, el 81,9% se obtuvo a partir de relaves frescos de CCMC y el 18,1% restante a partir de finos de hierro de terceros. Planta

Magnetita tuvo una producción adicional de concentrado primario de 493 mil toneladas métricas.

La disponibilidad física del año fue 93,9%, con una utilización del 81,2%. Dentro de las principales detenciones de Planta Magnetita, se considera la ocurrida durante los meses de enero y febrero producto de la condición de mercado.

En Cerro Negro Norte (CNN), el movimiento de materiales mina acumulado fue de 15 millones 364 mil toneladas, y la extracción del rajo durante el año 2016 fue de 13 millones 561 mil toneladas; la producción filtrada de pellet feed proveniente de CNN fue de 4 millones 220 mil toneladas métricas en base natural.

La disponibilidad física del año fue 94,6%, con una utilización del 99,3%.

Las principales detenciones en CNN, ocurrieron primordialmente por mantenencias programadas, en las que destaca una detención mayor de Planta de Chancado por cambio de cóncavas Chancado Primario, con una duración de 116 hrs. En julio se realizó el primer cambio de Lifters de cilindro del Molino 1 con una duración de 66 hrs. En octubre, la detención programada de 66 hrs para realizar el primer cambio de Lifters de cilindro del Molino 2 y primer cambio de rodillos en HPGR Terciario, con una duración de 120 hrs.

El 1 de noviembre se completa programa de producción anual 2016 correspondiente a 3.501 kt. Además, en el mismo mes se logra la mayor producción promedio diaria de 12,1 kt.

En Puerto Punta Totalillo se efectuaron 42 embarques con un total de 6 millones 385 mil toneladas métricas. De estos embarques 15 corresponden a pellet feed Atacama por 1 millón 915 mil toneladas métricas y 27 embarques de pellet feed CNN por 4 millones 470 mil toneladas métricas. De esta forma la utilización del muelle de Puerto Punta Totalillo alcanzó un 43,62 %.

Entre los principales proyectos ejecutados en el puerto destacan la instalación de la tercera boya y la mantención bianual de las instalaciones portuarias.

Durante el año 2016 se recibieron 271 mil metros cúbicos de agua desalinizada, aportando hacia CNN 2,6 millones de metros cúbico de agua filtrada.





OTRAS ACTIVIDADES OPERACIONALES

IMOPAC LTDA.

En el año 2016, 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, sondajes de aire reverso, reparación de equipos mineros y servicios de topografía.

Los clientes principales fueron Compañía Minera del Pacífico S.A. (CMP) y Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. (CSH). Otros servicios, puntuales y de menor monto, fueron prestados al Ministerio de Obras Públicas, Prodiel Chile y Ferronor.

PETROPAC LTDA.

Las principales actividades se centraron en labores de mantención de los estanques de petróleo combustible para obtener su certificación de uso por un periodo de 10 años.

En lo netamente comercial se sigue trabajando, en asociación con Copec, el mercado de venta de ranchos de petróleo combustible a naves y ventas al sector industrial tierra adentro.

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 Marquesa, con fecha 9 de mayo de 2016 se presentó ante el Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) el proyecto "Plan de Cierre de las Faenas Mineras del Distrito Marquesa, Región de Coquimbo", conforme al procedimiento simplificado para faenas mineras con capacidad de extracción o beneficio menor o igual a 5.000 toneladas por mes. Dicho plan de cierre fue aprobado por Resolución Exenta N° 1007/2016 del 4 de julio de 2016.

A la fecha se encuentra completamente terminado el proceso de cierre de las instalaciones de Planta JIGGS Marquesa, encontrándose pendiente de ejecución el cierre de las labores mineras de dicha faena, las que se estima completar dentro del primer semestre del año 2017.

En cuanto a la Faena Corral Quemado, ya se han iniciado los trabajos de preparación del Plan de Cierre Minero, estimándose que se presentará a aprobación del SERNAGEOMIN durante el primer semestre del año 2017, y que su ejecución se iniciaría durante el segundo semestre de ese ejercicio.

CMP SERVICES ASIA LIMITED

Durante el año 2016, la sociedad ha realizado acercamiento con clientes actuales y potenciales para nuevas ventas y negocios, resaltando la calidad del fierro de nuestros productos magnéticos.

ACTIVIDADES FINANCIERAS

Durante el ejercicio 2016, la Compañía obtuvo un margen bruto de 224 millones 283 mil dólares, mayor en 135 millones 153 mil dólares al obtenido en 2015.

La utilidad neta de 2016 fue de 106 millones 54 mil dólares, lo que representa un aumento de 87 millones 122 mil dólares en relación al ejercicio del año anterior.

La razón circulante al 31 de diciembre del año 2016 fue de 0,87 en tanto que al 31 de diciembre de 2015 ese índice fue de 0,96.

En el período se realizaron inversiones por un total de 14 millones 71 mil dólares.

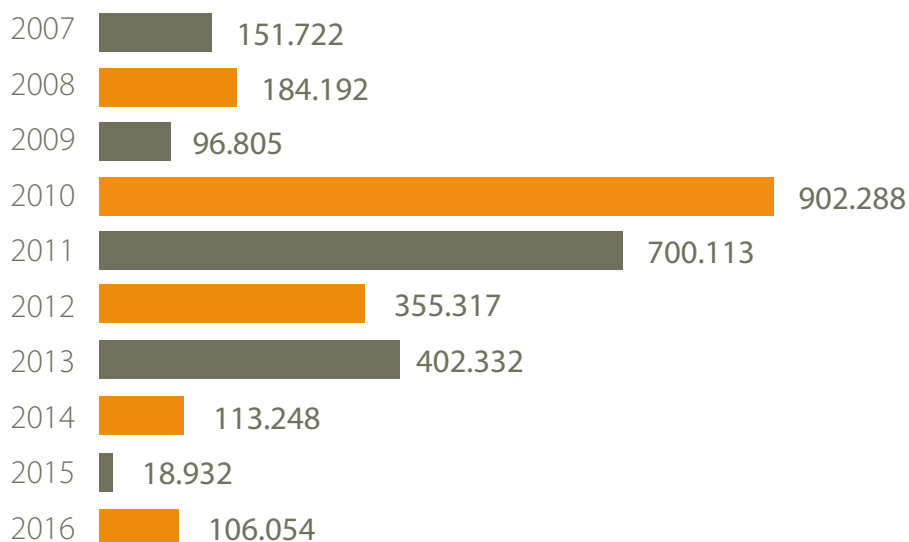
Los resultados de caja del año 2016 originados por las actividades operacionales permitieron a la Compañía pagar un dividendo total de 21 millones 766 mil dólares y quedar con un saldo final de 180 millones 291 mil dólares.

El indicador económico EBITDA para 2016 fue de 342 millones 226 mil dólares, superior en 160 millones 199 mil dólares al mismo indicador del año 2015.



GANANCIA ACTIVIDADES CONTINUADAS DESPUÉS DE IMPUESTO

(kUS\$)



PERSONAL

Al 31 de diciembre del año 2016, la dotación de la Compañía estaba formada por 1.925 trabajadores, dotación inferior a la registrada el año 2015, debido principalmente a la continuidad del plan de optimización de la estructura organizacional, en el marco del programa de reducción de costos e incremento de productividad.

	2016	2015
CAP Minería - Total de Personas	1.925	2.018
Gerentes y Ejecutivos Principales	27	28
PROFESIONALES Y TÉCNICOS	427	418
Trabajadores (*)	1.471	1.572
CAP Minería y Filiales - Total de Personas	2.283	2.349
Gerentes y Ejecutivos Principales	30	31
PROFESIONALES Y TÉCNICOS	467	456
Trabajadores (*)	1.786	1.862

(*) Incluye dotación de Aprendices

DIVERSIDAD

	GÉNERO		NACIONALIDAD	
	Hombres	Mujeres	Chilenos	Extranjeros
Directorio	7	0	4	3
Generencia General y Reportes directos	12	0	12	0
Organización	2.097	174	2.268	3

	EDAD					
	< 30	30 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	> 70
Directorio	0	0	1	4	1	1
Generencia General y Reportes directos	0	1	1	2	8	0
Organización	389	772	471	453	184	2

	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	0	1	0
Generencia General y Reportes directos	1	2	2	1	6
Organización	377	937	127	266	564

GRUPO PERSONAL

% BRECHA

PDP	No hay brecha salarial
Rol A	No hay brecha salarial

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

** Para el cálculo de la brecha salarial se utilizó el sueldo bruto base promedio

PDP: Jefaturas y Profesionales

Rol A: Técnicos, Administrativos y Operarios.



RELACIONES LABORALES

Durante todo el periodo, se realizaron reuniones entre las Directivas Sindicales y la Gerencia de Personas y Sustentabilidad, para tratar temas contingentes.

Valle de Elqui

El 29 de septiembre del 2016 se realizó la elección de nueva Directiva de Sindicato de Trabajadores Minas El Romeral

Valle de Huasco

El 30 de abril de 2016 se realizó la elección de nueva Directiva del Sindicato N°1 de Mina Los Colorados.

El 24 de agosto de 2016 se realizó la elección de nueva Directiva del Sindicato N°2 de Planta de Pellets y Oficinas Administración de Vallenar.

SERVICIOS AL PERSONAL

Durante el periodo 2016, las actividades se focalizaron, al igual que años anteriores, en el bienestar del trabajador a través de mejoras en las condiciones laborales, la realización de actividades recreativas y de desarrollo para el personal y su grupo familiar, a través de las academias de capacitación familiar y actividades extra programáticas. Al finalizar el año se desarrolló en los tres valles la fiesta de navidad.

CAP Minería dispone para sus trabajadores servicio y seguros médicos, los que tienen como finalidad "Asegurar que los trabajadores y sus cargas familiares, reciban prestaciones de salud apropiadas y oportunas, destinadas a conservar un buen nivel de salud, optimizando el uso de los recursos económicos y de infraestructura disponibles".

En el área social, la misión es "Contribuir a que el trabajador y su grupo familiar accedan progresivamente a mejores niveles de calidad de vida, mediante la entrega de una orientación adecuada, que permita la satisfacción de necesidades a través de un buen aprovechamiento de sus ingresos y un desarrollo en su crecimiento personal".

Destacan en la gestión social las Academias de Capacitación Familiar, donde se imparten cursos de técnicas manuales y de desarrollo personal para trabajadores y familiares directos. Además, se contemplan programas educativos y recreativos, los que se desarrollan en Coquimbo, La Serena, Huasco, Vallenar, Copiapó y Caldera.

En el marco del programa “Trabajar con Calidad de Vida”, continuó el desarrollo del Programa Nutricional “Menos kilos, más toneladas”. El programa surge del análisis de los resultados de los programas preventivos de salud de los trabajadores que arrojaron altos niveles de sobrepeso y sedentarismo. El programa funciona en dos líneas de acción, la atención y la prevención, a cargo de un equipo multidisciplinario, que trabajará en base a objetivos concretos con los trabajadores seleccionados.

También durante el año continuó el “Programa de Preparación para la Jubilación”, el que está dirigido a nuestro personal activo, previo a jubilar y que presente interés en adquirir conocimientos para tomar decisiones de manera informada en esta importante etapa de la vida. Dicho programa abarca las temáticas: retiro laboral, previsión y salud.

CAPACITACIÓN Y DESARROLLO

CAP Minería tiene como política la capacitación de sus trabajadores, orientada a mejorar las competencias personales y laborales, en cuanto a sus conocimientos teóricos, prácticos, habilidades, destrezas y actitudes, disminuyendo las brechas entre lo requerido para ejercer el cargo y las competencias del trabajador.

En esta materia, todos los años se diseña un programa de capacitación para el personal de la Compañía, el cual es monitoreado en su desarrollo.

Al igual que el año anterior, el principal foco de la capacitación durante el año 2016 fue el desarrollo de las actividades que apoyaran los procesos de Innovación, que se caracterizaron por talleres de trabajo que generaron las condiciones necesarias para que Ejecutivos y Profesionales jóvenes desarrollarán programas y proyectos de innovación.

Igualmente se trabajó en el desarrollo de cursos y programas orientados al desarrollo de competencias de los trabajadores, orientados a fortalecer el desempeño del personal en áreas críticas de los procesos en las diferentes faenas de la Compañía.

Programa de aprendices

Durante el mes de septiembre de 2016, en su versión 20°, la Unidad de Capacitación y Desarrollo Organizacional dio inicio al proceso de incorporación de jóvenes estudiantes de carreras técnico profesionales al Programa de Aprendices 2016 en el Valle del Copiapó, que contempló el desarrollo personal, humano y técnico de los aprendices, internalizando la importancia del auto cuidado y de la prevención de riesgos, desempeñándose en las faenas de Cerro Negro Norte, Planta Magnetita y Puerto Punta Totoralillo. Este proceso comienza con una capacitación, para posteriormente participar operativamente en las unidades asignadas.

Proyecto de Innovación CAP Minería

Durante el año 2016 continuaron las actividades en el ámbito de proyectos de innovación, la cual se inició en agosto de 2015, donde se generaron las propuestas de soluciones a las oportunidades de innovación seleccionadas. De esta forma se constituyeron cinco equipos de profesionales, que trabajaron arduamente en sus desafíos, desarrollando actividades de levantamiento de información, conociendo los procesos y efectuando diversos talleres de generación de ideas en las que participaron diversos trabajadores de la Compañía. Al finalizar el año se presentaron importantes avances en la etapa de prototipos para pasar a la etapa de ejecución.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Premio Sence “+Capacitados”

Durante el año 2016, el Servicio Nacional de Capacitación y Empleabilidad (SENCE) distinguió en dos oportunidades a CAP Minería por su aporte y contribución a esta materia. A nivel nacional, en noviembre, el Director Nacional de SENCE, entregó el reconocimiento de la categoría “+Capacitados” en una jornada realizada en el “Día de la Capacitación”. A nivel regional, en diciembre el Director de SENCE Atacama premió la gestión de CAP Minería por realizar la mayor cantidad de pre-contratos de capacitación.





4

Responsabilidad Social



Responsabilidad Social
Gestión Ambiental
Seguridad y Salud Ocupacional

RESPONSABILIDAD SOCIAL

Desde sus inicios, en CAP Minería ha estado presente el concepto de sustentabilidad desde el punto de vista del desarrollo humano, es decir, buscado un resultado económico exitoso, acompañado del crecimiento de las comunidades vecinas con respeto hacia el medio ambiente. Esto ha llevado a que nuestra empresa sea un aporte para el crecimiento del país y, principalmente, a las regiones donde están insertas nuestras operaciones.

La Responsabilidad Social Empresarial (RSE) de CAP Minería ha avanzado en la formalización de un modelo de gestión, el cual nos permite desarrollar un proceso sistémico, estableciendo principios, ejes de acción, estrategias de implementación, métodos para control y evaluación del impacto, permitiéndonos agregar valor a la Compañía y público de interés en forma sustentable. El modelo se focaliza en los riesgos y oportunidades de mayor relevancia para el negocio.

Estamos comprometidos con nuestros vecinos en aportar a su calidad de vida con distintos programas diseñados en base a sus necesidades, dando especial énfasis en la generación de oportunidades de mejor educación, capacitación y de empleo.

CAPACITACIÓN EN COMUNIDADES

Como parte de un desarrollo a mediano y largo plazo, dentro de la RSE se ha establecido una línea de capacitación que permita a los vecinos de las comunidades mejorar su nivel educacional, conocer nuevos oficios, especializarse y por ende ampliar sus oportunidades laborales y de recursos económicos. Es por ello que CAP Minería realizó durante el año 2016 iniciativas de capacitación en prácticamente todas las comunidades donde se encuentran sus operaciones.

Durante el año 2016 CAP Minería, a través de excedentes de la Franquicia Tributaria SENCE, capacitó a más de 500 personas de las comunidades de los Valles del Elqui, Huasco y Copiapó.

El monto destinado a estas capacitaciones supera los 300 millones de pesos, abarcando diversas disciplinas como: Manejo de Cultivos Hidropónicos, Técnicas de Corte y Confección, Guardia de Seguridad, Curtiembre, Aplicación y Mantenimiento y Reparación en Motores Fuera de Borda, Instalador Eléctrico Domiciliario y más.

APOYO A LA EDUCACIÓN

Uno de los pilares para el desarrollo de la sociedad es la educación. Es por ello que CAP Minería ha impulsado varios programas que se

desarrollan en este ámbito. Algunos ejemplos de ello, son los aportes a jardines infantiles en zonas vulnerables y cercanas a nuestras faenas productivas, el constante apoyo al Liceo Japón de Huasco, y la Beca de Estudios Jaime Charles.

Beca Jaime Charles

La Beca Jaime Charles es creada con la finalidad de favorecer estudiantes de escasos recursos egresados de enseñanza media, provenientes de comunidades cercanas a faenas productivas de la Compañía. Los postulantes son seleccionados anualmente por una comisión evaluadora compuesta por ejecutivos de CAP Minería. Durante el año 2016, seis jóvenes se adjudicaron esta beca de estudios superiores.

Liceo Japón

CAP Minería es integrante del Consejo Asesor del Liceo Japón, entregando de manera permanente cupos para prácticas laborales e incorporando a jóvenes aprendices en sus faenas. Además, entrega el premio anual al mejor alumno egresado del establecimiento educacional.

Colegio Ambrosio O'Higgins

CAP Minería creó en 1987 el Colegio Ambrosio O'Higgins de Vallenar, con el fin de cubrir la necesidad de una mejor educación para los hijos de los trabajadores de la Compañía. Actualmente el colegio está abierto a la comunidad y se posiciona como uno de los mejores de la Región de Atacama en resultados PSU.

COMPROMISO CON LA PESCA ARTESANAL

Durante los últimos años, CAP Minería ha mantenido una estrecha colaboración con la pesca artesanal en Huasco y Caldera, mediante la firma de protocolos de acuerdo, los cuales persiguen fomentar el desarrollo de la actividad, a través del financiamiento de proyectos asociativos o individuales.

En Caldera se benefician más de 400 pescadores agrupados en ocho organizaciones, mientras que en Huasco los asociados suman cerca de 500 divididos en trece organizaciones.

GESTIÓN AMBIENTAL

UNIDAD DE PROYECTOS AMBIENTALES (UPA)

En las etapas de desarrollo de nuevos proyectos, se continuó el proceso de identificar y evaluar previamente sus aspectos ambientales, con el propósito de presentar a las autoridades las medidas para controlar los potenciales impactos, asegurando el cumplimiento de los requisitos legales y considerando las demandas de las partes interesadas.

En éste ámbito, cabe destacar:

Proyecto "Actualización del sistema de depositación de relaves de Planta de Pellets"

Mediante Resolución Exenta N° 073 del 12 de julio de 2016, el Servicios de Evaluación Ambiental (SEA) Atacama decreta la suspensión del proceso de evaluación ambiental de la Adenda 1 del proyecto hasta el día 31 de marzo de 2017. Por otro lado, a objeto de continuar recopilando información acerca del sitio de descarga que propone el proyecto, se mantienen las mediciones a 200 metros de profundidad, realizadas con un ADCP (Acoustic Doppler Current Profiler), de parámetros físicos, a saber: velocidad y dirección de corrientes, temperatura, oxígeno, entre otros.

Finalmente, los días 13 y 14 de diciembre se efectuó en la comuna de Huasco el seminario internacional "Disposición submarina de relaves inertes; experiencia internacional y chilena", el que tuvo por propósito divulgar evidencia científica relativa a las disposición submarina de relaves a nivel mundial y proporcionar información que contribuya al análisis de alternativas para la disposición de relaves, actividad que está considerada en la propuesta del Plan de Recuperación Ambiental y Social de Huasco, que actualmente impulsa el Ministerio de Medio Ambiente. Se contó con la participación de representantes de la sociedad civil, de instituciones públicas y de trabajadores de CAP Minería.



Proyecto Extracción de Minerales de Hierro en Distrito Pleito

Mediante Resolución Exenta N°163 del 24 de agosto de 2016, se obtiene la calificación ambiental del proyecto.

Proyecto Desarrollo Minero en Distrito Cristales

Mediante Resolución Exenta N° 175 del 21 de septiembre de 2016, se obtiene la calificación ambiental del proyecto.

Planes de Cierre de Faenas e Instalaciones Mineras

Durante el transcurso del año 2016, se realizó la constitución de las garantías financieras, cuyo propósito es asegurar el cumplimiento de las acciones comprometidas en los planes de cierre de las faenas mineras de la Compañía, de acuerdo a los plazos y formas establecidas en la Ley 20.551 sobre Cierre de Faenas e Instalaciones Mineras.

Se elaboró un plan estratégico, con el propósito de recalculer los precios unitarios de las medidas consideradas en los planes de cierre de la Compañía, estimación de los costos de cierre con los precios unitarios recalculados, además de las cubicaciones y medidas establecidas en los planes de cierre aprobados, y finalmente analizar en profundidad las medidas ambientales comprometidas de las Resoluciones de Calificación Ambiental (RCA) que inciden fuertemente en el costo final de los planes de cierre.

En diciembre se presenta al SERNAGEOMIN el Plan de Cierre Temporal de Minas el Algarrobo por un periodo de 2 años.

Con respecto a las faenas de Manganesos Atacama S.A., en julio del 2016, mediante Resolución Exenta N° 1007/2016 del SERNAGEOMIN, se aprueba el proyecto plan de cierre de las "Faenas Mineras Distrito Marquesa". Por su parte, están en desarrollo los estudios de topografía, cubicación, análisis químicos, entre otros, para la elaboración del plan de cierre de las faenas mineras del sector de Corral Quemado.

Finalmente, dada la aprobación ambiental de los proyecto "Extracción de minerales de hierro en distrito Pleito" y "Desarrollo Minero de Distrito Cristales" se comienza la elaboración y actualización, respectivamente, de los correspondientes planes de cierre.

Proyecto Aumento de Producción en Mina Los Colorados

Durante el último trimestre del 2016, se da inicio de la preparación de la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto "Aumento de Producción en Mina Los Colorados".

Ajuste en modalidad de concentración de minerales de hierro en Planta Magnetita

Mediante Resolución Exenta N°78 de agosto del año 2016, se resuelve la consulta de pertinencia, por lo que el proyecto "Ajuste en modalidad de concentración de minerales de hierro en Planta Magnetita", no debe someterse obligatoriamente al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.

Flexibilización de las condiciones de transporte ferroviario entre Mina Los Colorados y Planta de Pellets

A fines de diciembre se presenta al SEA Atacama la consulta de pertinencia de ingreso al sistema de evaluación de impacto ambiental del proyecto "Flexibilización de las condiciones de transporte ferroviario entre Mina Los Colorados y Planta de Pellets", la cual consiste en el aumento del número de carros y en la disminución del número de viajes totales.

UNIDAD DE PERMISOS Y CONTROL DE CUMPLIMIENTO (UPC)

Durante el año 2016, esta unidad ha continuado con el proceso de seguimiento y control del cumplimiento a través de la Plataforma SharePoint, la cual ha experimentado modificaciones en su configuración original con el objetivo de optimizar la búsqueda y seguimiento de información. También ha sumado nuevos módulos como: marcos regulatorios específicos de cada faena, expedientes de las últimas declaraciones de Impacto Ambiental ingresadas a evaluación "Desarrollo Minero Distrito Cristales", "Extracción de Minerales de Hierro en Distrito Pleito" y "Optimización en Almacenamiento y Suministro de Combustible en Mina Los Colorados". Además, se habilitó una sección para organizar y almacenar toda la información relacionada a Planes de Cierres de Faenas Mineras y Planes de cumplimiento de Auditorías.

En el ámbito de control de cumplimiento, se efectuó revisión de los planes de cumplimiento de las auditorías de Minas Los Colorados y Planta Pellets realizadas el año 2015, realizando verificación en terreno de las medidas comprometidas.

Se está desarrollando la elaboración de los permisos y expedientes asociados a las obligaciones ambientales y sectoriales para los proyectos de Pleito y Cristales, aprobados durante el año 2016.

La Unidad de Permisos ha liderado la entrega de información solicitada por la Superintendencia del Medio Ambiente tanto de las fiscalizaciones como los requerimientos de información por oficio a las faenas Minas El Romeral, Planta Pellets y Puerto Las Losas.



Asimismo, se ha continuado con la participación en los talleres del comité de Medio Ambiente de la Sociedad Nacional de Minería (SONAMI) en materias de seguimiento ambiental, entidades certificadoras y fiscalizadoras con representatividad de la SMA, metodologías de monitoreo y reporte, entre otras.

UNIDAD DE GESTIÓN Y CONTROL AMBIENTAL (UGA)

Completando la reestructuración del área de sustentabilidad de la Gerencia de Personas y Sustentabilidad, en noviembre de 2016 se contrató un encargado ambiental para Planta de Pellets, y se nombró a otro profesional como encargado ambiental de Minas Los Colorados, así todas las faenas de CAP Minería cuentan con un encargado ambiental que dependen de esta unidad. A raíz de esto, en diciembre se realizó un taller de los encargados ambientales de las faenas para compartir los resultados de la gestión de 2016, los lineamientos estratégicos de la Compañía en materia ambiental y los desafíos ambientales de las faenas para 2017.

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA)

El SGA de la Compañía muestra como principales logros del año 2016:

- Auditoría de primera vigilancia de la certificación de ISO 14.001 en Minas El Romeral, Puerto de Guayacán y Planta de Pellets.
- Segundo seguimiento de la certificación de las operaciones por la norma ISO 14.001, en Mina Los Colorados, Planta Magnetita y Puerto Punta Totalillo.

Participación en la Corporación para el desarrollo de la Región de Atacama (CORPROA)

Se mantiene la activa participación de la Compañía en CORPROA. A contar de julio comienza la aplicación del acuerdo de producción limpia (APL) de la Provincia de Huasco, suscrito por CAP Minería para las faenas de Planta de Pellets y Mina Los Colorados.

Se participa activamente en el primer Foro de Desarrollo de la región de Atacama (FOREDE), organizado por CORPROA en la ciudad de Copiapó.

Parcela "Los Olivos de Bellavista"

Como es habitual, en abril de 2016 se dio inicio al período de cosecha en la parcela, la que concluyó en agosto. Se obtuvo como resultado, 34.673 kg de olivas, que entregaron un total de 5.027 litros de aceite luego de su procesamiento. La producción muestra un mayor valor que el promedio de producción histórico y sigue ratificando una disminución del añerismo respecto de los años anterior.

Medio Ambiente Marino

Se hace entrega a las autoridades de la Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante (DIRECTEMAR) del Informe Anual 2015 del Plan de Vigilancia Ambiental correspondiente al monitoreo del medio ambiente marino asociado a Puerto Guacolda en Huasco y a Puerto Guayacán en Coquimbo. Asimismo, se mantiene el monitoreo semestral del medio ambiente marino de Puerto Punta Totalillo.

Capacitación Ambiental

Durante 2016 se realizaron diversos cursos de capacitación ambiental en todas las faenas de CAP Minería.

Sólo por nombrar algunos de los tópicos abordados, se abarcaron temas como auditorías ambientales, contaminación atmosférica, evaluación de impacto ambiental, cumplimiento y fiscalización ambiental, planes de cierre de faenas e instalaciones mineras, manejo y almacenamiento de sustancias peligrosas, manejo de residuos según normativa aplicable, manejo de madera internacional y nacional, prohibición de tenencia de mascotas en recintos industriales, cuidado del patrimonio arqueológico, actualización de la norma ISO 14.001 en su versión 2015, declaración de residuos en sistema de ventanilla única de la SMA, cuidado de la flora y la fauna y compromisos de los APL, entre otros.



Calidad del Aire

Profesionales de CAP Minería tuvieron participación en el Consejo para la Recuperación Ambiental y Social (CRAS) de Huasco que, en conjunto con autoridades ambientales, de gobierno comunal y ciudadanía en general y el apoyo de asesoría externa de Fundación Chile, dieron origen a un "Anteproyecto de un programa de recuperación ambiental y social (PRAS)" de Huasco que está siendo sometido a la consideración de las instancias que participaron en el CRAS.

Además, CAP Minería participó activamente en la emisión de comentarios al Plan de Prevención de la Contaminación Ambiental (PPCA) de Huasco, presentado por las autoridades ambientales de la Región de Atacama como consecuencia de la condición de zona latente de la ciudad de Huasco. A fin de año el PPCA fue aprobado por el consejo de ministros y se está a la espera de su promulgación por la Presidencia de la República.

De igual manera, profesionales de las faenas de Planta de Pellets y Mina Los Colorados han continuado la implementación de medidas de mitigación como humectación de las pilas de acopio de mineral, desarrollo de prototipos de tapas para las cúpulas de los carros de transporte, implementación de un programa de limpieza de la vía férrea y otras.

Biodiversidad

Se continuó con el proceso de reposición de las especies cuerno de cabra y lechero, como resultado de planes de corrección emitidos por la Corporación Nacional Forestal (CONAF) a fines de 2014, en el marco de los proyectos Cerro Negro Norte y planta desalinizadora de Aguas CAP. En el año 2016 se adoptó la decisión de cambiar de vivero, trasladando las plantas desde Copiapó a Los Choros. El proyecto está

siendo observado detenidamente por especialistas porque no ha dado los resultados esperados; durante 2016 no se materializó la visita técnica de CONAF para plantearle los problemas observados y solicitarles la reformulación de los compromisos.

En terrenos aledaños a Mina Los Colorados, se inició la replantación y monitoreo de especies comprometidas en plan de corrección con CONAF. Se trata de casi 1.500 especies arbustivas. Con esto se complementa la plantación de 4.700 especies suculentas realizada en 2015.

Cátedra CAP Minería en INACAP

A partir de agosto de 2016 se desarrolló la cuarta versión de la "Cátedra CAP Minería: Gestión Ambiental Minera" en INACAP Copiapó, dirigido a estudiantes de Ingeniería en Prevención de Riesgos, Medio Ambiente y Calidad.

El propósito fue capacitar a los alumnos para que puedan formular una estrategia de control de aspectos ambientales asociados a las operaciones de la actividad minera, revisando aspectos de la administración de un sistema de gestión ambiental y su interrelación con las otras áreas de la empresa. La Cátedra, además de jornadas en aula, incluyó jornadas en terreno en las faenas de Planta Magnetita, Puerto Punta Totalillo, Mina Cerro Negro Norte, Planta Desalinizadora Aguas CAP y terrenos del pueblo originario Colla.

La Cátedra se extendió hasta mediados de diciembre, destacando exposiciones desarrolladas por profesionales de CAP Minería y docentes invitados, incluyendo autoridades ambientales de la Región de Atacama.



SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

En el marco de la planificación anual de actividades, la organización reevaluó los riesgos originados por sus operaciones actuales, seleccionando los de mayor significación y estableciendo objetivos, metas y programas para su adecuado tratamiento. Adicionalmente, la programación de actividades se orientó de acuerdo a las Bases Corporativas emitidas por CAP y a los lineamientos de la Gerencia General de CAP Minería, enfocadas en la erradicación de los accidentes fatales, la disminución de los accidentes graves y la reducción de la tasa de frecuencia de accidentes al primer cuartil de la industria de referencia.

Para ese efecto, se generó un Plan Estratégico que definió los principales focos de acción:



CUMPLIMIENTO MARCO LEGAL

La Compañía debe dar cumplimiento a todas las exigencias legales, por lo que necesariamente debe tener una metodología que le permita verificar periódicamente el estado inicial del cumplimiento y especialmente la mantención de cada compromiso legal.

Especial atención merece la normativa legal sobre la erradicación de la silicosis en Chile como enfermedad profesional, la identificación y control de factores de riesgos musculoesquelético relacionados con el trabajo, aplicación de norma legal para trabajadores expuestos a radiación ultravioleta de origen solar, aplicación protocolo de riesgos psicosociales en el trabajo y aplicación del protocolo de exposición ocupacional al ruido.

RESULTADOS

Los resultados del año 2016 son:

- No se registraron accidentes fatales.
- La distribución de los accidentes es la indicada en las siguientes tablas:
- Veinte (20) accidentes con tiempo perdido (CTP), de los cuales dos clasifican como graves por tener más de 30 días perdidos. Esto significó una importante disminución de un 23% respecto al año 2015.

CAP MINERÍA - CTP	PERSONAL PROPIO	PERSONAL EXTERNO
Superintendencia General Minas El Romeral	1	1
Gerencia de Operaciones Valle de Huasco	5	7
Gerencia de Operaciones Valle de Copiapó	4	2

-Treinta y tres (33) accidentes sin tiempo perdido (STP). Del total de accidentes sin tiempo ninguno clasifica de alta potencialidad.



CAP MINERÍA - STP

	PERSONAL PROPIO	PERSONAL EXTERNO
Gerencia de Finanzas y Administración	1	-
Superintendencia General Minas El Romeral	3	4
Gerencia de Operaciones Valle de Huasco	8	6
Gerencia de Operaciones Valle de Copiapó	3	8

En resumen, los indicadores para el año 2016 son los siguientes:

- ◆ Para el Índice de Frecuencia se fijó una meta de 1,4. El indicador real fue de 2,0 lo que se traduce en una disminución de 13% con respecto al año 2015.
- ◆ Para el Índice de Gravedad se fijó una meta bajo 66. En el ejercicio 2016 el Índice de Gravedad fue de 37, aumentando en 48% respecto al año anterior.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Premiación Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)

Por segundo año consecutivo, Mina Los Colorados recibe importante reconocimiento otorgado por el SERNAGEOMIN, el cual destacó el esfuerzo realizado por esta faena, al mantener cero fatalidades y cero accidentes con tiempo perdido, con una dotación de 1.400 trabajadores; destacándose con los mejores resultados dentro de las grandes empresas.

Premio John T. Ryan

Por segundo año consecutivo, Mina Los Colorados se adjudicó el premio John T. Ryan 2016, otorgado por el comité internacional compuesto por la SONAMI, MSA CHILE, Instituto de Ingenieros de Minas de Chile y la Rama Andes del Canadian Institute of Mining, por el buen desempeño en seguridad minera bajo el compromiso de una empresa que privilegia la responsabilidad e integridad en el ámbito de prevención de accidentes.

Premio IST

El IST Zonal Atacama entregó una serie de distinciones a CAP Minería en reconocimiento a Seguridad, entregando el Premio Gestión en Prevención a Juan Pablo Bustos de Puerto Punta Totoralillo y el Premio Excelencia 2016, categoría más de 100 trabajadores, a Faena Mina Los Colorados.

HECHOS RELEVANTES

ADMINISTRACIÓN SUPERIOR

Juntas de Accionistas

Actividades de los Accionistas:

Durante el año 2016, se celebró una Junta Ordinaria de Accionistas (1 de abril de 2016), en la que se adoptaron los siguientes acuerdos:

- (i) la aprobación de la Memoria, el Balance y los Estados Financieros e Informe de los Auditores Externos de CMP, correspondientes al ejercicio 2015;
- (ii) la política de dividendos de CMP, manteniéndose el porcentaje de utilidades a repartir en un 75%;
- (iii) el reparto de un dividendo definitivo del 75% de la utilidad neta distribuible, es decir US\$21.766.293,62;
- (iv) la designación de Deloitte como Auditores Externos, y
- (v) la fijación de la remuneración de los directores.

Además se informó sobre los acuerdos adoptados por el Directorio para aprobar operaciones con personas relacionadas a la sociedad.

Actividades del Directorio

Durante el año 2016 se celebraron 13 sesiones del Directorio (de la N° 460 a la N° 471), de las cuales 12 fueron de carácter ordinario y 1 de carácter extraordinario.



DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDADES

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



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



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



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



Shin Nakahara
R.U.N. 24.675.462-4
Director



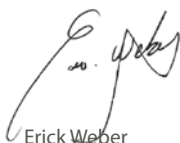
Nobuyuki Ariga
R.U.N. 24.149.880-8
Director



Andrés del Sante
R.U.N. 7.034.913-2
Director Suplente



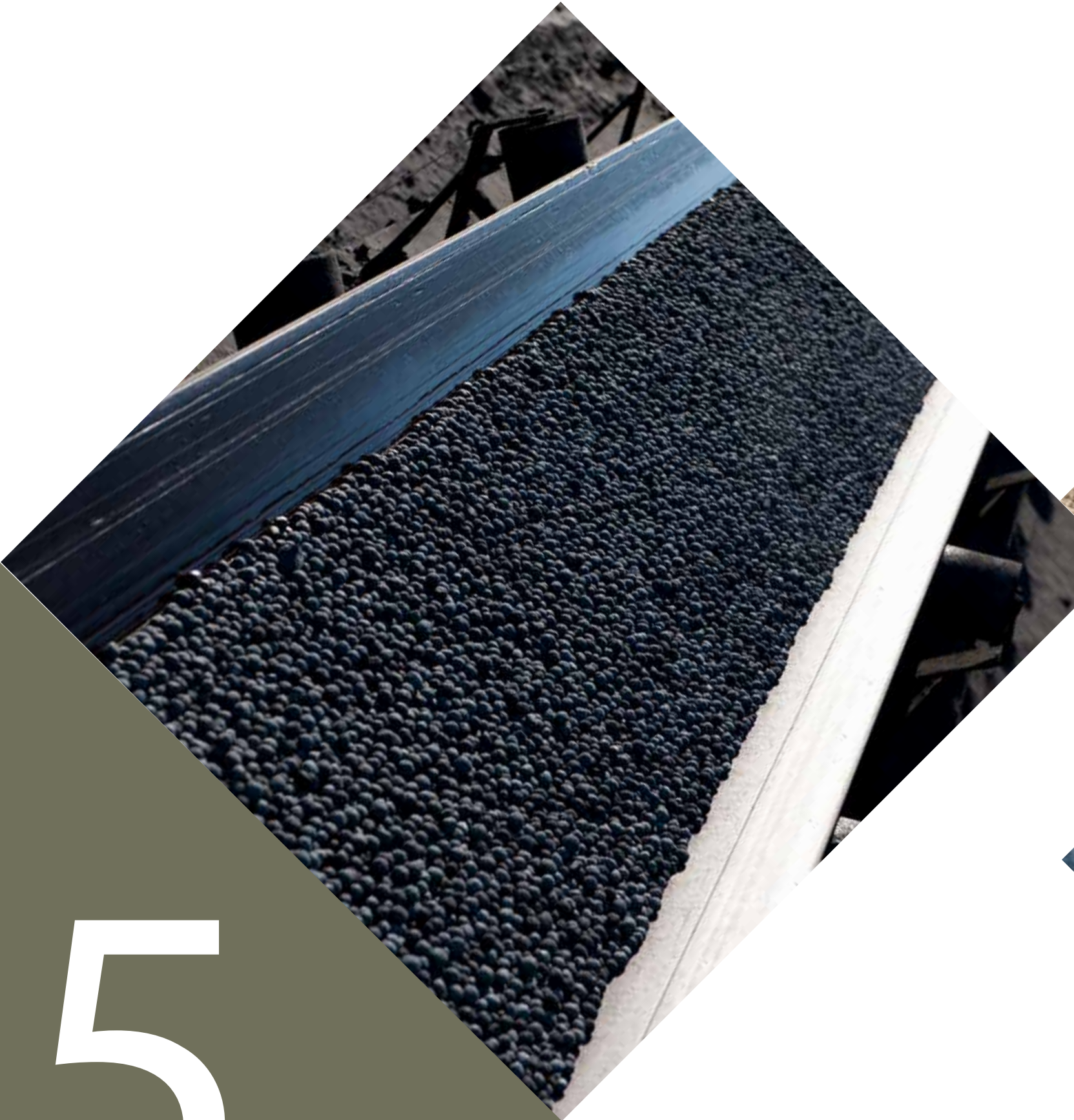
René Camposano
R.U.N. 5.997.120-4
Director Suplente



Erick Weber
R.U.N. 6.708.980-4
Gerente General

Santiago, 25 de enero, 2017





5

Estados
Financieros



Estados Financieros Consolidados 2016



INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Deloitte.

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

A los señores Accionistas y Directores de
Compañía Minera del Pacífico S.A.

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Compañía Minera del Pacífico S.A. y filiales, que comprenden los estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 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 LOS 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 mantención 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

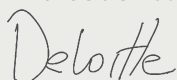
Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre estos estados financieros consolidados a base de nuestras auditorías. Efectuamos nuestras auditorías de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo 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 Compañía Minera del Pacífico S.A. y filiales al 31 de diciembre de 2016 y 2015 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por el International Accounting Standards Board ("IASB").



Santiago, Chile
Enero 25, 2017



Roberto Leiva Casas-Cordero
Rut: 13.262.725-8

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

COMPAÑÍA MINERA DEL PACIFICO S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA CONSOLIDADOS, CLASIFICADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 y 2015

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

	NOTA	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
ACTIVOS			
ACTIVOS CORRIENTES			
Efectivo y equivalentes al efectivo	6	54.575	77.299
Otros activos financieros corrientes	7	125.716	100.172
Otros activos no financieros corrientes	12	8.107	6.898
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	8	115.444	43.310
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	9	48.217	18.226
Inventarios corrientes	10	83.088	126.858
Activos por impuestos corrientes, corrientes	11	40.105	44.860
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		475.252	417.623
ACTIVOS CORRIENTES TOTALES			
		475.252	417.623
ACTIVOS NO CORRIENTES			
Otros activos no financieros no corrientes	12	5.727	13.325
Cuentas por cobrar no corrientes	8	3.732	3.692
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	14	2.589	1.309
Activos intangibles distintos de la plusvalía	15	717.018	744.770
Propiedades, planta y equipo	16	2.284.752	2.397.143
Activos por impuestos diferidos	17	2	2
TOTAL DE ACTIVOS NO CORRIENTES		3.013.820	3.160.241
TOTAL DE ACTIVOS		3.489.072	3.577.864

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

	NOTA	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
PATRIMONIO Y PASIVOS			
PASIVOS			
PASIVOS CORRIENTES			
Otros pasivos financieros corrientes	18	260.438	258.478
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	19	135.959	143.515
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	9	98.806	30.781
Otras provisiones a corto plazo	20	2.900	13
Pasivos por impuestos corrientes	11	39.948	223
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	22	8.271	2.847
Total de pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		546.322	435.857
PASIVOS CORRIENTES TOTALES			
		546.322	435.857
PASIVOS NO CORRIENTES			
Otros pasivos financieros no corrientes	18	274.336	450.878
Otras provisiones a largo plazo	20	60.769	57.347
Pasivo por impuestos diferidos	17	373.096	374.816
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	22	33.955	32.401
Otros pasivos no financieros no corrientes	21	73.760	119.705
TOTAL DE PASIVOS NO CORRIENTES		815.916	1.035.147
TOTAL PASIVOS		1.362.238	1.471.004
PATRIMONIO			
Capital emitido		887.221	887.221
Ganancias (pérdidas) acumuladas		810.723	791.745
Otras reservas	24	428.858	427.859
PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA		2.126.802	2.106.825
Participaciones no controladoras	25	32	35
Patrimonio total		2.126.834	2.106.860
TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS		3.489.072	3.577.864

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

COMPAÑÍA MINERA DEL PACIFICO S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS, POR FUNCION
POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015

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

	NOTA	01.01.2016 31.12.2016	01.01.2015 31.12.2015
ESTADO DE RESULTADOS			
GANANCIA (PÉRDIDA)			
Ingresos de actividades ordinarias	26	949.352	662.021
Costo de ventas		(725.069)	(572.891)
GANANCIA BRUTA		224.283	89.130
Otros ingresos	28	11.402	10.917
Gasto de administración	27	(41.465)	(35.941)
Otros gastos, por función	28	(15.592)	(25.273)
GANANCIAS (PÉRDIDAS) DE ACTIVIDADES OPERACIONALES		178.628	38.833
Ingresos financieros	29	1.903	653
Costos financieros	29	(27.679)	(15.223)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	14	176	(388)
Diferencias de cambio	37	(252)	5.935
GANANCIA (PÉRDIDA), ANTES DE IMPUESTOS		152.776	29.810
Gasto (ingreso) por impuestos, operaciones continuadas	17	(46.725)	(10.880)
GANANCIA (PÉRDIDA) PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS		106.051	18.930
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas		-	-
GANANCIA (PÉRDIDA)		106.051	18.930
GANANCIA (PÉRDIDA), ATRIBUIBLE A			
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora		106.054	18.932
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	25	(3)	(2)
GANANCIA (PÉRDIDA)		106.051	18.930
GANANCIAS POR ACCIÓN			
GANANCIA (PÉRDIDA) POR ACCIÓN BÁSICA		US\$	US\$
GANANCIA (PÉRDIDA) POR ACCIÓN BÁSICA EN OPERACIONES CONTINUADAS		22,59	4,03
GANANCIA (PÉRDIDA) POR ACCIÓN BÁSICA EN OPERACIONES DISCONTINUADAS		-	-
GANANCIA (PÉRDIDA) POR ACCIÓN BÁSICA		22,59	4,03

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

COMPAÑÍA MINERA DEL PACIFICO S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS, POR FUNCIÓN POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015

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

	NOTA	01.01.2016 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 MUS\$
ESTADO DEL RESULTADO INTEGRAL			
GANANCIA (PÉRDIDA)		106.051	18.930
OTRO RESULTADO INTEGRAL			
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁN AL RESULTADO DEL PERIODO, ANTES DE IMPUESTOS [RESUMEN]			
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) de inversiones en instrumentos de patrimonio			
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) por revaluación			
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos		1.467	(1.666)
OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DE PERIODO, ANTES DE IMPUESTOS		1.467	(1.666)
COBERTURAS DEL FLUJO DE EFECTIVO			
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos		-	-
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo		-	-
COBERTURAS DE INVERSIONES NETAS EN NEGOCIOS EN EL EXTRANJERO [RESUMEN]			
OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DE PERIODO, ANTES DE IMPUESTOS		-	-
OTROS COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL, ANTES DE IMPUESTOS		1.467	(1.666)
IMPUESTOS A LAS GANANCIAS RELATIVOS A COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERIODO [RESUMEN]			
IMPUESTO A LAS GANANCIAS RELATIVO A NUEVAS MEDICIONES DE PLANES DE BENEFICIOS DEFINIDOS DE OTRO RESULTADO INTEGRAL		(468)	530
IMPUESTOS A LAS GANANCIAS RELATIVOS A COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERIODO		(468)	530
IMPUESTOS A LAS GANANCIAS RELATIVOS A COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERIODO [RESUMEN]			
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral		-	-
IMPUESTOS A LAS GANANCIAS RELATIVOS A COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERIODO		-	-
OTRO RESULTADO INTEGRAL		999	(1.136)
RESULTADO INTEGRAL		107.050	17.794
RESULTADO INTEGRAL ATRIBUIBLE A			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		107.053	17.796
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		(3)	(2)
RESULTADO INTEGRAL		107.050	17.794

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

COMPAÑÍA MINERA DEL PACIFICO S.A. Y FILIALES

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

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

	NOTA	01.01.2016 31.12.2016	01.01.2015 31.12.2015
ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO			
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		872.995	755.364
Clases de pagos			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(534.282)	(680.734)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(99.600)	(112.135)
Dividendos recibidos		397	-
Intereses pagados		(15.625)	(15.655)
Intereses recibidos		1.723	400
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados), clasificados como actividades de operación		(1.735)	41.050
FLUJOS DE EFECTIVO NETOS PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE OPERACIÓN		223.873	(11.710)
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE INVERSIÓN			
Flujos de efectivo utilizados en la compra de participaciones no controladoras		(1.500)	-
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo		-	164
Compras de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión	16	(17.558)	(30.775)
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de inversión	6	(25.281)	(100.011)
FLUJOS DE EFECTIVO NETOS PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE INVERSIÓN		(44.339)	(130.622)
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN			
IMPORTES PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, CLASIFICADOS COMO ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN			
Importes procedentes de préstamos de largo plazo		-	150.000
Importes procedentes de préstamos de corto plazo		30.000	380.000
Préstamos de entidades relacionadas		-	125.000
Reembolsos de préstamos, clasificados como actividades de financiación		(180.000)	(280.000)
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros, clasificados como actividades de financiación		(30.492)	(27.594)
Pagos de préstamos a entidades relacionadas		-	(125.000)
Dividendos pagados, clasificados como actividades de financiación	24	(21.766)	(52.305)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		(202.258)	170.101
Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		(22.724)	27.769
EFECTOS DE LA VARIACIÓN EN LA TASA DE CAMBIO SOBRE EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			
INCREMENTO (DISMINUCIÓN) DE EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO		(22.724)	27.769
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo		77.299	49.530
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL PERIODO		54.575	77.299

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

COMPAÑÍA MINERA DEL PACIFICO S.A. Y FILIALES

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

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

	NOTA N°	CAPITAL EMITIDO	RESERVAS DE GANANCIAS O PÉRDIDAS ACTUARIALES EN PLANES DE BENEFICIOS DEFINIDOS	OTRAS RESERVAS VARIAS	OTRAS RESERVAS	GANANCIAS (PÉRDIDAS) ACUMULADAS	PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA	PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS	PATRIMONIO TOTAL
SALDO INICIAL PERÍODO ACTUAL 01.01.2016	24	887.221	(2.314)	1.371	427.859	791.745	2.106.825	35	2.106.860
Incremento (disminución) del patrimonio por cambios en políticas contables		-		-			-	-	-
Incremento (disminución) del patrimonio por correcciones de errores		-	-	-	-	-	-	-	-
SALDO INICIAL REEXPRESADO		887.221	(2.314)	1.371	427.859	791.745	2.106.825	35	2.106.860
Cambios en patrimonio									
Resultado Integral									
Ganancia (pérdida)						106.054	106.054	(3)	106.051
Otro resultado integral			999	-	999		999	-	999
Resultado integral							107.053	(3)	107.050
Emisión de patrimonio		-				-	-		
Dividendos	24					(87.075)	(87.075)		(87.075)
Incremento (disminución) por otras aportaciones de los propietarios, patrimonio		-	-	-	-	-	-		
Disminución (incremento) por otras distribuciones a los propietarios, patrimonio		-	-	-	-	-	-		-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio		-	-	-	-	(1)	(1)	-	(1)
Incremento (disminución) por transacciones de acciones en cartera, patrimonio		-				-	-		-
Incremento (disminución) por cambios en la participación de subsidiarias que no impliquen pérdida de control, patrimonio						-	-		
TOTAL DE CAMBIOS EN PATRIMONIO		-	999	-	999	18.978	19.977	(3)	19.974
SALDO FINAL PERÍODO ACTUAL 31.12.2016	24	887.221	(1.315)	1.371	428.858	810.723	2.126.802	32	2.126.834

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

COMPAÑÍA MINERA DEL PACIFICO S.A. Y FILIALES

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

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

	NOTA N°	CAPITAL EMITIDO	RESERVAS DE GANANCIAS O PÉRDIDAS ACTUARIALES EN PLANES DE BENEFICIOS DEFINIDOS	OTRAS RESERVAS VARIAS	OTRAS RESERVAS	GANANCIAS (PÉRDIDAS) ACUMULADAS	PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA	PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS	PATRIMONIO TOTAL
SALDO INICIAL PERÍODO ANTERIOR 01.01.2015	24	887.221	(1.178)	1.371	428.995	794.578	2.110.794	38	2.110.832
Incremento (disminución) del patrimonio por cambios en políticas contables		-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) del patrimonio por correcciones de errores		-	-	-	-	-	-	-	-
SALDO INICIAL REEXPRESADO		887.221	(1.178)	1.371	428.995	794.578	2.110.794	38	2.110.832
Cambios en patrimonio									
Resultado Integral									
Ganancia (pérdida)						18.932	18.932	(2)	18.930
Otro resultado integral			(1.136)	-	(1.136)		(1.136)	-	(1.136)
Resultado integral							17.796	(2)	17.794
Emisión de patrimonio		-				-	-		-
Dividendos	24					(21.766)	(21.766)		(21.766)
Incremento (disminución) por otras aportaciones de los propietarios, patrimonio		-	-	-	-	-	-		-
Disminución (incremento) por otras distribuciones a los propietarios, patrimonio		-	-	-	-	-	-		-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio		-	-	-	-	1	1	(1)	-
Incremento (disminución) por transacciones de acciones en cartera, patrimonio		-				-	-		-
Incremento (disminución) por cambios en la participación de subsidiarias que no impliquen pérdida de control, patrimonio						-	-		-
TOTAL DE CAMBIOS EN PATRIMONIO		-	(1.136)	-	(1.136)	(2.833)	(3.969)	(3)	(3.972)
SALDO FINAL PERÍODO ANTERIOR 31.12.2015	24	887.221	(2.314)	1.371	427.859	791.745	2.106.825	35	2.106.860

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015

(Cifras en miles de dólares estadounidenses)

1. INFORMACION GENERAL

Compañía Minera del Pacífico S.A. (la Compañía o CMP S.A.), filial de CAP S.A., era una sociedad anónima inscrita en el Registro de Valores de la Superintendencia de Valores y Seguros con el N°489 y sujeta a fiscalización por dicha Superintendencia. Además, la Compañía es la matriz del grupo de empresas a que se refieren los presentes estados financieros consolidados.

De acuerdo con la norma de carácter general N°284 emitida por la Superintendencia de Valores y Seguros de fecha 10 de marzo de 2010, la Compañía quedó inscrita en el Registro Especial de Entidades Informantes, quedando cancelada su inscripción en el Registro de Valores a partir del 1 de enero de 2010, y sujeta a fiscalización por dicha Superintendencia.

El mayor accionista de CMP S.A. es CAP S.A., con un 75,00% de participación de su capital accionario, con lo cual está en posición de ejercer control sobre la inversión al estar expuesta y tener derecho, a los retornos variables del involucramiento con la inversión y 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 CAP S.A. tiene la calidad de controlador de CMP S.A.

En sesión del Directorio de la Compañía celebrada el 10 de febrero de 2010, se acordó aprobar la operación que consistió primeramente en fusionar la Compañía con Compañía Minera Huasco S.A., de la cual eran únicos accionistas por partes iguales la Compañía y MC Inversiones Limitada, pasando Compañía Minera Huasco S.A. a ser absorbida por la Compañía y a continuación, y con posterioridad un aumento de capital de la Compañía, que fue pagado por MC Inversiones Limitada.

MC Inversiones Limitada producto de la fusión por absorción de Compañía Minera Huasco S.A., recibió a cambio el 15,9% de las acciones de la Compañía; y posteriormente incrementó su participación social a través de un aumento de capital en la Compañía, que fue totalmente suscrito y pagado al contado por MC Inversiones Limitada por US\$401 millones que le permitió incrementar su participación al 25%.

Con fecha 27 de abril de 2010 se celebró la Junta General Extraordinaria de Accionistas en la cual se acordó: (1) Fusión de Compañía Minera Huasco S.A. a la Compañía; (2) Aumento de capital de la Compañía fusionada; (3) Modificación de los estatutos y fijar un texto refundido.

Producto de la fusión indicada, los principales accionistas de la Compañía, CAP S.A. (75,00% de participación) y MC Inversiones Limitada (25,00% de participación) suscribieron un Pacto de Accionistas que establece los términos de la relación, sus derechos y obligaciones, como accionistas de la Compañía, en las condiciones establecidas en dicho pacto.

2. DESCRIPCION DEL NEGOCIO

La Compañía tiene por objeto principal, 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 mantención 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.

La Compañía 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, la Compañía está organizada en cuatro unidades principales:

- Valle de Huasco: Comprende las actividades de Planta de Pellets, Los Colorados (Ex - Compañía Minera Huasco S.A., Nota 1), 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 Totalillo.
- Otros: Comprende la administración general de la Compañía y resultados de filiales.

Además, la Compañía es la matriz de las siguientes sociedades filiales:

Filiales directas:

- Sociedad de Ingeniería y Movimientos de Tierra del Pacífico Limitada (IMOPAC)
- Compañía Distribuidora de Petróleos del Pacífico Limitada (PETROPAC)
- Manganesos Atacama S.A. (MASA)
- CMP Services Asia Limited
- CMP Productora SpA (Desde junio 2015 hasta agosto 2015)

Los objetivos principales de IMOPAC son explotar yacimientos mineros propios o ajenos; ejecutar todo tipo de obras de ingeniería civil, movimientos de tierra, estudio 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.

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

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 operativas.

El objetivo principal de CMP Services Asia Limited es apoyar la gestión de comercialización y ventas de Compañía Minera del Pacífico S.A. en Asia.

El objetivo principal de CMP Productora SpA era 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.

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 junio de 2016 la Compañía aumentó su participación a un 20,0%. (Nota 14).

3. RESUMEN DE PRINCIPALES POLITICAS CONTABLES APLICADAS

3.1 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 Compañía Minera del Pacífico S.A. y sus sociedades filiales. Los estados financieros consolidados por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 han sido preparados de acuerdo a Normas Internacionales de Información Financiera.

Estos estados financieros consolidados reflejan fielmente la situación financiera del Grupo consolidado al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas, los cuales fueron aprobados por el Directorio en sesión celebrada con fecha 25 de enero de 2017.

La preparación de los presentes estados financieros consolidados en conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera, requiere el uso de estimaciones y supuestos por parte de la Administración del Grupo. Estas estimaciones están basadas en el mejor saber de la Administración sobre los montos reportados, eventos o acciones. El detalle de las estimaciones y criterios contables significativos se detallan en la Nota 5.

El Directorio de Compañía Minera del Pacífico 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 el presente informe al 31 de diciembre de 2016, que ha aplicado los principios y criterios incluidos en las Normas Internacionales de Información Financiera.

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

- Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados.
- La vida útil de las propiedades, plantas y equipos e intangibles.
- Deterioro de activos
- La vida útil de reservas mineras y planes de producción.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de obsolescencia de inventarios.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, 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 de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en las correspondientes estados financieros consolidados futuros.

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

a. Período cubierto - Los presentes estados financieros consolidados cubren los siguientes períodos:

- Estados de Situación Financiera Consolidados clasificados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.
- Estados de Cambios en el Patrimonio Consolidados por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.
- Estados Consolidados de Resultados Integrales por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.
- Estados Consolidados de Flujos de Efectivo, directo por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

b. Bases de preparación - Los estados financieros consolidados de CMP S.A. al 31 de diciembre de 2016 y 2015, han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB).

Los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2015 fueron originalmente preparados de acuerdo a Normas e instrucciones emitidas por la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile (SVS), considerando el Oficio Circular N° 856 de fecha 17 de octubre de 2014, que instruyó a las entidades fiscalizadas registrar directamente en patrimonio las variaciones en activos y pasivos por concepto de impuestos diferidos, que surgieran como resultado directo del incremento en la tasa de impuestos de primera categoría introducido en Chile por la Ley 20.780. Esta instrucción difiere de lo establecido por las NIIF, que requieren que dicho efecto sea registrado contra resultados del ejercicio.

En el presente ejercicio la Compañía efectuó la re-adopción de las NIIF, aplicando estas normas como si nunca hubiera dejado de aplicarlas, de acuerdo a la opción establecida en el párrafo 4A de la NIIF 1 "Adopción por primera vez de las NIIF", sin que esto implicara realizar ajustes a los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2015, originalmente emitidos y que se presentan para efectos comparativos en los presentes estados financieros consolidados.

Los estados financieros han sido preparados sobre la base del costo histórico. Por lo general, el costo histórico está basado en el valor razonable de la contraprestación entregada a cambio de los bienes y servicios. El valor razonable es el precio que se recibirá 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 observable o estimado utilizando otra técnica de valorización. La Compañía considera las características de los activos y pasivos si los participantes del mercado toman esas características 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 Compañía Minera del Pacífico S.A. y filiales al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas.

c. Base de consolidación - Los estados financieros consolidados comprenden los estados financieros de Compañía Minera del Pacífico S.A. ("la Compañía") y sus filiales ("el Grupo" en su conjunto) lo cual incluye los activos, pasivos, resultados y flujos de efectivo de la Compañía y de sus filiales. El control es alcanzado cuando la Compañía:

- Tiene el poder sobre la inversión.
- Está 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 Compañía 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 arriba.

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

La consolidación de una filial comienza cuando la Compañía obtiene control sobre la filial y termina cuando la Compañía 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 Compañía obtiene control hasta la fecha cuando la Compañía ya no controla a la filial.

Los resultados y cada componente de otros resultados integrales se atribuyen a los propietarios de la Compañía y a las participaciones no controladoras. El resultado integral total de las filiales se atribuye a los propietarios de la Compañía 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 CMP S.A.

- i. **Filiales:** Una filial es una entidad sobre la cual la Compañía 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 Compañía, estando expuesta a todos los riesgos y beneficios de la entidad dependiente.

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

En el cuadro adjunto, se detallan las sociedades filiales directas e indirectas, que han sido consolidadas por el Grupo CMP.

Rut	Sociedad	Domicilio	Relación con la Matriz	Porcentaje de participación accionaria			
				21.12.2016		32.12.2015	
				Directa	Indirecta	Total	Total
79942400-2	Compañía Distribuidora de Petróleos del Pacífico Ltda.	Chile	Filial directa	99,000	0,999	99,999	99,999
79807570-5	Sociedad de Ingeniería y Movimientos de Tierra del Pacífico Ltda.	Chile	Filial directa	99,878	0,121	99,998	99,998
90915000-0	Manganesos Atacama S.A.	Chile	Filial directa	99,519	0,000	99,519	99,519
0-E	CMP Services Asia Ltd.	Hong Kong	Filial directa	100,000	0,000	100,000	100,000

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 Compañía 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 Compañía 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 Compañía.

- ii. **Asociadas y negocios conjuntos:** Una asociada es una entidad sobre la cual la Compañía 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 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 IFRS 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 Compañía, menos cualquier deterioro en el valor de las inversiones individuales.

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

Una inversión en una asociada y/o negocio conjunto se contabilizará utilizando el método de la participación, desde la fecha en que pasa a ser una asociada o negocio conjunto. En el momento de la adquisición de la inversión en una asociada y/o negocio conjunto cualquier exceso del costo de la inversión sobre y la parte 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 los resultados integrales en el período en el cual la inversión fue adquirida.

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 la Compañía no tiene sociedades de control conjunto.

En el cuadro adjunto se detallan las sociedades asociadas:

Sociedad	Porcentaje de participación	
	31.12.16	31.12.15
Minera Hierro Antofagasta S.A.(Nota 14)	-	17,54
Abastecimientos CAP S.A.	25,00	25,00
Tecnocap S.A.	0,03658	0,03658
Soc. Minera El Águila SpA. (Nota 34.3)	20,00	17,50

- iii. **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.

d. Moneda - La moneda funcional para cada entidad del Grupo se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la entidad se convertirán 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 volverán a convertir a las tasas de cambio de cierre. Las ganancias y pérdidas por la reconversión se incluirán en las utilidades o pérdidas netas del año dentro de otras partidas financieras.

La moneda de presentación del Grupo y la moneda funcional de la Compañía es el dólar estadounidense. En la consolidación, las partidas del estado de resultados correspondiente a entidades con una moneda funcional distinta al dólar estadounidense se convertirán a esta última moneda a las tasas de cambio promedio. Las partidas del balance general se convertirán a las tasas de cambio de cierre. Las diferencias de cambio por la conversión de los activos netos de dichas entidades se llevarán a patrimonio y se registrarán en una reserva de conversión separada.

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

	31-12-16	31-12-15
Pesos chilenos (CLP)	669,47	710,16
Unidad de fomento (UF)	26.347,98	25.629,09

f. Compensación de saldos y transacciones - Como norma general en los estados financieros no se compensan ni los activos y pasivos, ni los ingresos y gastos, salvo en aquellos casos en que la compensación sea requerida o esté permitida por alguna norma y esta presentación sea el reflejo del fondo de la transacción.

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

g. Moneda extranjera - Las transacciones en una divisa distinta de la moneda funcional de una sociedad se consideran transacciones en "moneda extranjera", y se contabilizan en su moneda funcional al tipo de cambio vigente en la fecha de la operación. Al cierre de cada ejercicio se valorizan al tipo de cambio vigente a dicha fecha, y las diferencias de cambio que surgen de tal valoración se registran en la cuenta de resultados del período en que éstas se producen.

h. Propiedades, planta y equipo - Los bienes de Propiedades, planta y equipo son registrados al costo, excluyendo los costos de mantención periódica, menos depreciación acumulada y pérdidas por deterioros de valor acumuladas. 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 gerencia 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 de la financiación directamente atribuibles a la adquisición o construcción de activos que requieren de un período de tiempo sustancial antes de estar listos para su uso o venta.

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 gastos de reparaciones, conservación y mantenimiento se imputan a resultados del ejercicio en que se producen. Cabe señalar, que algunos elementos de propiedades, plantas y equipos 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.

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

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

Los repuestos asociados al activo fijo con rotación mayor a 12 meses, se clasifican en Propiedades, Planta y Equipos y se cargan a resultado en el período que se incorporan al o los equipos mayores a que pertenecen.

La utilidad o pérdida resultantes de la enajenación o retiro de un bien se calcula como la diferencia entre el precio obtenido en la enajenación y el valor registrado en los libros reconociendo el cargo o abono a resultados del año.

i. Depreciación - Los elementos de propiedades, planta y equipo, se amortizan siguiendo el método lineal, mediante la distribución del costo de adquisición de los activos menos el valor residual estimado entre los años de vida útil estimado de los elementos. A continuación se presentan los principales elementos de propiedades, planta y equipo y sus períodos de vida útil:

	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

La vida útil de los elementos de activos fijos 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 objetos de depreciación.

El Grupo evalúa, a la fecha de cierre o siempre que haya un indicio de que pueda existir un posible deterioro de valor de los activos de propiedades, planta y equipo. Cualquier registro o reverso de una partida de valor que surja como consecuencia de ésta comparación, se registra con cargo o abono a resultado según corresponda.

j. 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.

k. 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 CNIIF 20:

- Es probable que los beneficios económicos futuros asociados con estas actividades de remoción, se constituirán en flujo para la Compañía.
- 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 propiedad planta y equipos, se amortizan en función de las unidades de producción extraídas desde la zona mineralizada relacionada específicamente con la respectiva actividad de remoción que género dicho importe.

i. Propiedad de inversión - Son aquellos activos (edificios y terrenos) destinados a la obtención de rentas mediante su explotación en régimen de alquiler, o bien a la obtención de plusvalía por su venta. El Grupo registra contablemente las propiedades de inversión según el método del costo aplicando los mismos criterios señalados para los elementos de propiedades, planta y equipo. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, no existen activos clasificados como propiedades de inversión.

m. Activos intangibles distintos de la plusvalía - 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.

n. 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 razonable menos el costo de venta.

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, no existen activos clasificados como activos disponibles para la venta ni operaciones discontinuas.

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

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

Se reconoce una pérdida por deterioro por el exceso del importe en libros del activo sobre su importe recuperable. El importe recuperable es el mayor entre el valor razonable de un activo menos los costos para la venta y el 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 el valor recuperable de un activo o unidad generadora de ingresos se estima que es menor que su valor libro, este último disminuye al valor recuperable. Se reconoce un deterioro de inmediato como otra depreciación. 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 caja 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 2016, las pruebas de deterioro indican que no existe deterioro observable.

o. Vida útil económica de activos y reservas de mineral estimadas

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

- 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.

Durante el año 2015, en consideración a la información de reservas y planes de producción del proyecto Cerro Negro Norte, se determinó que la Mina podrá explotarse hasta el año 2048, por lo cual los activos de dicho proyecto se amortizarán hasta ese año. En consideración a que el proyecto Cerro Negro Norte se explotará hasta el año 2048, se decidió ampliar la vida útil de Puerto Totoralillo desde el año 2030 hasta el año 2048, dicha extensión se aplicó a partir del 1° de julio de 2015. Lo anterior implicó disminuir el gasto por depreciación de activo fijo, en MUS\$ 1.514 para el segundo semestre del año 2015.

p. 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.

- (i) **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.
- (ii) **Activos financieros mantenidos hasta su vencimiento** - Corresponden a activos financieros no derivados con pagos conocidos y vencimiento fijo, que la Administración de la Compañía tiene la intención y la capacidad de mantener hasta su vencimiento. Si la Compañía 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.
- (iii) **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.
- (iv) **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.

q. 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 periodo correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos sobre puntos pagados o recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos) durante la vida esperada del activo financiero.

r. 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 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 2016, las pruebas de deterioro realizadas indican que no existe deterioro observable.

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** - Otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción. Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida.

Al cierre de los presentes Estados Financieros Consolidados, la tasa 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.

La Compañía da de baja los pasivos financieros únicamente cuando las obligaciones son canceladas, anuladas o expiran.

- **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 se registran al monto la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. La Compañía actualmente sólo tiene emitidos acciones de serie única. Los aumentos de capital realizados en activos y pasivos recibidos distintos de efectivo y efectivo equivalente, se registran al valor justo de los mismos.

t. Instrumentos financieros

- **Derivados de cobertura** - Los contratos de derivados suscritos por la Compañía, corresponden principalmente a contratos de forward de moneda y swaps de moneda, para cubrir riesgos asociados con fluctuaciones en las tasas de tipo de cambio. 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 no realizada 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 registran 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 flujo 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 "otras ganancias y pérdidas". 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 y pasivo.

La contabilidad de cobertura se discontinúa cuando la Compañía anula la relación de cobertura, cuando el instrumento de cobertura vence o se vende, se finaliza o se 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 Compañía 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 en el contrato contiene un derivado implícito que requiera su contabilización separada, éste es valorizado y los movimientos en su valor razonable son registrados en la cuenta de resultados consolidada de los Estados Financieros.

A la fecha, los análisis realizados indican que no existen derivados implícitos en los contratos de la Compañía 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 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 equivalentes al efectivo incluyen el efectivo en caja y los depósitos a plazo en entidades de crédito a corto plazo de gran liquidez con un vencimiento original de tres meses. En el balance 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 de la Compañía y sus filiales, 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 Compañía y sus filiales en Chile determinan la base imponible y calculan su impuesto a la renta de acuerdo con las disposiciones legales vigentes. Su filial en el extranjero lo hace según las normas de su respectivo país.

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".

De igual manera, la Compañía registra las diferencias temporarias que se originan entre las partidas tributarias y contables que resultan de la determinación del Resultado Imponible Operacional (RIO) para efecto del cálculo del impuesto específico a la minería.

El impuesto sobre sociedades se registra en la cuenta de resultados consolidada o en las cuentas de patrimonio neto del estado de situación financiera consolidado en función de donde se hayan registrado las ganancias o pérdidas que lo hayan originado. Las diferencias entre el valor contable de los activos y pasivos, y su base fiscal generan los saldos de impuestos diferidos de activo o de pasivo que se calculan utilizando las tasas fiscales que se espera que estén vigentes 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 gasto por impuesto a las ganancias del estado de resultados integrales 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.

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

Por otro lado, la Compañía ha convenido un premio de antigüedad con 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 el 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 remediación, que comprende las ganancias y pérdidas actuariales se refleja inmediatamente en el estado de situación financiera con cargo o abono reconocido en otros resultados integrales en el período en que ocurren. La remediación reconocida en otros resultados integrales se refleja inmediatamente en resultados retenidos y no será reclasificada a resultados del ejercicio. El costo por servicios pasados se reconoce en resultados en el periodo de una modificación al plan. El interés neto se calcula multiplicando la tasa de descuento al comienzo del periodo por el activo o pasivo neto por beneficios definidos. Los costos por beneficios definidos se categorizan como sigue:

- Costo por servicios (incluyendo el costo por servicios actuales, costo por servicios pagados, así como también las ganancias o pérdidas por reducciones y liquidaciones);
- Gasto o ingreso por interés neto
- Remediación

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 periodo 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 Compañía. 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 corrientes y no corriente por beneficio a los empleados del Estado de Situación Financiera Consolidado.

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

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

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 Compañía, u obligaciones presentes surgidas de hechos anteriores, cuyo importe no puede ser estimado de forma fiable, o en cuya liquidación no es probable que tenga lugar una salida de recursos.

La Compañía 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.

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 de un plan formal de cierre y están sujetos a una revisión formal.

Dichos 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 origine 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 resultado 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 proveer 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 fluyan a la Compañía y sus filiales y puedan ser confiablemente medidos. Los siguientes criterios específicos de reconocimiento deben ser cumplidos antes de reconocer ingresos.

- i. **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, 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.
- ii. **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.
- iii. **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 Compañía y el número medio ponderado de acciones ordinarias de la misma en circulación durante dicho período, sin incluir el número medio de acciones de la Compañía en poder de alguna sociedad filial, si en alguna ocasión fuera el caso. El Grupo no han realizado ningún tipo de operación de potencial efecto dilusivo que suponga una ganancia por acción diluido diferente del beneficio básico 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 General Ordinaria de Accionistas (dividendo del 75% de la utilidad líquida distribuable). La utilidad líquida a distribuir se presenta en la Nota 24d.

ae. Arrendamientos - Existen dos tipos de arrendamientos:

- i. **Arrendamientos financieros:** es el caso en que el arrendador transfiere sustancialmente todos los riesgos y ventajas inherentes a la propiedad del activo al arrendatario. La propiedad del activo, en su caso, 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 consolidado, según la naturaleza del bien objeto del contrato y, simultáneamente, se registra un pasivo en el estado de situación financiera 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 o en el plazo del arrendamiento, cuando éste sea más corto.
- ii. **Arrendamientos operativos:** Los arrendamientos en los cuales la propiedad del bien arrendado y sustancialmente todos los riesgos y ventajas que recaen sobre el activo permanecen en el arrendador, son clasificados como operativos.

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

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

La Compañía 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 nuevas Normas y enmiendas han sido adoptadas en estos estados financieros consolidados:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
<p>NIIF 14, <i>Diferimiento de Cuentas Regulatorias</i> Esta norma es aplicable a entidades que adoptan por primera vez las NIIF, están involucradas en actividades con tarifas reguladas, y reconocimiento de importes por diferimiento de saldos de cuentas regulatorias en sus anteriores principios contables generalmente aceptados. Esta norma requiere la presentación por separado de los saldos diferidos de cuentas regulatorias en el estado de situación financiera y los movimientos de los saldos en el estado de resultados integrales.</p>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
<p>Contabilización de las adquisiciones de participaciones en operaciones conjuntas (enmiendas a NIIF 11) Modifica la NIIF 11 <i>Acuerdos Conjuntos</i> para exigir a una entidad adquirente de una participación en una operación conjunta en la que la actividad constituye un negocio (tal como se define en la NIIF 3 <i>Combinaciones de Negocios</i>) a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicar todas las combinaciones de negocios que representan los principios de la NIIF 3 y otras normas, a excepción de aquellos principios que entran en conflicto con la orientación en la NIIF 11. - Revelar la información requerida por la NIIF 3 y otras normas para las combinaciones de negocios. 	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
<p>Aclaración de los métodos aceptables de Depreciación y Amortización (enmiendas a la NIC 16 y NIC 38) Las enmiendas son una orientación adicional sobre cómo se debe calcular la depreciación y amortización de propiedad, planta y equipo y activos intangibles.</p> <p>Agricultura: Plantas productivas (enmiendas a la NIC 16 y NIC 41) Modifica la NIC 16 Propiedad, planta y equipo y la NIC 41 Agricultura a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incluir "plantas productivas" en el ámbito de la aplicación de la NIC 16 en lugar de la NIC 41, lo que permite que este tipo de activos se contabilicen como propiedad, planta y equipo y que su medición posterior al reconocimiento inicial sea sobre la base del costo o revaluación de acuerdo con la NIC 16. - Introducir una definición de "plantas productivas" como una planta viva que se utiliza en la producción o suministro de productos agrícolas, en donde se espera tener los productos durante más de un periodo y tiene la probabilidad remota de que se vendan como productos agrícolas, excepto como una venta de chatarra. - Aclarar que los productos que crecen en las plantas productivas permanecen dentro del alcance de la NIC 41. 	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
<p>Método de la participación en los estados financieros separados (enmiendas a la NIC 27) Las enmiendas restablecen el método de la participación como una opción de contabilidad para las Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas en los Estados Financieros separados de una entidad.</p>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
<p>Iniciativa de Revelación (enmiendas a NIC 1) La iniciativa está compuesta por una serie de proyectos más pequeños que tienen como objetivo estudiar las posibilidades para ver la forma de mejorar la presentación y revelación de principios y requisitos de las normas ya existentes.</p>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
<p>Entidades de Inversión: Aplicación de la excepción de Consolidación (enmiendas a NIIF 10, NIIF 12 y NIC 28) Entidades de Inversión: aplicación de la excepción de Consolidación, enmiendas a NIIF 10 <i>Estados Financieros Consolidados</i>, NIIF 12 <i>Información a revelar sobre participaciones en otras entidades</i>, y NIC 28 <i>Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos (2011)</i> para abordar los problemas que han surgido en el contexto de la aplicación de la excepción de consolidación de entidades de inversión.</p>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
<p>Mejoras Anuales Ciclo 2012 – 2014 mejoras a cuatro NIIF Hace enmiendas a las siguientes normas:</p> <p>NIIF 5 - Agrega una guía específica para NIIF 5 para los casos en que una entidad tiene que reclasificar un activo disponible para la venta a mantenido para distribuir a los propietarios o viceversa, y en los casos en que la contabilidad de los mantenidos para distribuir se interrumpe.</p> <p>NIIF 7 - Agrega una guía adicional para aclarar si un contrato de presentación de servicios continúa su participación en un activo transferido con el propósito de determinar las revelaciones requeridas y aclara la aplicabilidad de las enmiendas a NIIF 7 en revelaciones compensatorias a los estados financieros intermedios condensados.</p> <p>NIC 19 - Aclara que los bonos corporativos de alta calidad empleados en la estimación de la tasa de descuento para los beneficios post-empleo deben estar denominados en la misma moneda que la del beneficio a pagar (por lo tanto, la profundidad del mercado de bonos corporativos de alta calidad debe ser evaluado a nivel de moneda).</p> <p>NIC 34 - Aclara el significado de "en otro lugar del informe intermedio" y requiere una referencia cruzada.</p>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016

La aplicación de estas normas no ha tenido un impacto significativo en los montos reportados en estos estados financieros consolidados, sin embargo, podrían afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos.

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

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
<p>NIIF 9, Instrumentos Financieros La norma contiene requisitos en las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clasificación y Medición: Los activos financieros se clasifican sobre la base del modelo de negocio en el que se mantienen y de las características de sus flujos de efectivo contractuales. La versión 2014 de la NIIF 9 introduce una categoría de medición denominada “valor razonable con cambio en otro resultado integral” para ciertos instrumentos de deuda. Los pasivos financieros se clasifican de una manera similar a la NIC 39 <i>Instrumentos Financieros: Reconocimiento y medición</i>, sin embargo, existen diferencias en los requisitos aplicables a la medición del riesgo de crédito propio de la entidad. - 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 no es necesario que ocurra un suceso relacionado con el crédito antes de que se reconozcan las pérdidas crediticias. - Contabilidad de Coberturas: Introduce un nuevo modelo que está diseñado para alinear la contabilidad de coberturas más estrechamente con la gestión del riesgo, cuando cubren la exposición al riesgo financiero y no financiero. - Baja en cuentas: Los requisitos para la baja en cuentas de activos y pasivos financieros se mantienen los requerimientos existentes de la NIC 39 <i>Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición</i>. <p>NIIF 15, Ingresos procedentes de contratos con clientes Esta nueva norma, proporciona un modelo único basado en principios, a través de cinco pasos que se aplicarán a todos los contratos con los clientes:</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 de los contratos, v) reconocer el ingreso cuando (o como) la entidad satisface una obligación de desempeño. <p>Se proporciona orientación sobre temas tales como; el punto en el que se reconocen los ingresos, los que representa para su consideración variable, costos de cumplimiento y la obtención de un contrato y diversos asuntos relacionados. También se introducen nuevas revelaciones sobre los ingresos.</p> <p>NIIF 16, Arrendamientos La nueva norma implicará que la mayoría de los arrendamientos sean presentados en el balance de los arrendatarios bajo un solo modelo, eliminando la distinción entre arrendamientos operativos y financieros. Sin embargo, la contabilización para los arrendadores permanece mayoritariamente sin cambios y se retiene la distinción entre arrendamientos operativos y financieros. NIIF 16 reemplaza NIC 17 “Arrendamientos” e interpretaciones relacionadas.</p>	<p>Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018</p> <p>Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018</p> <p>Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019</p>
<p>Enmiendas a NIIF</p> <p>Venta o Aportación de activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto (enmiendas a NIIF 10 y NIC 28) Aclara 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 reconocimiento total en los estados financieros del inversionista de las pérdidas y ganancias derivadas de la venta o la aportación de los activos que constituyen un negocio (tal como se define en la NIIF 3 <i>Combinaciones de negocios</i>), - requiere el reconocimiento parcial de las ganancias y pérdidas en los activos que no constituyen un negocio, es decir, reconocer una ganancia o pérdida sólo en la medida de los intereses de los Inversores no relacionados en dicha Asociada o Negocio Conjunto. <p>Reconocimiento de activos por impuestos diferidos por pérdidas no realizadas (enmiendas a NIC 12) Las enmiendas aclaran los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Las pérdidas no realizadas en instrumentos de deuda medidos a valor razonable y medidos al costo para propósitos tributarios dan origen a diferencias temporarias deducibles independientemente de si el tenedor del instrumento de deuda esperar recuperar el valor libros del instrumento de deuda mediante su venta o su uso. - El valor libros de un activo no limita la estimación de las probables ganancias tributarias futuras. - Las estimaciones de utilidades tributarias futuras excluye las deducciones tributarias resultantes del reverso de diferencias temporarias deducibles. - Una entidad evalúa un activo por impuestos diferidos en combinación con otros activos por impuestos diferidos. Cuando las leyes tributarias restrinjan la utilización de pérdidas tributarias, una entidad debería evaluar un activo por impuestos diferidos en combinación con otros activos por impuestos diferidos del mismo tipo. <p>Iniciativa de Revelación (enmiendas a NIC 7) Las enmiendas son parte del proyecto de iniciativa de revelación del IASB e introducen requisitos adicionales de revelación destinados a abordar las preocupaciones de los inversores de que los estados financieros actualmente no permiten entender los flujos de efectivo de la entidad; en particular respecto de la administración las actividades financieras. Las modificaciones requieren la revelación de información que permita a los usuarios de los estados financieros evaluar los cambios en los pasivos procedentes de las actividades financieras. Aunque no existe un formato específico requerido para cumplir con los nuevos requisitos, las modificaciones incluyen ejemplos ilustrativos para mostrar cómo una entidad puede cumplir el objetivo de estas enmiendas.</p>	<p>Fecha de vigencia aplazada indefinidamente</p> <p>Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017</p> <p>Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017</p>

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
<p>Aclaración a la NIIF 15 “Ingresos procedentes de contratos con clientes” Estas aclaraciones se enfocan en las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificación de las obligaciones de desempeño, - Contraprestaciones principal vs agente, y - Orientación para la aplicación de licencias. 	Períodos 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) Aclara la clasificación y medición de las transacciones de pagos basados en acciones. Las enmiendas abordan varias peticiones que el IASB y el Comité de Interpretaciones de las NIIF recibieron y que el IASB decidió abordar en una combinación del proyecto de alcance restringido.</p>	Períodos 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) Las modificaciones proporcionan dos opciones para las entidades que emiten contratos de seguro dentro del alcance de la NIIF 4: una opción permite a las entidades reclasificar, de la utilidad o pérdida de otro resultado integral, algunos de los ingresos o los gastos derivados de los activos financieros designados; este es el llamado enfoque de superposición; una exención temporal opcional de la aplicación de la NIIF 9 para las entidades cuya actividad principal consista en la emisión de contratos dentro del alcance de la NIIF 4; este es el llamado enfoque de aplazamiento. Una entidad aplicará el procedimiento de superposición de forma retroactiva para calificar los activos financieros cuando se aplica por primera vez la NIIF 9. La aplicación del enfoque de superposición requiere la revelación de información suficiente para permitir a los usuarios de los estados financieros entender cómo se calcula el importe reclasificado en el periodo de referencia y el efecto de que la reclasificación de los estados financieros.</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) Las enmiendas a la NIC Propiedades de Inversión son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 sola no constituye evidencia de un cambio de uso. - La lista de ejemplos de evidencia del párrafo 57 a) – d) se presenta como una lista no exhaustiva de ejemplos en lugar de una lista exhaustiva. 	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) Hace enmiendas a las siguientes normas: NIIF 1 - Eliminó las exenciones a corto plazo en los párrafos E3-E7 de la NIIF 1, ya que han cumplido su propósito. 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. 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>	Las enmiendas a NIIF 1 y NIC 28 son efectivas para periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018. La enmienda a la NIIF 12 para periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017

Nuevas Interpretaciones	Fecha de aplicación obligatoria
<p>CINIIF 22 Operaciones en moneda extranjera y consideración anticipada Los contenidos de la CINIIF 22 son principalmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Alcance de la interpretación:</i> La interpretación se refiere a transacciones en moneda extranjera o partes de transacciones en las que: <ul style="list-style-type: none"> • Hay consideración que está denominada o cotizada en moneda extranjera, • Hay consideración que está denominada o cotizada en moneda extranjera; la entidad reconoce un activo pagado anticipadamente o un pasivo por ingresos diferidos con respecto a esa consideración, antes del reconocimiento del activo, gasto o ingreso relacionado; y • El activo pagado anticipadamente o el pasivo por ingresos diferidos no es monetario. - <i>Consenso:</i> El Comité de Interpretación llegó a la siguiente conclusión: <ul style="list-style-type: none"> • La fecha de la transacción, con el propósito de determinar el tipo de cambio, es la fecha del reconocimiento inicial del activo pagado anticipadamente no monetario 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. 	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018

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

4. GESTION DE RIESGOS FINANCIEROS Y DEFINICION DE COBERTURA

La incertidumbre económica global, la volatilidad de los mercados de materias primas, sobreoferta en el mercado del acero que presionaría a la baja el precio de este metal, la aparición de nuevos productores de mineral de hierro magnético en Australia y la fuerte concentración de las ventas de la Compañía en Asia, particularmente en China, aparecen como los riesgos principales que deberá enfrentar la Compañía en el futuro cercano.

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 de +/- un 10% durante el año 2016, hubiese tenido un efecto de +/- MUS\$94.057 sobre los ingresos, basados en los volúmenes de ventas.

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

A continuación se presenta una definición de los riesgos que enfrenta la Compañía, y una caracterización de éstos, así como una descripción de las medidas de mitigación actualmente en uso por parte de la Compañía.

a. Riesgo de mercado

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

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

i. Riesgo de tipo de cambio

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

La Administración de la Compañía ha decidido ejecutar operaciones de cobertura para mitigar los riesgos cambiarios de egresos operacionales e inversiones financieras.

La Compañía no mantiene contratos de instrumentos de coberturas de flujo, de dólar a pesos al 31 de diciembre de 2016.

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 Compañía. 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).

Si el dólar de los Estados Unidos de Norteamérica se hubiera fortalecido un 10% contra el peso chileno como promedio durante el año 2016, la ganancia antes de impuestos habría aumentado en MUS\$36.911. Si el dólar de los Estados Unidos se hubiera debilitado un 10% contra el peso chileno como promedio en ese período, la ganancia antes de impuestos habría disminuido en MUS\$45.115.

ii. Riesgo de tasa de interés

La Compañía, está operando con leasing financiero y con financiamiento bancario para exportadores, los que tienen una tasa fija.

	Tasa fija MUS\$	Tasa variable MUS\$	Total MUS\$
Deuda bancaria corto plazo	233.221		233.221
Deuda bancaria largo plazo	-	198.424	198.424
Arrendamiento financiero corto plazo	27.217		27.217
Arrendamiento financiero largo plazo	75.912		75.912
TOTALES	336.350	198.424	534.774

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, no existe variación significativa en los resultados de la Compañía debido a cambios en la tasa de interés.

b. Riesgo de crédito

Este riesgo está referido a la capacidad de terceros de cumplir con sus obligaciones financieras con la Compañía. Dentro de las partidas expuestas a este riesgo se distinguen 2 categorías:

i. Activos financieros

Corresponde a los saldos de efectivo, fondos mutuos y depósitos a plazo en general. La capacidad de la Compañía 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 equivalente de efectivo está limitado debido a que los fondos están depositados en bancos de alta calidad crediticia, según las clasificaciones de crédito de clasificadoras de riesgo internacionales y limitados en montos por entidad financiera, de acuerdo a la política de inversiones vigente de la Compañía.

ii. Deudores por ventas

El riesgo de incobrabilidad de los deudores por venta del Grupo es significativamente bajo, toda vez que casi la totalidad de las ventas locales corresponden a facturación a sociedades relacionadas, y en relación con las ventas al mercado externo la calidad de clientes y sus formas de pago son de alta calidad. Al cierre de los estados financieros no existen clientes en mora.

c. Riesgo de liquidez

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

La Compañía estima que la generación de flujos de fondos para hacer frente a las obligaciones financieras es suficiente, permitiendo distribuciones de dividendos a sus accionistas. Por otra parte la Compañía 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 de las obligaciones financieras de la Compañía vigentes al 31 de diciembre de 2016:

	Año de vencimiento				Total MUS\$
	2017 MUS\$	2018 MUS\$	2019 MUS\$	2020 MUS\$	
Deuda bancaria	233.221	-	198.424		431.645
Arrendamiento financiero	27.217	28.206	28.177	19.529	103.129
TOTALES	260.438	28.206	226.601	19.529	534.774

d. Riesgo de precio de commodities

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

5. REVELACIONES DE LOS JUICIOS QUE LA GERENCIA HAYA REALIZADO AL APLICAR LAS POLITICAS CONTABLES DE LA ENTIDAD

La aplicación de las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) requiere el uso de estimaciones y supuestos que afectarán los montos a reportar de activos y pasivos a la fecha de los estados financieros y los montos de ingresos y gastos durante el período de reporte. La administración del Grupo, necesariamente efectuará juicios y estimaciones que tendrán un efecto significativo sobre las cifras presentadas en los estados financieros bajo NIIF. Cambios en los supuestos y estimaciones podrían tener un impacto significativo en los estados financieros bajo NIIF.

Según se señala, la administración necesariamente efectúa juicios y estimaciones que tienen un efecto significativo sobre las cifras presentadas en los estados financieros. Cambios en los supuestos y estimaciones podrían tener un impacto significativo en los estados financieros. Un detalle de las estimaciones y juicios usados más críticos son los siguientes:

a. Vida útil económica de activos y reservas de mineral estimadas

La vida útil de los bienes de propiedades, 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 de la Compañía, 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 validos para determinar una reserva de mineral puedan 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 columnas de producción;
- Calidad de las entradas al proceso de producción;
- Método de extracción y procesamiento.

b. Deterioro de activos

La Compañía revisa el valor libro de sus activos tangibles e intangibles para determinar si hay cualquier indicio que estos activos podrían estar deteriorados. En la evaluación de deterioro, los activos que no generan flujo 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 justo (metodología flujos futuros descontados) y su valor libro.

c. 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 resultado integrales en atención del daño causado por la extracción. 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 proveer y amortizar estos costos estimados sobre la vida útil de la mina.

d. Provisión de beneficios al personal

Los costos esperados de indemnizaciones por años de servicio relacionados con 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 Compañía. Estos supuestos incluyen, entre otras, las hipótesis demográficas, la tasa de descuento y los aumentos esperados en las remuneraciones. Aunque la administración cree que los supuestos usados son apropiados, un cambio en estos supuestos podría impactar significativamente los resultados de la Compañía.

e. Litigios y contingencias - La Compañía evalúa periódicamente la probabilidad de pérdida de sus litigios y contingencias de acuerdo a las estimaciones realizadas por sus asesores legales. En los casos en que la Administración y los abogados de la Compañía 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.

f. Obsolescencia - La Compañía 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

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

	Efectivo y equivalente de efectivo	
	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Caja	2.392	1.765
Depósitos a plazo	30.027	50.044
Fondos mutuos	22.156	25.490
TOTALES	54.575	77.299

Los depósitos a plazo e intereses clasificados como efectivo y equivalente 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 y su detalle es el siguiente:

	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Institución		
HSBC	-	30.043
Itau-Corpbanca	20.026	20.001
BBVA	10.001	-
TOTALES	30.027	50.044

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 ésta 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 consolidados.

El efectivo y efectivo equivalente no tiene restricciones de disponibilidad.

La Compañía no tiene activos financieros a valor razonable con cambios en resultado.

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".

	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Rescate y/o depósitos de inversiones	(25.281)	(100.011)
TOTALES	(25.281)	(100.011)

7. OTROS ACTIVOS FINANCIEROS CORRIENTES

El detalle de los otros activos financieros es el siguiente:

	Otros Activos Financieros Corrientes	
	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Depósitos a plazo	125.716	100.172
	125.716	100.172

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.

8. DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

Rubro	Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes		Cuentas por cobrar, no corrientes	
	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Deudores por ventas nacionales	1.148	1.009		
Deudores por ventas exportación	103.214	29.585		
Deudores varios	11.082	12.716	3.732	3.692
TOTALES	115.444	43.310	3.732	3.692

Considerando la solvencia de los deudores y el tiempo de cobro de las facturas, la Compañía ha estimado que no existen deudas incobrables al cierre de cada período.

Según la clasificación de los vencimientos de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, su detalle es el siguiente:

31.12.2016	Total corriente			Total no corriente		
	Activos antes de provisiones MUS\$	Provisiones deudores comerciales MUS\$	Activos por deudores comerciales netos MUS\$	Activos antes de provisiones MUS\$	Provisiones deudores comerciales MUS\$	Activos por deudores comerciales netos MUS\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar						
Deudores por operaciones de crédito	105.551		105.551			-
Deudores varios	776		776	-		-
Sub total Deudores comerciales	106.327	-	106.327	-	-	-
Otras cuentas por cobrar	9.117		9.117	3.732		3.732
TOTALES	115.444	-	115.444	3.732	-	3.732

31.12.2015	Total corriente			Total no corriente		
	Activos antes de provisiones MUS\$	Provisiones deudores comerciales MUS\$	Activos por deudores comerciales netos MUS\$	Activos antes de provisiones MUS\$	Provisiones deudores comerciales MUS\$	Activos por deudores comerciales netos MUS\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar						
Deudores por operaciones de crédito	36.979		36.979			-
Deudores varios	325		325	-		-
Sub total Deudores comerciales	37.304	-	37.304	-	-	-
Otras cuentas por cobrar	6.006		6.006	3.692		3.692
TOTALES	43.310	-	43.310	3.692	-	3.692

31.12.2016									
Antigüedad de las cuentas por cobrar	No Vencidos MUS\$	Vencidos entre 1 y 30 días MUS\$	Vencidos entre 31 y 60 días MUS\$	Vencidos entre 61 y 90 días MUS\$	Vencidos entre 91 y 120 días MUS\$	Vencidos entre 121 y 150 días MUS\$	Vencidos entre 151 y 180 días MUS\$	Vencidos entre 181 y 210 días MUS\$	Vencidos entre 211 y 250 días MUS\$
Deudores Comerciales Bruto	105.923								
Otras cuentas por cobrar Bruto	9.521								
TOTALES	115.444	-	-	-	-	-	-	-	-

31.12.2015									
Antigüedad de las cuentas por cobrar	No Vencidos MUS\$	Vencidos entre 1 y 30 días MUS\$	Vencidos entre 31 y 60 días MUS\$	Vencidos entre 61 y 90 días MUS\$	Vencidos entre 91 y 120 días MUS\$	Vencidos entre 121 y 150 días MUS\$	Vencidos entre 151 y 180 días MUS\$	Vencidos entre 181 y 210 días MUS\$	Vencidos entre 211 y 250 días MUS\$
Deudores Comerciales Bruto	37.663								
Otras cuentas por cobrar Bruto	5.647								
TOTALES	43.310	-	-	-	-	-	-	-	-

31.12.2016									
Antigüedad de las cuentas por cobrar, por tipo de cartera	Cartera no Repactada		Cartera Repactada		Total Cartera Bruta				
	Numero de Clientes	Monto Bruto MUS\$	Numero de Clientes	Monto Bruto MUS\$	Numero de Clientes	Monto Bruto MUS\$			
No Vencidos	195	115.444			195	115.444			
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									
TOTALES	195	115.444	-	-	195	115.444			

31.12.2015									
Antigüedad de las cuentas por cobrar, por tipo de cartera	Cartera no Repactada		Cartera Repactada		Total Cartera Bruta				
	Numero de Clientes	Monto Bruto MUS\$	Numero de Clientes	Monto Bruto MUS\$	Numero de Clientes	Monto Bruto MUS\$			
No Vencidos	182	43.310			182	43.310			
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									
TOTALES	182	43.310	-	-	182	43.310			

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

Al 31 de diciembre de 2016 la Sociedad no presenta deuda morosa.

9. SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS

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

Nombre accionista	Número de Acciones	Participación %
CAP S.A.	3.521.117	75,00%
MC.Inversiones Ltda.	1.173.710	25,00%
Otros accionistas	9	0,00%
TOTALES	4.694.836	100,00%

b. Cuentas por cobrar

					31.12.2016		
					Corriente		
Sociedad	RUT	Tipo Relación	Tipo Moneda	Pais de Origen	Menos de 90 días	90 días hasta un año	Total Corriente
Cap S.A.	91.297.000-0	Matriz	US\$	Chile	7.491	-	7.491
Puerto Las Losas S.A.	94.638.000-8	A traves acc.	US\$	Chile	5	-	5
Mitsubishi Corporation	O-E	A traves acc.	US\$	Japón	39.221	-	39.221
Soc. Minera El Corazón Ltda.	76.032.199-0	A traves acc.	US\$	Chile	1.500	-	1.500
TOTALES					48.217	-	48.217

					31.12.2015		
					Corriente		
Sociedad	RUT	Tipo Relación	Tipo Moneda	Pais de Origen	Menos de 90 días	90 días hasta un año	Total Corriente
Cap S.A.	91.297.000-0	Matriz	US\$	Chile	6.920	-	6.920
Puerto Las Losas S.A.	94.638.000-8	A traves acc.	US\$	Chile	6	-	6
Mitsubishi Corporation	O-E	A traves acc.	US\$	Japón	11.300	-	11.300
TOTALES					18.226	-	18.226

b.1 Cuentas por pagar

					31.12.2016		
					Corriente		
Sociedad	RUT	Tipo Relación	Tipo Moneda	Pais de Origen	Menos de 90 días	Más de 90 días	Total Corriente
CAP S.A.	91.297.000-0	Matriz	US\$	Chile	68.927	-	68.927
Cintac S.A.I.C.	96.705.210-8	A traves acc.	US\$	Chile	117	-	117
Tecnocap S.A.	76.369.130-6	A traves acc.	US\$	Chile	294	-	294
Cleanairtech S.A.	76.399.400-7	A traves acc.	US\$	Chile	6.657	-	6.657
Mitsubishi Corporation	O-E	A traves acc.	US\$	Japón	1.042	-	1.042
M.C.Inversiones Ltda.	79.866.800-5	A traves acc.	US\$	Chile	21.769	-	21.769
TOTALES					98.806	-	98.806

					31.12.2015		
					Corriente		
Sociedad	RUT	Tipo Relación	Tipo Moneda	Pais de Origen	Menos de 90 días	Más de 90 días	Total Corriente
CAP S.A.	91.297.000-0	Matriz	US\$	Chile	18.115	-	18.115
Cintac S.A.I.C.	96.705.210-8	A traves acc.	US\$	Chile	111	-	111
Tecnocap S.A.	76.369.130-6	A traves acc.	US\$	Chile	347	-	347
Cleanairtech S.A.	76.399.400-7	A traves acc.	US\$	Chile	6.767	-	6.767
M.C.Inversiones Ltda.	79.866.800-5	A traves acc.	US\$	Chile	5.441	-	5.441
TOTALES					30.781	-	30.781

b2. Saldos y transacciones con entidades relacionadas

- a) La Compañía es una filial de CAP S.A. Los saldos por cobrar y pagar a las coligadas, a la matriz y sus empresas relacionadas, y al accionista MC Inversiones Limitada y empresas relacionadas, se detallan en los cuadros de documentos y cuentas por cobrar y de documentos y cuentas por pagar que forman parte de esta nota.
- b) La cuenta por cobrar a CAP S.A. principalmente se origina por operaciones del giro, no genera intereses y vence mensualmente. La cuenta por cobrar al 31 de diciembre de 2016 y 2015 corresponde a servicios por MUS\$7.491 y MUS\$6.920, respectivamente.
- c) La cuenta por pagar a corto plazo a Tecnocap S.A. se origina por servicios, no genera intereses y vence mensualmente.
- d) 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 pagar corresponde a comisiones, no genera intereses y vence mensualmente.
- e) El saldo por pagar a MC Inversiones Ltda. al 31 de diciembre de 2016 y 2015 corresponde a provisión de dividendos por MUS\$21.769 y MUS\$5.442, respectivamente.
- f) El saldo por pagar a la matriz CAP S.A. al 31 de diciembre de 2016 corresponde a provisión de dividendos por MUS\$65.306, y servicios por MUS\$3.621. Al 31 de diciembre de 2015 corresponde a provisión de dividendos MUS\$16.324 y servicios por MUS\$1.791.
- g) La cuenta por cobrar a Puerto Las Losas S.A. se origina por servicios, no genera intereses y vence mensualmente.
- h) La cuenta por pagar a Cleanairtech S.A. se origina por servicios, no genera intereses y vence mensualmente.
- i) La cuenta por pagar a Cintac S.A.I.C. se origina por servicios, no genera intereses y vence mensualmente.
- j) La cuenta por cobrar a Soc. Minera El Corazón Ltda. corresponde al pago del derecho de opción de compra, la cual no se ejercerá, (ver Nota 12). Adicionalmente, la Sociedad durante el año 2016 realizó una compra de acciones por MUS\$1.500 de Sociedad Minera El Aguila SpA.
- k) Los saldos por cobrar y pagar a empresas relacionadas están denominados en dólares estadounidenses.
- l) Transacciones con empresas relacionadas:
En cuadro de transacciones se informan diferentes conceptos que incluyen todas las transacciones efectuadas con empresas relacionadas. Las ventas de minerales a empresas relacionadas son efectuadas a precios de mercado. El total de ventas a dichas empresas representa un 28,10 % entre enero y diciembre de 2016 y un 27,40% entre enero - diciembre de 2015, respecto del total de ventas de la Compañía.
- m) Transacciones de acciones
Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los accionistas mayoritarios, los Directores y Administradores no efectuaron transacciones de acciones de la Compañía.

b.3 Transacciones más significativas y sus efectos en resultado

Sociedad	Descripción de la transacción	Acumulado		Acumulado	
		31.12.2016	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2015
		Monto MUS\$	Efecto en resultados (cargo) abono MUS\$	Monto MUS\$	Efecto en resultados (cargo) abono MUS\$
Cap S.A.	Intereses	-	-	882	(882)
	Gastos de Administración y Ventas	20.723	(18.991)	15.881	(13.310)
	Préstamos obtenidos	-	-	125.000	-
	Préstamos pagados	-	-	125.000	-
Compañía Siderurgica Huachipato S.A.	Compra de Materias Primas	1.856	(1.560)	1.714	(1.440)
	Compra de Materiales y Servicios	126	(106)	1	(1)
	Venta de Materiales y Servicios	4.991	4.194	5.760	4.840
	Otros Ingresos	303	255	407	342
	Venta de Minerales	83.692	70.329	87.579	73.596
Mitsubishi Corporation	Ventas	196.449	196.449	107.786	107.786
	Servicio de Ventas	6.539	(6.539)	4.932	(4.500)
	Venta de Servicios	61	61	48	48
	Compra de Servicios	92	(92)	-	-
MC Inversiones Ltda.	Compra de Servicios	29	(29)	24	(24)
Puerto Las Losas S.A.	Compra de Servicios	1.296	(1.089)	1.243	(1.044)
	Servicios Vendidos	120	101	86	72
Tecnocap S.A.	Servicios Vendidos	958	497	948	482
	Servicios Comprados	5.088	(4.275)	5.021	(4.219)
Cleanairtech Sudamerica S.A.	Servicios Vendidos	7.726	74	7.856	26
	Servicios Comprados	51.221	(40.278)	53.598	(42.412)
Soc. Minera El Corazón Ltda.	Compra de Acciones	1.500	-	-	-

En octubre de 2012, la Compañía suscribió un contrato de compra y venta de agua desalinizada con la empresa 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 comenzó a operar durante el año 2014.

En julio de 2012, la Compañía suscribió un contrato de servicios de gerenciamiento de plantas del proyecto Cerro Negro Norte con Compañía Siderúrgica Huachipato S.A, en el cual esta última se obliga a prestar los servicios planificación, programación, dirección y supervisión durante el desarrollo del proyecto Cerro Negro Norte para la construcción de las plantas de Beneficio y Concentradora. El contrato contempla el inicio de los servicios a contar del 1 de julio de 2012.

En septiembre de 2012, la Compañía suscribió un contrato de compra y venta de electricidad con la empresa Guacolda S.A., en el cual esta última se obliga vender y entregar a la Compañía la electricidad que consume en sus instalaciones minero-industriales y servicios relacionados con su proceso de producción, ubicados preferentemente en las Región de Atacama y Región de Coquimbo. El suministro se efectuará en el período 1 de enero de 2016 hasta el 31 de diciembre de 2027.

En septiembre de 2013, la Compañía suscribió un contrato con Tecnocap S.A., para regular la prestación de servicios de transmisión por parte de Tecnocap S.A., desde la subestación Cardones hasta las subestaciones Cerro Negro Norte y Punta Totoralillo, y la operación, mantenimiento y administración de la Línea por parte de Tecnocap S.A.

En noviembre de 2013, la Compañía suscribió un contrato con la empresa Cleanairtech Sudamérica S.A., cuyo objeto es la impulsión hasta la Planta Magnetita, del agua desalinizada adquirida con ese propósito a la misma Sociedad. 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 comenzó a operar durante el año 2014.

En mayo de 2014, la Compañía suscribió un contrato con Tecnocap S.A., mediante el cual Tecnocap S.A. encarga a la Compañía, la administración, operación y mantenimiento de la Línea de Transmisión y de las Subestaciones.

c. Administración y alta dirección

Los miembros de la Alta Administración y demás personas que asumen la gestión de la Compañía, incluyendo a la gerencia general, así como los accionistas o las personas naturales o jurídicas a las que representan, no han participado durante los años 2016 y 2015, en transacciones inhabituales y/o relevantes de la Compañía.

La Compañía es administrada por un Directorio compuesto por 7 miembros, los que permanecen por un período de 3 años con posibilidad de ser reelegidos.

En sesión de Directorio de la Sociedad, celebrada el día 26 de enero de 2015, se tomó conocimiento de la renuncia a sus respectivos cargos presentadas por el Director Titular señor Sergio Verdugo Aguirre, y por su suplente, señor Andrés del Sante Scroggie.

En sesión de Directorio de la Sociedad, celebrada el día 23 de marzo de 2015, se nombró al Sr. Alberto Salas Muñoz como Director de la sociedad en reemplazo del Sr. Sergio Verdugo Aguirre.

Con fecha 1 de abril de 2015, en Junta General Ordinaria de Accionistas, con motivo de la renuncia presentada por el Director Titular señor Sergio Verdugo Aguirre y por su suplente señor Andrés del Sante Scroggie, se procedió de conformidad con lo dispuesto en el artículo 32 inciso 4º de la ley 18.046 a la renovación total del Directorio, el que quedó integrado como titulares por los señores Fernando Reitich Sloer; Jorge Pérez Cueto; Alberto Salas Muñoz; Raúl Gamonal Alcaíno; Arturo Wenzel Alvarez; Shin Nakahara y Tadashi Omatoi, y como sus respectivos suplentes fueron elegidos los señores Roberto de Andraca Adriasola; Stefan Franken Osorio; Andrés Del Sante Scroggie; René Camposano Larraechea; Patricio Moenne Muñoz; Toshihiro Hayashi y Mario Orbegoso Ymanura.

En sesión de Directorio de la Sociedad, celebrada el día 15 de abril de 2015, se procedió a la elección del señor Fernando Reitich Sloer como Presidente del Directorio de la Sociedad.

En sesión celebrada el día 1 de agosto de 2016, el Directorio de Compañía Minera del Pacífico S.A. tomó conocimiento de la renuncia a sus respectivos cargos presentada por el Director Titular, señor Tadashi Omatoi, y por su suplente, señor Mario Orbegoso Ymanura.

En reemplazo de don Tadashi Omatoi, el Directorio nombró a don Nobuyuki Ariga.

d. Remuneración y otras prestaciones

En conformidad a lo establecido en el Artículo 33 de la Ley N°18.046 de Sociedades Anónimas, en abril de 2016, la Junta General Ordinaria de Accionistas determinó la remuneración del Directorio de la Compañía. El detalle de los importes pagados al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

e. Remuneración del Directorio

Nombre	Cargo	Acumulado		Acumulado	
		31.12.2016	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2015
		Directorio de CMP MUS\$	Directorio de filiales MUS\$	Directorio de CMP MUS\$	Directorio de filiales MUS\$
Fernando Reitich Sloer (1)	Presidente	-	-	-	-
Raúl Gamonal Alcaíno (1)	Director	-	-	-	-
Arturo Wenzel Alvarez (1)	Director	-	-	-	-
Jorge Pérez Cueto (1)	Director	-	-	-	-
Tokuro Furukawa	Director	-	-	7	-
Tadashi Omatoi	Director	8	-	14	-
Shin Nakahara	Director	15	-	8	-
Nobuyuki Ariga	Director	6	-	-	-
Alberto Salas Muñoz	Director	14	-	9	-
TOTALES		43	-	38	-

(1) Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los señores directores renunciaron a recibir la dieta referida.

Las remuneraciones del personal clave de la Gerencia ascienden a MUS\$1.512 y MUS\$1.645 por los períodos terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015, respectivamente. La Compañía no tiene planes de incentivos para sus directores ni ejecutivos. Sin embargo, la Administración, en forma discrecional, podría beneficiar a algunos ejecutivos en función de las utilidades registradas en el ejercicio financiero respectivo.

Los cargos considerados en la mencionada suma corresponden a ejecutivos superiores, 9 Gerentes y a 1 Gerente de filial.

10. INVENTARIOS CORRIENTES

a. El detalle de los inventarios es el siguiente:

	Total corriente	
	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Productos mineros	38.872	73.025
Materias Primas	7.779	7.866
Materiales	36.437	45.967
TOTALES	83.088	126.858

La Administración de la Compañía y filiales estima que estas existencias serán realizadas dentro del plazo de un año.

b. Costo de inventario reconocido en resultado

Las existencias reconocidas como gasto en costo de operación durante los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 respectivamente, se presentan en el siguiente detalle:

	Acumulado	
	01.01.2016	01.01.2015
	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Productos Terminados	670.812	587.629
TOTALES	670.812	587.629

El costo del inventario contiene la depreciación del ejercicio.

11. ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES

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

ACTIVOS

	Corriente	
	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Pagos provisionales mensuales	-	28.815
Otros impuestos por recuperar	30.915	
Impuesto a la renta	-	(66)
Remanente crédito fiscal	8.952	7.970
Impuestos específico a la actividad minera	-	(377)
Créditos Sence	-	563
Otros	238	7.955
TOTALES	40.105	44.860

PASIVOS

	Corriente	
	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Pagos provisionales mensuales	(8.183)	-
IVA débito fiscal	129	220
Impuesto a la renta	36.933	-
Impuestos específico a la actividad minera	11.216	-
Impuesto Único Art.31 35%	261	-
Capacitacion, Donaciones y Otros	(506)	-
Otros Impuestos por Recuperar	(2)	-
Impuesto a la Renta Filiales	100	-
Otros	-	3
TOTALES	39.948	223

12. OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES

El detalle de los otros activos no financieros corrientes, al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, es el siguiente:

	Total corriente		Total no corriente	
	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Opción de compra	-	-	-	1.500
Otros gastos anticipados	8.107	6.898	5.727	11.825
TOTALES	8.107	6.898	5.727	13.325

El valor de MUS\$1.500 al 31 de diciembre de 2015 corresponde al pago del derecho de opción de compra que permitirá a la Compañía aumentar su participación en la propiedad de la Sociedad Minera El Águila Ltda. (ver Nota 34).

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 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.

Al 31 de diciembre de 2016 ésta opción fue reclasificada a cuentas por cobrar a entidades relacionadas corrientes.

13. INVERSIONES EN SUBSIDIARIAS

- a. Con fecha 25 de mayo de 2009, se paralizaron las actividades productivas de la filial Manganesos Atacama S.A. Esta medida debió ser adoptada debido a la baja demanda de los productos de dicha empresa en el mercado, el stock acumulado era suficiente para cumplir con los compromisos existentes para los próximos 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.
- b. 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 (ver Nota 34).
- c. 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. 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 Aguila SpA. (ver Nota 34).
- d. En Junio de 2016 la Compañía aumentó su participación a un 20,0% en la propiedad de la Sociedad Minera El Aguila SpA., mediante la compra de acciones de la sociedad (ver Nota 34).
- e. En Junta Extraordinaria de Accionistas de Abastecimientos CAP S.A., celebrada con fecha 30 de noviembre de 2016, se acordó pagar dividiendo con cargo a las utilidades retenidas de ejercicios anteriores, correspondiendo US\$ 18 por acción. La Compañía recibió US\$ 396.900 por concepto de ese pago.
- f. Los estados financieros consolidados intermedios incorporan los estados financieros de la Compañía y las sociedades controladas. A continuación se incluye información detallada de las subsidiarias al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

31.12.2016						
Sociedad	Activos corrientes MUS\$	Activos no corrientes MUS\$	Pasivos corrientes MUS\$	Pasivos no corrientes MUS\$	Ingresos ordinarios MUS\$	Importe de ganancia (pérdida) Neta MUS\$
Imopac Ltda.	9.804	4.755	2.990	39	22.411	895
Petropac Ltda.	680	2	108	-	1.465	9
CMP Services Asia Ltd.	189	-	280	-	694	30
Manganesos Atacama S.A.	2.486	6.070	28	1.755	-	(558)
	13.159	10.827	3.406	1.794	24.570	376

31.12.2015						
Sociedad	Activos corrientes MUS\$	Activos no corrientes MUS\$	Pasivos corrientes MUS\$	Pasivos no corrientes MUS\$	Ingresos ordinarios MUS\$	Importe de ganancia (pérdida) Neta MUS\$
Imopac Ltda.	6.857	6.670	2.094	172	25.444	1.037
Petropac Ltda.	636	2	66	-	1.804	22
CMP Services Asia Ltd.	181	-	301	-	713	42
Manganesos Atacama S.A.	2.973	6.232	185	1.689	-	(500)
	10.647	12.904	2.646	1.861	27.961	601

14. INVERSIONES CONTABILIZADAS UTILIZANDO EL METODO DE LA PARTICIPACION

A continuación se presenta un detalle de las principales inversiones en asociadas contabilizadas bajo el método de la participación, al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015:

Sociedad	Número de acciones	Participación 31.12.2016 %	Saldo al 01.01.2016 MUS\$	Adiciones MUS\$	Bajas MUS\$	Participación en resultado del ejercicio MUS\$	Dividendos MUS\$	Reserva patrimonio MUS\$	Total 31.12.2016 MUS\$
Abastecimientos CAP S.A.	22.050	25	1.286			(3)	(397)		886
Tecnocap S.A.	4.000	0,03658	8	-		1			9
Minera Hierro Antofagasta S.A.	-	-	-						-
Soc. Minera El Aguila SpA	877.678	20,00	15	1.500		179			1.694
TOTALES			1.309	1.500	-	177	(397)	-	2.589

Sociedad	Número de acciones	Participación 31.12.2015 %	Saldo al 01.01.2015 MUS\$	Adiciones MUS\$	Bajas MUS\$	Participación en resultado del ejercicio MUS\$	Dividendos MUS\$	Reserva patrimonio MUS\$	Total 31.12.2015 MUS\$
Abastecimientos CAP S.A.	22.050	25	1.289			(3)			1.286
Tecnocap S.A.	4.000	0,03658	8			-			8
Minera Hierro Antofagasta S.A.	212.766	17,54	-						-
Soc. Minera El Aguila SpA	768.055	17,50	-	400		(385)			15
TOTALES			1.297	400	-	(388)	-	-	1.309

Con fecha 4 de febrero de 2010, la Compañía adquirió 212.766 acciones de Minera Hierro Antofagasta S.A., en MUS\$5.000, equivalentes al 17,54% de su capital social a través del pago de un aumento de capital de dicha empresa. Producto de esta inversión, la Compañía determinó un goodwill de MUS\$4.125. El 3 de mayo de 2011 la Compañía informó su decisión de no continuar con las etapas de exploración minera que desarrolla dicha empresa, quedando liberada de aumentar su capital pagado a la fecha. El 20 de mayo de 2016 la Compañía vendió la totalidad de sus acciones.

Durante al año 2016, la Compañía adquirió acciones de Sociedad Minera El Aguila SpA por un monto de MUS\$1.500.

15. ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALIA

a. El detalle de los activos intangibles distintos de la plusvalía es el siguiente:

	Propietario	Plazo Residual	31.12.2016		Valor neto MUS\$
			Valor bruto MUS\$	Amortización acumulada/ deterioro del valor MUS\$	
Pertenencias Mineras	CMP S.A.	12-2042	957.255	(243.308)	713.947
Derechos de agua	CMP S.A.	12-2030	2.681	(262)	2.419
Servidumbres	CMP S.A.	12-2030	1.041	(389)	652
TOTALES			960.977	(243.959)	717.018

	Propietario	Plazo Residual	31.12.2015		Valor neto MUS\$
			Valor bruto MUS\$	Amortización acumulada/ deterioro del valor MUS\$	
Pertenencias Mineras	CMP S.A.	12-2042	957.255	(215.641)	741.614
Derechos de agua	CMP S.A.	12-2030	2.681	(225)	2.456
Servidumbres	CMP S.A.	12-2030	1.041	(341)	700
TOTALES			960.977	(216.207)	744.770

b. Los movimientos de los activos intangibles al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 son los siguientes:

	Derechos de agua MUS\$	Servidumbre MUS\$	Pertenencias Mineras MUS\$	Total MUS\$
Saldo inicial a Enero 1, 2016	2.456	700	741.614	744.770
Amortización	(37)	(48)	(27.667)	(27.752)
TOTAL DE MOVIMIENTOS	(37)	(48)	(27.667)	(27.752)
SALDO FINAL AL 31.12.2016	2.419	652	713.947	717.018

	Derechos de agua MUS\$	Servidumbre MUS\$	Pertenencias Mineras MUS\$	Total MUS\$
Saldo inicial a Enero 1, 2015	2.493	748	769.827	773.068
Amortización	(37)	(48)	(28.213)	(28.298)
Otros incrementos (disminuciones)				-
TOTAL DE MOVIMIENTOS	(37)	(48)	(28.213)	(28.298)
SALDO FINAL AL 31.12.2015	2.456	700	741.614	744.770

A continuación se presenta la composición y movimiento de activos intangibles al cierre de cada ejercicio:

PERIODO ACTUAL

Información a revelar detallada sobre activos intangibles	Licencias y franquicias, generada internamente			Licencias y franquicias		
	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	2	0	2	2	0
CAMBIOS EN ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA						
INCREMENTOS (DISMINUCIONES) POR TRANSFERENCIAS Y OTROS CAMBIOS, ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA						
INCREMENTO (DISMINUCIÓN) POR TRANSFERENCIAS Y OTROS CAMBIOS, ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA	0	0	0	0	0	0
DISPOSICIONES Y RETIROS DE SERVICIO, ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA						
DISPOSICIONES Y RETIROS DE SERVICIO, ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA	0	0	0	0	0	0
INCREMENTO (DISMINUCIÓN) EN ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA	0	0	0	0	0	0
Activos intangibles distintos de la plusvalía	2	2	0	2	2	0
REVALUACIÓN DE ACTIVOS INTANGIBLES						

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, no generados internamente			Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación			Otros activos intangibles, generados internamente			Otros activos intangibles			Activos intangibles distintos de la plusvalía		
	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	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	2.568	38	2.530	2.568	38	2.530	851.355	41.452	809.903	851.355	41.452	809.903	853.925	41.492	812.433
CAMBIOS EN ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA															
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, activos intangibles distintos de la plusvalía			0	0	0	0	10		10	10	0	10	10	0	10
Amortización, activos intangibles distintos de la plusvalía		(111)	111	0	(111)	111		(95.304)	95.304	0	(95.304)	95.304	0	(95.415)	95.415
INCREMENTOS (DISMINUCIONES) POR TRANSFERENCIAS Y OTROS CAMBIOS, ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA															
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía			0	0	0	0	(10)		(10)	(10)	-	(10)	(10)	-	(10)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía	0	0	0	0	0	0	(10)	-	(10)	(10)	-	(10)	(10)	-	(10)
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	0	111	-111	0	111	(111)	0	95.304	(95.304)	0	95.304	(95.304)	0	95.415	(95.415)
Activos intangibles distintos de la plusvalía	2.568	149	2.419	2.568	149	2.419	851.355	136.756	714.599	851.355	136.756	714.599	853.925	136.907	717.018

PERIODO ANTERIOR

Información a revelar detallada sobre activos intangibles	Licencias y franquicias, generada internamente			Licencias y franquicias		
	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	2	0	2	2	0
CAMBIOS EN ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA						
Amortización, activos intangibles distintos de la plusvalía			0	0	-	0
INCREMENTOS (DISMINUCIONES) POR TRANSFERENCIAS Y OTROS CAMBIOS, ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA						
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	0	0	-	0	0	-
Activos intangibles distintos de la plusvalía	2	2	0	2	2	0

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, no generados internamente			Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación			Otros activos intangibles, generados internamente			Otros activos intangibles		Activos intangibles distintos de la plusvalía			
	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	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	2.568	38	2.530	2.568	38	2.530	851.355	41.452	809.903	851.355	41.452	809.903	853.925	41.492	812.433
CAMBIOS EN ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA															
Amortización, activos intangibles distintos de la plusvalía		(74)	74	0	(74)	74		(67.589)	67.589	0	(67.589)	67.589	0	(67.663)	67.663
INCREMENTOS (DISMINUCIONES) POR TRANSFERENCIAS Y OTROS CAMBIOS, ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA															
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	0	74	(74)	0	74	(74)	0	67.589	(67.589)	0	67.589	(67.589)	0	67.663	(67.663)
Activos intangibles distintos de la plusvalía	2.568	112	2.456	2.568	112	2.456	851.355	109.041	742.314	851.355	109.041	742.314	853.925	109.155	744.770

Durante el año 2010 hubo una adición por MUS\$957.255 que correspondió principalmente a la incorporación de pertenencias mineras que pertenecían a Compañía Minera Huasco S.A. y que de acuerdo a lo indicado en Nota 1, fueron adquiridos por la Compañía, mediante la fusión

de la Compañía con Compañía Minera Huasco S.A.. 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 dicha alimentación durará hasta el año 2042, bajo las actuales estimaciones de producción de la Compañía.
- La amortización de los derechos de agua y servidumbre se efectúa en forma 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 2016 y al 31 de diciembre de 2015 no hay activos intangibles totalmente amortizados aún en uso.

16. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO

a. Composición:

La composición por clase de Propiedades, planta y equipo al 31 de diciembre de 2016 y 2015 de cada período, a valores neto y bruto, es la siguiente:

	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Propiedades, planta y equipo, neto		
Construcción en curso	130.077	171.546
Terrenos	31.636	31.636
Construcciones y obras de infraestructura	147.750	146.372
Planta, maquinaria y equipo	1.635.029	1.687.475
Desarrollo Mina	299.573	299.573
Vehículos	2.290	1.898
Otras propiedades, planta y equipo	38.397	58.643
TOTAL PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	2.284.752	2.397.143

	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Propiedades, planta y equipo, bruto		
Construcción en curso	130.077	171.546
Terrenos	31.636	31.636
Construcciones y obras de infraestructura	354.309	331.357
Planta, maquinaria y equipo	2.309.031	2.283.244
Muebles y maquinas de oficina	21	21
Desarrollo Mina	612.465	595.615
Vehículos	8.775	7.439
Otras propiedades, planta y equipo	181.108	187.696
TOTAL PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	3.627.422	3.608.554

La depreciación acumulada por clases de Propiedades, planta y equipo al 31 de diciembre de 2016 y 2015 de cada período, a valores neto y bruto, es la siguiente:

	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Depreciación acumulada		
Construcciones y obras de infraestructura	206.559	184.985
Planta, maquinaria y equipo	674.002	595.769
Muebles y maquinas de oficina	21	21
Desarrollo Mina	312.892	296.042
Vehículos	6.485	5.541
Otras propiedades, planta y equipo	142.711	129.053
TOTAL DEPRECIACIÓN ACUMULADA	1.342.670	1.211.411

b. Movimientos:

Los movimientos contables al 31 de diciembre de 2016 y 2015, de Propiedades, planta y equipo, neto, es el siguiente:

Propiedad, planta y equipo, neto	Construcción en curso MUS\$	Terrenos MUS\$	Construcciones y obras de infraestructura MUS\$	Planta, maquinaria y equipo MUS\$	Vehículos MUS\$	Desarrollo Mina MUS\$	Otros MUS\$	Total MUS\$
SALDO INICIAL AL 01.01.2016	171.546	31.636	146.372	1.687.475	1.898	299.573	58.643	2.397.143
Adiciones	5.247	-	3.556	209	-	-	9.856	18.868
Reclasificaciones	(46.716)	-	32.954	14.482	1.336	13.284	(15.340)	-
Depreciación.	-	-	(35.132)	(67.137)	(944)	(13.284)	(14.762)	(131.259)
Otros incrementos (decrementos)	-	-	-	-	-	-	-	-
SALDO FINAL AL 31.12.2016	130.077	31.636	147.750	1.635.029	2.290	299.573	38.397	2.284.752

Propiedad, planta y equipo, neto	Construcción en curso MUS\$	Terrenos MUS\$	Contrucciones y obras de infraestructura MUS\$	Planta, maquinaria y equipo MUS\$	Vehículos MUS\$	Desarrollo Mina MUS\$	Otros MUS\$	Total MUS\$
SALDO INICIAL AL 01.01.2015	1.364.348	31.476	145.592	633.004	1.898	196.522	58.643	2.431.483
Adiciones	7.153	160	1.804	56.646	-	-	448	66.211
Reclasificaciones	(1.199.955)	-	17.830	1.047.068	400	122.131	12.526	-
Depreciación.	-	-	(18.854)	(49.243)	(400)	(19.080)	(12.974)	(100.551)
SALDO FINAL AL 31.12.2015	171.546	31.636	146.372	1.687.475	1.898	299.573	58.643	2.397.143

A continuación se presenta la composición y movimiento de propiedades, planta y equipo, al cierre de cada ejercicio:

PERIODO ACTUAL

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos		Edificios		Terrenos y construcciones		Maquinaria		Equipos de Transporte		Vehículos							
	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor						
CONCILIACIÓN DE CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO																		
Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo	31.636	-	31.636	331.357	184.985	146.372	362.993	184.985	178.008	2.123.624	585.134	1.538.490	7.439	5.541	1.898	7.439	5.541	1.898
CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO																		
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo	-	-	3.556	-	3.556	3.556	-	3.556	209	-	209	-	-	-	-	-	-	-
Depreciación, propiedades, planta y equipo	-	-	-	(21.574)	21.574	-	(21.574)	21.574	(62.988)	62.988	(944)	944	(944)	944	(944)	944	(944)	944
INCREMENTOS (DISMINUCIONES) POR TRANSFERENCIAS Y OTROS CAMBIOS, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO																		
Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo	-	-	19.396	-	19.396	-	-	-	44.974	-	44.974	1.336	-	1.336	1.336	-	-	1.336
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	-	-	19.396	-	19.396	-	-	-	44.974	-	44.974	1.336	-	1.336	1.336	-	-	1.336
DISPOSICIONES Y RETIROS DE SERVICIO, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO																		
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	-	-	22.952	21.574	1.378	3.556	21.574	(18.018)	45.183	62.988	(17.805)	1.336	944	392	1.336	944	392	1.336
Propiedades, planta y equipo al final de periodo	31.636	-	31.636	354.309	206.559	147.750	366.549	206.559	159.990	2.168.807	648.122	1.520.685	8.775	6.485	2.290	8.775	6.485	2.290

PERIODO ACTUAL

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Propiedades de minería		Activos de minería		Propiedades, planta y equipo en arrendamiento financiero				Construcciones en proceso		Otras propiedades, planta y equipo		Propiedades, planta y equipo					
	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros			
CONCILIACIÓN DE CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO																		
Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo	595.615	296.042	299.573	595.615	296.042	299.573	159.641	10.656	148.985	171.546	171.546	187.696	129.053	58.643	3.608.554	1.211.411	2.397.143	
CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO																		
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo	-	-	-	-	-	-	-	-	5.247	-	5.247	9.856	-	9.856	18.868	-	18.868	
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, propiedades, planta y equipo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Depreciación, propiedades, planta y equipo	-	(16.850)	16.850	-	(16.850)	16.850	-	(15.245)	15.245	-	-	-	(13.658)	13.658	-	(131.259)	131.259	
INCREMENTOS (DISMINUCIONES) POR TRANSFERENCIAS Y OTROS CAMBIOS, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO																		
Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo	16.850	-	16.850	16.850	-	16.850	-	-	(46.716)	-	(46.716)	(16.444)	-	(16.444)	-	-	-	
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	16.850	-	16.850	16.850	-	16.850	-	-	(46.716)	-	(46.716)	(16.444)	-	(16.444)	-	-	-	
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	16.850	16.850	-	16.850	16.850	-	-	15.245	(15.245)	(41.469)	-	(41.469)	(6.588)	13.658	(20.246)	18.868	131.259	(112.391)
Propiedades, planta y equipo al final de periodo	612.465	312.892	299.573	612.465	312.892	299.573	159.641	25.901	133.740	130.077	-	130.077	181.108	142.711	38.397	3.627.422	1.342.670	2.284.752

PERIODO ANTERIOR

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos (miembro)		Edificios (miembro)		Terrenos y construcciones (miembro)		Maquinaria (miembro)		Equipos de Transporte (miembro)		Vehículos (miembro)							
	Importe en libros en términos brutos (miembro)	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor (miembro)	Importe en libros en términos brutos (miembro)	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor (miembro)	Importe en libros en términos brutos (miembro)	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor (miembro)	Importe en libros en términos brutos (miembro)	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor (miembro)	Importe en libros en términos brutos (miembro)	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor (miembro)	Importe en libros en términos brutos (miembro)	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor (miembro)						
CONCILIACIÓN DE CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO																		
Propiedades, planta y equipo al inicio del período	31.476		31.476	316.319	168.429	147.890	347.795	168.429	179.366	1.009.516	538.451	471.065	7.414	5.516	1.898	7.414	5.516	1.898
CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO																		
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo	160		160	5.084		5.084	5.244	-	5.244	35.436		35.436						
Depreciación, propiedades, planta y equipo					(15.172)	15.172		(15.172)	15.172		(46.388)	46.388		(25)	25		(25)	25
INCREMENTOS (DISMINUCIONES) POR TRANSFERENCIAS Y OTROS CAMBIOS, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO																		
Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo	-	-	-	9.954	1.384	8.570	9.954	1.384	8.570	1.078.672	295	1.078.377	25		25	25	-	25
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	-	-	-	9.954	1.384	8.570	9.954	1.384	8.570	1.078.672	295	1.078.377	25	-	25	25	-	25
DISPOSICIONES Y RETIROS DE SERVICIO, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO																		
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	160	-	160	15.038	16.556	(1.518)	15.198	16.556	(1.358)	1.114.108	46.683	1.067.425	25	25	-	25	25	-
Propiedades, planta y equipo al final de período	31.636		31.636	331.357	184.985	146.372	362.993	184.985	178.008	2.123.624	585.134	1.538.490	7.439	5.541	1.898	7.439	5.541	1.898

PERIODO ANTERIOR

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Propiedades de minería (miembro)			Activos de minería (miembro)			Propiedades, planta y equipo en arrendamiento financiero			Construcciones en proceso (miembro)			Otras propiedades, planta y equipo (miembro)			Propiedades, planta y equipo (miembro)		
	Importe en libros en términos brutos (miembro)	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor (miembro)	Importe en libros (miembro)	Importe en libros en términos brutos (miembro)	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor (miembro)	Importe en libros (miembro)	Importe en libros en términos brutos (miembro)	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor (miembro)	Importe en libros (miembro)	Importe en libros en términos brutos (miembro)	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor (miembro)	Importe en libros (miembro)	Importe en libros en términos brutos (miembro)	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor (miembro)	Importe en libros (miembro)	Importe en libros en términos brutos (miembro)	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor (miembro)	Importe en libros (miembro)
CONCILIACIÓN DE CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO																		
Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo	483.618	287.096	196.522	483.618	287.096	196.522	165.039	5.398	159.641	1.364.348		1.364.348	164.613	105.970	58.643	2.177.618	398.464	1.779.154
CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO																		
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.153		7.153	448		448	7.601	-	7.601
Depreciación, propiedades, planta y equipo		(10.625)	10.625		(10.625)	10.625		(5.258)	5.258			-		(23.083)	23.083		(38.966)	38.966
INCREMENTOS (DISMINUCIONES) POR TRANSFERENCIAS Y OTROS CAMBIOS, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO																		
Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo	111.997	(1.679)	113.676	111.997	(1.679)	113.676	(5.398)		(5.398)	(1.199.955)	-	(1.199.955)	22.635	-	22.635	23.328	-	23.328
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	111.997	(1.679)	113.676	111.997	(1.679)	113.676	(5.398)	-	(5.398)	(1.199.955)	-	(1.199.955)	22.635	-	22.635	23.328	-	1.110.300
DISPOSICIONES Y RETIROS DE SERVICIO, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO																		
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	111.997	8.946	103.051	111.997	8.946	103.051	(5.398)	5.258	(10.656)	(1.192.802)	-	(1.192.802)	23.083	23.083	-	1.430.936	812.947	617.989
Propiedades, planta y equipo al final de periodo	595.615	296.042	299.573	595.615	296.042	299.573	159.641	10.656	148.985	171.546	-	171.546	187.696	129.053	58.643	3.608.554	1.211.411	2.397.143

El Desarrollo de Minas corresponde a movimiento de materiales en las minas y su depreciación se calcula en base a la proporción de alimentación mensual de minerales a las Plantas.

c. Información adicional

i. Propiedades y edificios contabilizados al valor razonable

Como parte del proceso de primera adopción de las NIIF, el Grupo decidió medir ciertos activos de terrenos a su valor razonable como costo atribuido a la fecha de transición del 1 de enero de 2009. Los valores razonables de los terrenos ascendieron a MUS\$30.772, dichos valores fueron determinados por un especialista externo de la industria en que opera el Grupo.

ii. Construcción en curso

El importe de las construcciones en curso al 31 de diciembre de 2016 y 2015 asciende a MUS\$130.077 y MUS\$171.546, respectivamente, montos que se asocian directamente con actividades de operación de la Compañía entre otras, adquisición de equipos y construcciones.

iii. 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 2016, 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. Al 31 de diciembre de 2015 la Compañía incrementó su provisión por desmantelamiento de activos fijos en MUS\$35.436.

iv. Capitalización de intereses

En los períodos presentados los costos por intereses capitalizados en Propiedades, Planta y Equipo, son los siguientes:

	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Tasa de capitalización	0,00%	2,36%
Importe de los costos	-	6.179

v. Activos en arrendamiento financiero

En los rubros de Propiedades, Planta y Equipo se presentan los siguientes activos adquiridos bajo la modalidad de arrendamiento financiero:

	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Planta y equipo bajo arrendamiento financiero, neto	133.740	148.985
TOTALES	133.740	148.985

La tasa de interés promedio de estos contratos es de un 3,66% anual y su vencimiento es hasta 4 años plazo.

El valor presente de los pagos futuros derivados de dichos arrendamientos financieros son los siguientes:

	31.12.2016			31.12.2015		
	Bruto MUS\$	Interés MUS\$	Valor presente MUS\$	Bruto MUS\$	Interés MUS\$	Valor presente MUS\$
Menor a un año	30.496	(3.279)	27.217	30.496	(4.233)	26.263
Entre un año y cuatro años	80.055	(4.143)	75.912	110.551	(7.422)	103.129
Mas de cinco años	-	-	-	-	-	-
TOTALES	110.551	(7.422)	103.129	141.047	(11.655)	129.392

Pagos de arriendos y subarriendos reconocidos como gasto

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

	Acumulado	
	01.01.2016 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 MUS\$
Cuotas contingentes reconocidas como gastos, clasificadas como arrendamientos financiero	17.993	10.994

vi. Seguros

La Compañía tiene contratada una póliza de seguro para cubrir los posibles riesgos a que están sujetos los diversos elementos de propiedades, planta y equipo, así como las posibles reclamaciones que se le puedan presentar por el ejercicio de su actividad, dichas pólizas cubren de manera suficiente los riesgos a los que están sometidos.

vii. Desarrollo de minas

El ítem "Desarrollo de Minas", 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.

viii. Costo por depreciación

La depreciación de los activos se calcula linealmente a lo largo de su correspondiente vida útil.

Esta vida útil se ha determinado en base al deterioro natural esperado, la obsolescencia técnica o comercial derivada de los cambios y/o mejoras en la producción y cambios en la demanda del mercado, de los productos obtenidos en la operación con dichos activos.

Las vidas útiles estimadas por clases de activo son las siguientes:

	Vida útil mínima años	Vida útil máxima años	Vida útil promedio ponderado años
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 por concepto de depreciación del activo fijo incluido en los costos de explotación y gastos de administración es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2016 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 MUS\$
En costos de explotación	130.583	99.764
En gastos de administración y ventas	598	687
En otros gastos por función	78	90
TOTALES	131.259	100.541

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 2016 y 2015 se han registrado en resultado (Costos de explotación) MUS\$13.284 y MUS\$19.080, respectivamente por este concepto.

17. IMPUESTO A LA RENTA E IMPUESTOS DIFERIDOS

a. **Impuesto** a la renta reconocido en resultados durante los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015, respectivamente.

	Acumulado	
	01.01.2016 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 MUS\$
Ingreso (gasto) por impuesto corriente	(37.377)	4.960
Impuesto específico a la minería	(11.216)	(377)
Otros ingresos (gastos) por impuesto corriente	(320)	(109)
Ajustes al impuesto corriente del periodo anterior	-	-
TOTAL INGRESO (GASTO) POR IMPUESTO CORRIENTE, NETO	(48.913)	4.474
INGRESO (GASTO) POR IMPUESTOS DIFERIDOS A LAS GANANCIAS		
Ingreso (gasto) por impuestos diferidos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	10.352	2.030
Ingreso (gasto) por impuestos diferidos por la diferencia temporaria del activo fijo	(8.164)	(17.384)
TOTAL INGRESO (GASTO) POR IMPUESTOS DIFERIDOS, NETO	2.188	(15.354)
TOTAL INGRESO (GASTO) POR IMPUESTO A LAS GANANCIAS	(46.725)	(10.880)

	Acumulado	
	01.01.2016 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 MUS\$
(Gasto) ingreso por impuestos corrientes nacional (neto)	(48.913)	4.474
TOTAL GASTO (INGRESO) POR IMPUESTO CORRIENTE, NETO	(48.913)	4.474
GASTO (INGRESO) POR IMPUESTOS DIFERIDOS POR PARTES NACIONAL Y EXTRANJERA (NETO)		
(Gasto) ingreso por impuestos diferidos nacional (neto)	2.188	(15.354)
TOTAL (GASTO) INGRESO POR IMPUESTO CORRIENTE, NETO	2.188	(15.354)
TOTAL (GASTO) INGRESO POR IMPUESTO A LAS GANANCIAS	(46.725)	(10.880)

b. 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, se presenta a continuación:

	Acumulado	
	01.01.2016 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 MUS\$
Ganancia (pérdida) del año antes de impuestos	152.776	29.810
Tasa legal	24,0%	22,5%
(GASTO) INGRESO POR IMPUESTOS UTILIZANDO LA TASA LEGAL	(36.666)	(6.707)
Participación en ganancias de asociados contabilizados por el método de la participación	(133)	87
Efecto de impuestos específicos a la actividad minera	(11.216)	(377)
Efecto por diferencias temporarias de impuestos específicos a la minería	2.335	1.301
Pagos provisionales utilidades acumuladas	-	5.210
Otro incremento (decremento) en cargo por impuestos legales	(1.045)	(10.394)
TOTAL AJUSTE AL GASTO POR IMPUESTOS UTILIZANDO LA TASA LEGAL	(10.059)	(4.173)
GASTO POR IMPUESTO UTILIZANDO LA TASA EFECTIVA	(46.725)	(10.880)

	Acumulado	
	01.01.2016 31.12.2016	01.01.2015 31.12.2015
Tasa impositiva legal	24,0	22,5
Efecto en tasa impositiva de gastos no deducibles impositivamente (%)	7	1
Pagos provisionales utilidades acumuladas (%)	-	(18)
Otro incremento (decremento) en tasa impositiva legal (%)		30
TOTAL AJUSTE A LA TASA IMPOSITIVA LEGAL (%)	7	13
TASA IMPOSITIVA EFECTIVA (%)	31	36

La tasa impositiva utilizada para la conciliación al 31 de diciembre de 2016 corresponde a la tasa de impuesto a las sociedades del 24,0% 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 2016 fue del 5,00%.

Las actividades de la Sociedad Compañía Minera del Pacífico S.A. durante el año 2015 generaron una Renta Líquida Imponible negativa, lo que originó Pagos Provisionales de Utilidades Acumuladas (PPUA) por MUS\$ 5.135. La Sociedad Manganesos Atacama S.A. también generó PPUA por MUS\$ 75. Al 31 de diciembre de 2016 la Sociedad Manganesos Atacama S.A. generó PPUA por MUS\$ 91.

Durante septiembre de 2014 se publicó la ley N° 20.780 que modificó ciertos aspectos de la ley tributaria en Chile, quedando la Compañía automáticamente en el sistema tributario semi-integrado con tasa del 27%. Para los años 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018 la tasa aumentó a 21,0%, 22,5%, 24,0%, 25,5 % y 27,0% respectivamente.

Respecto al aumento del impuesto específico a la actividad minera dispuesto por la Ley N°20.469, lo que establece que empresas chilenas como la Compañía pueden acogerse a un sistema de invariabilidad tributaria similar al que dispone el DL600 sobre estatutos de la Inversión Extranjera. La Compañía decidió no optar por el sistema de invariabilidad Tributaria permitido por la mencionada ley.

c. Impuestos diferidos

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

	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Activos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:		
Provisión vacaciones	2.685	1.745
Provisión premio antigüedad	2.049	1.849
Provisiones	17.801	14.561
Otros	6.148	7.659
TOTAL ACTIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	28.683	25.814

	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Pasivos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:		
Activos intangibles	228.895	237.010
Gastos de fabricación	734	2.063
Depreciación Activo Fijo	156.016	148.331
Activos en leasing	11.282	6.836
Indemnización años de servicio	563	184
Gastos anticipados	3.534	5.354
Otros	753	850
TOTAL PASIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	401.777	400.628
Total Neto	(373.094)	(374.814)
LOS IMPUESTOS DIFERIDOS SE PRESENTAN EN EL BALANCE COMO SIGUE:		
Activo no corriente	2	2
Pasivo no corriente	(373.096)	(374.816)
NETO	(373.094)	(374.814)

d. Saldos de impuestos diferidos

Los activos (pasivos) de impuestos diferidos se derivan de los siguientes movimientos:

	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Movimientos en pasivos por impuestos diferidos		
ACTIVOS (PASIVOS) POR IMPUESTOS DIFERIDOS, SALDO INICIAL	(374.814)	(359.460)
Efecto en Ganancia (Pérdida)	2.188	(15.354)
Otros pasivos por impuestos diferidos	-	530
Efecto en otros resultados integrales	(468)	(530)
TOTAL CAMBIOS EN ACTIVOS (PASIVOS) POR IMPUESTOS DIFERIDOS	1.720	(15.354)
SALDO FINAL ACTIVOS (PASIVOS) POR IMPUESTOS DIFERIDOS	(373.094)	(374.814)

18. OTROS PASIVOS FINANCIEROS

El detalle de otros pasivos financieros, para los períodos terminados al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 es el siguiente:

a. Obligaciones con entidades financieras:

	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
CORRIENTE		
Préstamos de entidades financieras	233.221	232.215
Arrendamiento financiero	27.217	26.263
TOTALES	260.438	258.478

	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
NO CORRIENTE		
Préstamos de entidades financieras	200.000	350.000
Arrendamiento financiero	75.912	103.129
Gastos activados relacionados con los créditos	(1.576)	(2.251)
TOTALES	274.336	450.878

b. Vencimientos y moneda de las obligaciones con entidades financieras:

i. El detalle de los vencimientos y moneda de los préstamos bancarios y leasing financiero es el siguiente:

Al 31 de diciembre de 2016

Préstamos que devengan intereses

Rut Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País Empresa Deudora	Rut Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo de Moneda	Tasa Interés Nominal	Tipo Tasa	Tasa de interés Efectiva	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	97.036.000-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	Consorcio	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	
TOTALES											126.474	106.747	233.221	-	200.000	-	-	-	-	200.000

Al 31 de diciembre de 2015

Rut Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País Empresa Deudora	Rut Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo de Moneda	Tasa Interés Nominal	Tipo Tasa	Tasa de interés Efectiva	Tipo de Amortización	31.12.2015									
											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	97.023.000-9	Corpanca	Chile	USD	0,74%	Fija	0,74%	Anual	30.096		30.096	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.036.000-k	Banco Santander	Chile	USD	1,13%	Fija	1,13%	Anual	50.245		50.245	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.032.000-8	Banco Bilbao Viscaya	Chile	USD	1,26%	Fija	1,26%	Anual	50.263		50.263	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-k	Itau	Chile	USD	1,62%	Fija	1,62%	Anual		35.108	35.108	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	99.500.410-0	Consorcio	Chile	USD	1,98%	Fija	1,98%	Anual		25.088	25.088	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	1,92%	Fija	1,92%	Anual		20.063	20.063	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	1,95%	Fija	1,95%	Anual		20.064	20.064	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	13-5611741	Bank Of Tokyo	Japón	USD	2,28%	Variable	2,28%	Anual		1.288	1.288	-	-	350.000	-	-	350.000	
TOTALES											130.604	101.611	232.215	-		350.000	-	-	-	350.000

Al 31 de diciembre de 2016
Leasing que devengan intereses

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 Argentaria	Chile	USD	3,20%	Fija	Fija 3,20%	Mensual	1.455	4.435	5.890	6.079	5.215	-	-	-	11.294
TOTALES											6.713	20.504	27.217	28.206	28.177	19.529	-	-	75.912

Al 31 de diciembre de 2015
Leasing que devengan intereses

Rut Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País Empresa Deudora	Rut Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo de Moneda	Tasa de interés Efectiva	Tipo Tasa	Tasa de interés nominal	Tipo de Amortización	31.12.2015								
											Corriente			No Corriente				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	5.067	15.487	20.554	21.325	22.129	22.962	19.529	-	85.945
94.638.000-8	CMP	Chile	97.032.000-8	Banco Bilbao Viscaya Argentaria	Chile	USD	3,20%	Fija	Fija 3,20%	Mensual	1.410	4.299	5.709	5.890	6.079	5.215	-	-	17.184
TOTALES											6.477	19.786	26.263	27.215	28.208	28.177	19.529	-	103.129

- ii. El detalle de los montos adeudados no descontados (estimaciones de flujos futuros de caja que el grupo deberá desembolsar) de las obligaciones con entidades financieras es el siguiente.

Al 31 de diciembre de 2016

RUT Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País E. deudora	RUT Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo Moneda	Tasa Interés Nominal	Tipo Tasa	Tasa Interés efectiva	Tipo Amortización	Corriente			No Corriente						
											Menor 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	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	
TOTAL											126.973	110.096	237.069	-	200.000	-	-	-	-	200.000

RUT Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País E. deudora	RUT Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo Moneda	Tasa Interés Efectiva	Tipo Tasa	Tasa Interés Nominal	Tipo Amortización	Corriente			No Corriente					
											Menor 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	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
TOTAL											7.624	22.872	30.496	30.496	30.496	20.123	-	-	81.115

Al 31 de diciembre de 2015

RUT Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País E. deudora	RUT Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo Moneda	Tasa Interés Nominal	Tipo Tasa	Tasa Interés efectiva	Tipo Amortización	Corriente			No Corriente					
											Menor 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	97.023.000-9	Corpbanca	Chile	USD	0,74%	Fija	0,74%	Anual	30.113		30.113	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.036.000-k	Banco Santander	Chile	USD	1,13%	Fija	1,13%	Anual	50.276		50.276	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.032.000-8	Banco Bilbao Viscaya	Chile	USD	1,26%	Fija	1,26%	Anual	50.298		50.298	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-k	Itau	Chile	USD	1,62%	Fija	1,62%	Anual		35.425	35.425	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	99.500.410-0	Consorcio	Chile	USD	1,98%	Fija	1,98%	Anual		25.329	25.329	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	1,92%	Fija	1,92%	Anual		20.189	20.189	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	1,95%	Fija	1,95%	Anual		20.223	20.223	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	13-5611741	Bank Of Tokyo	Japón	USD	2,28%	Variable	2,28%	Anual		4.185	4.185	-	-	350.000	-	-	350.000
TOTAL											130.687	105.351	236.038	-	-	350.000	-	-	350.000

RUT Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País E. deudora	RUT Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo Moneda	Tasa Interés Efectiva	Tipo Tasa	Tasa Interés Nominal	Tipo Amortización	Corriente			No Corriente					
											Menor 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	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	USD	3,76%	Fija	3,76%	Mensual	6.037	18.111	24.148	24.148	24.148	24.147	20.123	-	92.566
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	5.289	-	-	17.985
TOTAL											7.624	22.872	30.496	30.496	30.496	29.436	20.123	-	110.551

c. Información adicional préstamos bancarios

Al 31 de diciembre de 2016, la Compañía tiene vigentes los siguientes préstamos bancarios:

- i) 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, y tiene fecha de vencimiento el 16 de abril de 2019. La línea de Crédito comprometida es por hasta MUS\$350.000.

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. La última renovación por MUS\$ 150.000 fue el 10 de noviembre de 2016, con vencimiento el 9 de mayo de 2017, con la opción de renovación. La tasa de interés es de 3,02% anual.

El 10 de noviembre de 2016 se amortizó MUS\$ 50.000 de los originales MUS\$ 200.000.

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.

La última renovación por MUS\$ 50.000 fue el 27 de octubre de 2016, con vencimiento el 9 de mayo de 2017, con la opción de renovación. La tasa de interés es de 3,02% anual.

El 10 de noviembre de 2016 se amortizó MUS\$ 100.000 de los originales MUS\$ 150.000.

- ii) Con fecha 7 de abril de 2016, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco HSBC. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$10.000
- Fecha inicio: 7 de abril de 2016
- Tasa de interés: fija 2,40% anual
- Fecha vencimiento: 9 de enero de 2017.

- iii) Con fecha 8 de abril de 2016, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco BICE. Las condiciones son las siguientes:
 - Monto del crédito: MUS\$20.000
 - Fecha inicio: 8 de abril de 2016
 - Tasa de interés: fija 2,31% anual
 - Fecha vencimiento: 3 de abril de 2017.
- iv) Con fecha 24 de junio de 2016, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco Consorcio. Las condiciones son las siguientes:
 - Monto del crédito: MUS\$25.000
 - Fecha inicio: 24 de junio de 2016
 - Tasa de interés: fija 2,55% anual
 - Fecha vencimiento: 6 de marzo de 2017.
- v) Con fecha 12 de julio de 2016, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco Santander. Las condiciones son las siguientes:
 - Monto del crédito: MUS\$20.000
 - Fecha inicio: 12 de julio de 2016
 - Tasa de interés: fija 2,52% anual
 - Fecha vencimiento: 5 de enero de 2017.
- vi) Con fecha 19 de julio de 2016, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco Itau. Las condiciones son las siguientes:
 - Monto del crédito: MUS\$35.000
 - Fecha inicio: 19 de julio de 2016
 - Tasa de interés: fija 1,99% anual
 - Fecha vencimiento: 5 de mayo de 2017.
- vii) Con fecha 1 de agosto de 2016, 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: 1 de agosto de 2016
 - Tasa de interés: fija 2,41% anual
 - Fecha vencimiento: 1 de marzo de 2017.
- viii) Con fecha 25 de octubre de 2016, la Compañía firmó un contrato de crédito con el BCI. Las condiciones son las siguientes:
 - Monto del crédito: MUS\$20.000
 - Fecha inicio: 25 de octubre de 2016
 - Tasa de interés: fija 2,65% anual
 - Fecha vencimiento: 24 de abril de 2017.
- ix) Con fecha 3 de noviembre de 2016, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco Itau. Las condiciones son las siguientes:
 - Monto del crédito: MUS\$30.000
 - Fecha inicio: 3 de noviembre de 2016
 - Tasa de interés: fija 2,59% anual
 - Fecha vencimiento: 27 de octubre de 2017.
- x) Con fecha 2 de diciembre de 2016, la Compañía firmó un contrato de crédito con el BCI. Las condiciones son las siguientes:
 - Monto del crédito: MUS\$20.000
 - Fecha inicio: 2 de diciembre de 2016
 - Tasa de interés: fija 2,77% anual
 - Fecha vencimiento: 2 de junio de 2017.

Durante los años 2016 y 2015 los siguientes financiamientos fueron pagados o renovados:

- i) Con fecha 04 de febrero de 2015, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco Bilbao Viscaya Argentaria. Las condiciones son las siguientes:
 - Monto del crédito: MUS\$50.000 (en pesos) con forward dólares-pesos.
 - Fecha inicio: 4 de febrero de 2015
 - Tasa de interés: fija 1,15% anual en dólares, equivalente a 4,33% anual en pesos.
 - Fecha vencimiento: 03 de agosto de 2015.

- ii) Con fecha 04 de febrero de 2015, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco de Crédito e Inversiones. Las condiciones son las siguientes:
 - Monto del crédito: MUS\$50.000
 - Fecha inicio: 4 de febrero de 2015
 - Tasa de interés: fija 1,62% anual
 - Fecha vencimiento: 03 de noviembre de 2015.
- iii) Con fecha 04 de mayo de 2015, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco de Crédito e Inversiones. Las condiciones son las siguientes:
 - Monto del crédito: MUS\$50.000
 - Fecha inicio: 4 de mayo de 2015
 - Tasa de interés: fija 1,96% anual
 - Fecha vencimiento: 02 de noviembre de 2015.
- iv) Con fecha 27 de julio de 2015, la Compañía firmó un contrato de crédito con Corpbanca. Las condiciones son las siguientes:
 - Monto del crédito: MUS\$30.000
 - Fecha inicio: 27 de julio de 2015
 - Tasa de interés: fija 0,74% anual
 - Fecha vencimiento: 27 de enero de 2016.
- v) Con fecha 28 de julio de 2015, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco Santander. Las condiciones son las siguientes:
 - Monto del crédito: MUS\$50.000
 - Fecha inicio: 28 de julio de 2015
 - Tasa de interés: fija 1,13% anual
 - Fecha vencimiento: 20 de enero de 2016.
- vi) Con fecha 3 de agosto de 2015, 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: 3 de agosto de 2015
 - Tasa de interés: fija 1,26% anual
 - Fecha vencimiento: 20 de enero de 2016.
- vii) Con fecha 23 de octubre de 2015, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco Itau. Las condiciones son las siguientes:
 - Monto del crédito: MUS\$35.000
 - Fecha inicio: 23 de octubre de 2015
 - Tasa de interés: fija 1,62% anual
 - Fecha vencimiento: 19 de julio de 2016.
- viii) Con fecha 29 de octubre de 2015, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Consorcio. Las condiciones son las siguientes:
 - Monto del crédito: MUS\$25.000
 - Fecha inicio: 29 de octubre de 2015
 - Tasa de interés: fija 1,98% anual
 - Fecha vencimiento: 24 de junio de 2016.
- ix) Con fecha 02 de noviembre de 2015, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco de Crédito e Inversiones. Las condiciones son las siguientes:
 - Monto del crédito: MUS\$20.000
 - Fecha inicio: 2 de noviembre de 2016
 - Tasa de interés: fija 1,92% anual
 - Fecha vencimiento: 28 de abril de 2016.

- x) Con fecha 02 de noviembre de 2015, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco de Crédito e Inversiones. Las condiciones son las siguientes:
- Monto del crédito: MUS\$20.000
 - Fecha inicio: 2 de noviembre de 2015
 - Tasa de interés: fija 1,95% anual
 - Fecha vencimiento: 26 de mayo de 2016.
- xi) Con fecha 20 de enero de 2016, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco Santander. Las condiciones son las siguientes:
- Monto del crédito: MUS\$50.000
 - Fecha inicio: 20 de enero de 2016
 - Tasa de interés: fija 2,05% anual
 - Fecha vencimiento: 19 de abril de 2016.
- xii) Con fecha 20 de enero de 2016, 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: 20 de enero de 2016
 - Tasa de interés: fija 2,31% anual
 - Fecha vencimiento: 1 de agosto de 2016.
- xiii) Con fecha 27 de enero de 2016, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco Corpbanca. Las condiciones son las siguientes:
- Monto del crédito: MUS\$30.000
 - Fecha inicio: 27 de enero de 2016
 - Tasa de interés: fija 1,84% anual
 - Fecha vencimiento: 3 de noviembre de 2016.
- xiv) Con fecha 19 de abril de 2016, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco Santander. Las condiciones son las siguientes:
- Monto del crédito: MUS\$20.000
 - Fecha inicio: 19 de abril de 2016
 - Tasa de interés: fija 2,40% anual
 - Fecha vencimiento: 12 de julio de 2016.
- xv) Con fecha 28 de abril de 2016, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco de Crédito e Inversiones. Las condiciones son las siguientes:
- Monto del crédito: MUS\$20.000
 - Fecha inicio: 28 de abril de 2016
 - Tasa de interés: fija 2,27% anual
 - Fecha vencimiento: 25 de octubre de 2016.
- xvi) Con fecha 25 de mayo de 2016, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco de Crédito e Inversiones. Las condiciones son las siguientes:
- Monto del crédito: MUS\$20.000
 - Fecha inicio: 25 de mayo de 2016
 - Tasa de interés: fija 2,34% anual
 - Fecha vencimiento: 2 de diciembre de 2016.

19. CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR

El detalle de las cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

	Corriente	
	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Acreeedores comerciales	81.387	90.874
Acreeedores varios	9.040	8.235
Anticipo por venta de minerales	45.532	44.406
TOTALES	135.959	143.515

El período medio para el pago a proveedores es de 30 días, por lo que el valor justo no difiere de forma significativa de su valor libros.

Los acreedores comerciales incluyen principalmente las cuentas por pagar operacionales y las obligaciones asociadas a los proyectos de inversión que está desarrollando la Compañía.

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	31.12.2016	
			%	Monto MUS\$
Guacolda Energía S.A.	76.418.918-3	CMP	8,51%	6.923
Orica Chile S.A.	95467000-7	CMP	4,68%	3.811
Copec S.A.	99.520.000-7	CMP	4,60%	3.746
SnC Lavalin Chile S.A.	79.563.120-8	CMP	3,12%	2.540
Sodexo Chile S.A.	94.623.000-6	CMP	3,10%	2.521
Vial y Vives-DSD S.A.	76.136.076-0	CMP	3,06%	2.491
Finning Chile S.A.	91.489.000-4	CMP	2,59%	2.108
Outotec Chile S.A.	78040120-6	CMP	2,22%	1.808
Banco de Chile S.A.	97.004.000-5	CMP	1,83%	1.490
Rocmin Servicios Mineros SPA	76.092.896-8	CMP	1,72%	1.397
Otros		CMP	64,57%	52.552
TOTAL			100%	81.387

Periodo Anterior

Acreedor	Rut Acreedor	Deudor	31.12.2015	
			%	Monto MUS\$
Empresa Nacional de Electricidad S.A.	91.081.000-6	CMP	5,60%	5.089
Orica Chile S.A.	95.467.000-7	CMP	4,39%	3.991
SnC Lavalin Chile S.A.	79.563.120-8	CMP	3,36%	3.050
Transportes Tamarugal Ltda.	79.610.470-8	CMP	3,30%	2.999
Komatsu Chile S.A.	96.843.130-7	CMP	2,77%	2.513
Copec S.A.	99.520.000-7	CMP	2,46%	2.235
Amanecer Solar Spa	76.273.559-8	CMP	2,01%	1.828
Finning Chile S.A.	91.489.000-4	CMP	1,86%	1.689
Sodexo Chile S.A.	94.623.000-6	CMP	1,55%	1.407
Bailac Servicios	77.247.050-9	CMP	1,54%	1.402
Otros		CMP	71,17%	64.671
TOTAL			100%	90.874

A continuación se presentan las cuentas por pagar comerciales al día, según su plazo:

Período actual	31.12.2016			
	MUS\$			
	Bienes	Servicios	Otros	Total
Hasta 30 días	13.821	18.107	49.454	81.382
Entre 31 y 60 días	-	-	5	5
Entre 61 y 90 días	-	-	-	-
Entre 91 y 120 días	-	-	-	-
Entre 121 y 365 días	-	-	-	-
Más de 365 días	-	-	-	-
TOTAL	13.821	18.107	49.459	81.387

Período anterior	31.12.2015			
	MUS\$			
	Bienes	Servicios	Otros	Total
Hasta 30 días	19.138	16.414	55.315	90.867
Entre 31 y 60 días	1	-	6	7
Entre 61 y 90 días	-	-	-	-
Entre 91 y 120 días	-	-	-	-
Entre 121 y 365 días	-	-	-	-
Más de 365 días	-	-	-	-
TOTAL	19.139	16.414	55.321	90.874

Los anticipos por venta de minerales corresponden a anticipos de clientes, sus principales acreedores se detallan en nota 21.

20. OTRAS PROVISIONES

a. El detalle de otras provisiones es el siguiente:

Otras provisiones	Corriente		No corriente	
	31.12.2015 MUS\$	31.12.2015 MUS\$	31.12.2015 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Provisión por restauración y desarme de activos Fijos	-	-	60.769	57.347
Otras provisiones	2.900	13	-	-
TOTALES	2.900	13	60.769	57.347

Las provisiones por restauración y desarme de activo fijo por MUS\$ 60.769 y MUS\$ 57.347, corresponden a la valorización 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.

Las provisión corriente de MUS\$ 2.900 corresponde a compromisos por reparaciones de equipos mayores. La provisión corriente de MUS\$ 13 corresponde a otros compromisos operacionales menores.

b. El calendario de flujos de las provisiones es el siguiente:

PROVISIONES	2017 MUS\$	2018 MUS\$	2019 MUS\$	2020 MUS\$	2021 Y MÁS MUS\$	TOTAL MUS\$
Provisión por restauración y desarme de activos fijos	-	12.007	-	-	48.762	60.769
Provisiones operacionales	2.900	-	-	-	-	2.900
TOTALES	2.900	12.007	-	-	48.762	63.669

c. El movimiento de las provisiones es el siguiente:

31 de diciembre de 2016:

	Provisión para juicios MUS\$	Participación dividendos MUS\$	Impuesto a las ganancias MUS\$	Provisión por restauración MUS\$	Desarme activo fijo MUS\$	Participación utilidades MUS\$	Patrimonio Negativo Inversiones MUS\$	Dietas del directorio MUS\$	Descuentos por cantidad MUS\$	Provisiones operacionales MUS\$	Otras provisiones MUS\$
Corriente											
Saldo inicial al 01.01.2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Provisiones adicionales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.900
Provisión utilizada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(13)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otro incremento (decremento)											
SALDO FINAL AL 31.12.2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.900

	Provisión para juicios MUS\$	Participación dividendos MUS\$	Impuesto a las ganancias MUS\$	Provisión por restauración MUS\$	Desarme activo fijo MUS\$	Participación utilidades MUS\$	Patrimonio Negativo Inversiones MUS\$	Dietas del directorio MUS\$	Descuentos por cantidad MUS\$	Provisiones operacionales MUS\$	Otras provisiones MUS\$
No Corriente											
Saldo inicial al 01.01.2016	-	-	-	14.343	43.004	-	-	-	-	-	-
Provisiones adicionales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Provisión utilizada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otro incremento (decremento)	-	-	-	304	3.118	-	-	-	-	-	-
SALDO FINAL AL 31.12.2016	-	-	-	14.647	46.122	-	-	-	-	-	-

31 de diciembre 2015:

	Provisión para juicios MUS\$	Participación dividendos MUS\$	Impuesto a las ganancias MUS\$	Provisión por restauración MUS\$	Desarme activo fijo MUS\$	Participación utilidades MUS\$	Patrimonio Negativo Inversiones MUS\$	Dietas del directorio MUS\$	Descuentos por cantidad MUS\$	Provisiones operacionales MUS\$	Otras provisiones MUS\$
Corriente											
Saldo inicial al 01.01.2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	901	108
Provisiones adicionales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	147
Provisión utilizada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(901)	(242)
Traspaso a corto plazo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otro incremento (decremento)											-
SALDO FINAL AL 31.12.2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13

	Provisión para juicios MUS\$	Participación dividendos MUS\$	Impuesto a las ganancias MUS\$	Provisión por restauración MUS\$	Desarme activo fijo MUS\$	Participación utilidades MUS\$	Patrimonio Negativo Inversiones MUS\$	Dietas del directorio MUS\$	Descuentos por cantidad MUS\$	Provisiones operacionales MUS\$	Otras provisiones MUS\$
No Corriente											
Saldo inicial al 01.01.2015	-	-	-	14.343	7.113	-	-	-	-	-	-
Provisiones adicionales	-	-	-	-	35.891	-	-	-	-	-	-
Provisión utilizada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Traspaso a corto plazo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otro incremento (decremento)				-							
SALDO FINAL AL 31.12.2015	-	-	-	14.343	43.004	-	-	-	-	-	-

21. OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS, NO CORRIENTES

El detalle de los otros pasivos no financieros, al 31 de diciembre de 2016 y al 31 de diciembre de 2015, es el siguiente:

	No corriente	
	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Anticipo ventas mineral Glencore AG. (*)	-	17.577
Anticipo ventas mineral Prosperity Steel (*)	42.785	52.854
Anticipo ventas mineral ICBC Standard Bank PLC(*)	20.142	33.882
Anticipo de ventas mineral Cargill International (*)	10.825	15.356
Otros	8	36
TOTALES	73.760	119.705

(*) Estos montos corresponden a anticipos por venta de minerales. El pasivo corriente contabilizado asciende a MUS\$45.532 (MUS\$44.406 al 31 de diciembre de 2015), y se presenta en el rubro cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar (Nota 19).

La Compañía en el mes de noviembre de 2014 firmó un término de contrato anticipado con Deutsche Bank AG, por dos de los tres contratos por anticipos de ventas, lo que originó que la Compañía el 26 de enero de 2015 pagó el valor de MUS\$78.874 por el total de anticipos pendientes.

22. PROVISIONES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS

La Compañía y sus filiales han constituido provisión para cubrir indemnización por años de servicio y bono de antigüedad, los que serán pagados a su personal, de acuerdo con los contratos colectivos suscritos con sus trabajadores.

El detalle de los conceptos incluidos en la provisión beneficios al personal al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

	Corriente		No corriente	
	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Beneficios al personal				
Provisión de vacaciones	1.949	1.613	6.821	4.404
Indemnización por años de servicio	239	383	21.467	22.683
Provisión bono de antigüedad	959	851	5.667	5.314
Otras provisiones de personal	5.124	-	-	-
TOTALES	8.271	2.847	33.955	32.401

MOVIMIENTOS DE LAS PROVISIONES DEL PERSONAL

	Corriente	Provisión de vacaciones MUS\$	Indemnización por años de servicio MUS\$	Bono de antigüedad MUS\$	Otras provisiones de personal MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2016		1.613	383	851	-
Provisiones adicionales		6.926	1.392	1.711	5.124
Provisión utilizada		(8.527)	(4.147)	(1.655)	-
Traspaso a corto plazo		1.856	2.597	-	-
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera		81	14	52	-
SALDO FINAL AL 31.12.2016		1.949	239	959	5.124

No Corriente	Provisión de vacaciones MUS\$	Indemnización por años de servicio MUS\$	Bono de antigüedad MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2016	4.404	22.683	5.314
Provisiones adicionales	4.005	5	30
Provisión utilizada	-	-	-
Traspaso a corto plazo	(1.856)	(2.597)	-
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	268	1.376	323
SALDO FINAL AL 31.12.2016	6.821	21.467	5.667

Corriente	Provisión de vacaciones MUS\$	Indemnización por años de servicio MUS\$	Bono de antigüedad MUS\$	Otras provisiones de personal MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2015	3.092	424	1.006	3.855
Provisiones adicionales	1.903	-	1.267	1.885
Provisión utilizada	(4.205)	(980)	(1.745)	(4.343)
Traspaso a corto plazo	1.224	979	470	(893)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(401)	(40)	(147)	(504)
SALDO FINAL AL 31.12.2015	1.613	383	851	-

No Corriente	Provisión de vacaciones MUS\$	Indemnización por años de servicio MUS\$	Bono de antigüedad MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2015	11.384	25.703	8.636
Provisiones adicionales	521	1.697	(1.594)
Provisión utilizada	(4.619)	-	-
Traspaso a corto plazo	(1.224)	(979)	(470)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(1.658)	(3.738)	(1.258)
SALDO FINAL AL 31.12.2015	4.404	22.683	5.314

Los principales supuestos utilizados para propósitos del cálculo actuarial son los siguientes:

Bases actuariales utilizadas	31.12.2016	31.12.2015
Tasa de descuento	6,00%	6,00%
Tasa esperada de incremento salarial	1,00%	1,00%
Indice de rotación	1,00% - 2,00%	1,50% - 3,00%
Indice de rotación - retiro por necesidades de la empresa	1,00% - 3,00%	1,00% - 7,00%
Edad de Retiro (1)		
Hombres	65 años	65 años
Mujeres	60 años	60 años
Tabla de mortalidad	RV-2014	RV-2009

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

(1) En el caso de las faenas mineras, se consideraron las fechas de cierre estimada de los proyectos.

A continuación se presenta la conciliación de los saldos de las provisiones por beneficios post empleo:

Movimientos	01-01-2016 31-12-2016	
	Indem. Años servicios MUS\$	Premio antigüedad MUS\$
Saldo inicial	23.066	6.165
Costo del servicio	1.120	692
Gasto financiero	1.509	398
Contribuciones Pagadas	(4.147)	(1.655)
Diferencias tipo de cambio	2.086	564
SUBTOTAL	23.634	6.164
Variación actuarial	(1.928)	462
SALDO FINAL	21.706	6.626

Por otra parte, los efectos que tendría sobre las provisiones de beneficio por indemnización por años de servicio (IAS) y por el premio de antigüedad (PANT) al 31 de diciembre de 2016, una variación de la tasa de descuento en un punto porcentual, se muestra en el siguiente cuadro:

Sensibilización tasa descuento en MUS\$						
Año	Enero - Diciembre de 2016					
Tasa de descuento	5,0			7,0		
Concepto	IAS	Pant	Total	IAS	Pant	Total
Obligación a la apertura del año	23.066	6.165	29.231	23.066	6.165	29.231
Costo total del periodo a resultado	2.839	1.130	3.969	2.380	1.051	3.431
Beneficios pagados	(4.147)	(1.655)	(5.802)	(4.147)	(1.655)	(5.802)
Variación Actuarial total a resultados integrales	(2.056)	439	(1.617)	(1.731)	492	(1.239)
Costo financiero a resultados por cambio de UF a USD	3.067	702	3.769	1.184	239	1.423
Obligación al cierre del año	22.769	6.781	29.550	20.752	6.292	27.044

23. INSTRUMENTOS FINANCIEROS

ACTIVOS FINANCIEROS

a) Instrumentos financieros por categoría

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

	Mantenidos al vencimiento MUS\$	Préstamos y cuentas por cobrar MUS\$	Activos a valor razonable con cambios en resultados MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$	Disponibles para la venta MUS\$	Total MUS\$
Saldos al 31.12.2016						
Deudores comerciales y cuentas por cobrar		119.176				119.176
Cuentas por cobrar entidades relacionadas		48.217				48.217
Efectivo y equivalentes al efectivo	54.575					54.575
Otros activos financieros	125.716					125.716
TOTAL ACTIVOS FINANCIEROS	180.291	167.393	-	-	-	347.684

	Mantenidos al vencimiento MUS\$	Préstamos y cuentas por cobrar MUS\$	Activos a valor razonable con cambios en resultados MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$	Disponibles para la venta MUS\$	Total MUS\$
Saldos al 31.12.2015						
Deudores comerciales y cuentas por cobrar		47.002				47.002
Cuentas por cobrar entidades relacionadas		18.226				18.226
Efectivo y equivalentes al efectivo	77.299					77.299
Otros activos financieros	100.172					100.172
TOTAL ACTIVOS FINANCIEROS	177.471	65.228	-	-	-	242.699

b) Riesgo de tasa de interés y moneda

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

Al 31.12.2016

	Activos financieros					Tasa fija activos financieros	
	Total MUS\$	Tasa variable MUS\$	Tasa fija MUS\$	Inversiones patrimonio MUS\$	Sin interés MUS\$	Tasa promedio %	Período promedio años
Dólar	305.824		155.500		150.324	0,70	
Pesos chilenos	40.360		21.997		18.363	1,95	
TOTAL ACTIVOS FINANCIEROS	346.184	-	177.497	-	168.687	0,84	-

Al 31.12.2015

	Activos financieros					Tasa fija activos financieros	
	Total MUS\$	Tasa variable MUS\$	Tasa fija MUS\$	Inversiones patrimonio MUS\$	Sin interés MUS\$	Tasa promedio %	Período promedio años
Dólar	224.236		173.800		50.436	0,58	
Pesos chilenos	18.463		1.769		16.694	0,06	
TOTAL ACTIVOS FINANCIEROS	242.699	-	175.569	-	67.130	0,54	-

PASIVOS FINANCIEROS

a) Instrumentos financieros por categoría

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

	Mantenidos al vencimiento MUS\$	Préstamos y cuentas por pagar MUS\$	Pasivos a valor razonable con cambios en resultados MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$	Total MUS\$
Saldos al 31.12.2016					
Acreeedores comerciales y cuentas por pagar		135.959			135.959
Cuentas por pagar entidades relacionadas		98.806			98.806
Otros pasivos financieros		534.774		-	534.774
TOTAL PASIVOS FINANCIEROS	-	769.539	-	-	769.539

	Mantenidos al vencimiento MUS\$	Préstamos y cuentas por pagar MUS\$	Pasivos a valor razonable con cambios en resultados MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$	Total MUS\$
Saldos al 31.12.2015					
Acreeedores comerciales y cuentas por pagar		143.515			143.515
Cuentas por pagar entidades relacionadas		30.781			30.781
Otros pasivos financieros		709.356			709.356
TOTAL PASIVOS FINANCIEROS	-	883.652	-	-	883.652

b) Valor justo de los activos y pasivos de la Compañía medidos a valor justo en forma recurrente

La Compañía al 31 de diciembre de 2016 y 2015 no posee activos y pasivos financieros medidos a valor justo.

IFRS 13 Medición de valor justo

La Compañía ha aplicado IFRS 13, la que 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.

c) Riesgo de tasa de interés y moneda

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

Al 31.12.2016

	Pasivos Financieros					Tasa pasivos financieros	
	Total MUS\$	Tasa variable MUS\$	Tasa fija MUS\$	Inversiones patrimonio MUS\$	Sin interés MUS\$	Tasa promedio %	Período promedio años
Dólar	725.126	242.320	333.128		149.678	2,23%	-
Pesos chilenos	44.413				44.413	0,00%	-
TOTAL PASIVOS FINANCIEROS	769.539	242.320	333.128	-	194.091	-	-

Al 31.12.2015

	Pasivos Financieros					Tasa pasivos financieros	
	Total MUS\$	Tasa variable MUS\$	Tasa fija MUS\$	Inversiones patrimonio MUS\$	Sin interés MUS\$	Tasa promedio %	Período promedio años
Dólar	833.016	393.917	359.392		79.707	2,01%	-
Pesos chilenos	50.636				50.636	0,00%	-
TOTAL PASIVOS FINANCIEROS	883.652	393.917	359.392	-	130.343	-	-

24. INFORMACION A REVELAR SOBRE PATRIMONIO NETO

a. Capital suscrito y pagado y número de acciones:

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

Número de acciones

Serie	N° acciones suscritas	N° acciones pagadas	N° acciones con derecho a voto
Única	4.694.840	4.694.836	4.694.836

Capital

Serie	Capital suscrito MUS\$	Capital pagado MUS\$
Única	887.224	887.221

b. Reservas para dividendos propuestos

Con fecha 1 de abril de 2016 se celebró la Junta Ordinaria de Accionistas de la Compañía, en la cual se acordó:

- Mantener la política de dividendos, es decir repartir un 75% de las utilidades distribuibles.
- Repartir un dividendo de MUS\$21.766 correspondiente al 75% de la utilidad líquida distribuible. Dicho dividendo se pagó durante el mes de octubre de 2016.

Con fecha 1 de abril de 2015 se celebró la Junta Ordinaria de Accionistas de la Compañía, en la cual se acordó:

- Mantener la política de dividendos, es decir repartir un 75% de las utilidades distribuibles.
- Repartir un dividendo de MUS\$96.271 correspondiente al 75% de la utilidad líquida distribuible, de los cuales MUS\$43.965 se pagaron durante el año 2014 a título de dividendo provisorio. La diferencia de MUS\$52.306 se pagó en el mes de Octubre de 2015.

c. Utilidades líquidas distribuibles

Conforme a lo dispuesto por la Superintendencia de Valores y Seguros, en Circular N°1983 de fecha 30 de julio de 2010, el Directorio de la Compañía, con fecha 10 de agosto de 2010 acordó, para efectos de calcular su utilidad líquida a distribuir, establecer como política, excluir del resultado del ejercicio los conceptos señalados en los párrafos siguientes:

- Los resultados por el valor razonable de activos y pasivos, correspondientes al 50% de participación previa que tenía en Compañía Minera Huasco S.A., que no están realizados productos de la fusión con dicha empresa (Nota 1).
- Los efectos de impuestos diferidos asociados al párrafo anterior.

De acuerdo a lo descrito en los párrafos anteriores, la utilidad líquida distribuible al 31 de diciembre de 2016 y 2015 fue la siguiente:

Utilidad líquida Distribuible

	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Resultado del período	106.054	18.932
Ajuste según política :		
Realización de valor razonable (*)	10.046	10.090
UTILIDAD LIQUIDA DISTRIBUIBLE	116.100	29.022

(*) La utilidad del valor razonable se realiza mediante la amortización de la pertenencia minera y la depreciación del activo fijo revalorizados a valor razonable.

Según lo señalado anteriormente, el monto de la utilidad proveniente de la combinación de negocios CMP con Compañía Minera Huasco S.A. pendiente de realización es la siguiente:

Control utilidad no distribuible

	31.12.2015		31.12.2016	
	Efecto fusión CMP-CMH MUS\$	Utilidad no distribuible realizada en el período MUS\$	Utilidad no distribuible realizada en el período MUS\$	Saldo utilidad no distribuible por realizar MUS\$
Determinación utilidad no distribuible				
Utilidad por combinación de negocios	419.716			419.716
Realización de valor razonable (*)	(109.117)		(14.768)	(123.885)
Impuestos diferidos	(15.349)		4.722	(10.627)
UTILIDAD NO DISTRIBUIBLE	295.250		(10.046)	285.204

e. Ajustes primera aplicación NIIF

La Compañía ha adoptado la política de controlar los ajustes de primera aplicación a NIIF en forma separada del resto de los resultados 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 primer aplicación que se encuentre realizada.

El siguiente cuadro muestra el detalle de la porción de los ajustes de primera adopción a NIIF que se han considerado no realizados y la evaluación de su realización en los ejercicios 2016, 2015, 2014, 2013, 2012, 2011, 2010 y 2009:

	Ajustes de primera adopción al 01-01-2009 MUS\$	31.12.2015		31.12.2016	
		Monto realizado acumulado MUS\$	Saldo por realizar MUS\$	Monto realizado en el año MUS\$	Saldo por realizar MUS\$
AJUSTES NO REALIZADOS:					
Propiedades plantas y equipos	2.666	(2.666)	-	-	-
Tasación como costo atribuido de terrenos	27.507	-	27.507	-	27.507
Impuesto diferido	(5.129)	570	(4.559)	-	(4.559)
TOTAL	25.044	(2.096)	22.948	-	22.948

La porción de los ajustes de primera aplicación a IFRS, que se han considerados realizados ascienden a MUS\$ 198 durante el año 2015, y ya no corresponde efectuarlo durante el año 2016.

f. Otras reservas varias

El detalle de las Otras reservas para cada año es el siguiente:

	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos	(1.315)	(2.314)
Reserva por aumento de capital coligada (nota 14)	1.371	1.371
Reserva de conversión por efecto combinación de negocios	512.500	512.500
Capitalización resultados retenidos provenientes de CMH	(83.698)	(83.698)
TOTAL	428.858	427.859

25. PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS

El detalle por sociedad de los efectos originados por la participación de terceros en el patrimonio al 31 de diciembre de 2016 y 2015 y resultados de sociedades filiales a esas fechas, es el siguiente:

Sociedad	Participación del minoritario		Interés minoritario patrimonial		Participación en resultados	
	31.12.2016 %	31.12.2015 %	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$	Acumulado	
					01.01.2016 MUS\$	01.01.2015 MUS\$
Manganesos Atacama S.A.	0,48083	0,48083	32	35	(3)	(2)
TOTAL			32	35	(3)	(2)

26. INGRESOS ORDINARIOS

El detalle de los ingresos ordinarios al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2016 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 MUS\$
Ingresos por venta de mineral	638.147	371.997
Ingresos por venta de pellets	302.426	274.506
Otros	8.779	15.518
TOTALES	949.352	662.021

27. GASTOS DE ADMINISTRACION

El detalle de los gastos de administración al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2016	01.01.2015
	31.12.2016	31.12.2015
	MUS\$	MUS\$
Gastos de administracion		
Gastos en personal	5.877	7.032
Servicios	30.501	23.335
Gastos Generales	4.489	4.887
Depreciaciones	598	687
TOTALES	41.465	35.941

28. OTROS INGRESOS Y OTROS GASTOS POR FUNCION

El detalle de los otros ingresos y otros gastos, por función al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2016	01.01.2015
	31.12.2016	31.12.2015
	MUS\$	MUS\$
Venta de servicios	4.404	4.208
Otros ingresos	6.998	6.709
TOTALES	11.402	10.917

	Acumulado	
	01.01.2016	01.01.2015
	31.12.2016	31.12.2015
	MUS\$	MUS\$
OTROS GASTOS:		
Sondaje y exploraciones	568	4.523
Gastos no operacionales gerencias	7.484	10.327
Otros	7.540	10.423
TOTALES	15.592	25.273

29. INGRESOS FINANCIEROS Y COSTOS FINANCIEROS

El detalle de los ingresos financieros y costos financieros al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

INGRESOS FINANCIEROS

	Acumulado	
	01.01.2016 31.12.2016	01.01.2015 31.12.2015
Detalle Partidas	MUS\$	MUS\$
Inversiones mantenidas hasta el vencimiento	1.903	653
TOTALES	1.903	653

	Acumulado	
	01.01.2016 31.12.2016	01.01.2015 31.12.2015
Partidas según categoría	MUS\$	MUS\$
Inversiones en fondos mutuos y depósitos	1.903	653
TOTALES	1.903	653

COSTOS FINANCIEROS

	Acumulado	
	01.01.2016 31.12.2016	01.01.2015 31.12.2015
	MUS\$	MUS\$
Gasto por intereses, préstamos bancarios	16.725	8.316
Otros gastos financieros	10.954	6.907
TOTAL	27.679	15.223

30. DEPRECIACION Y AMORTIZACION

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

	Acumulado	
	01.01.2016 31.12.2016	01.01.2015 31.12.2015
	MUS\$	MUS\$
Depreciaciones	131.259	100.541
Amortización de Intangibles	27.752	28.297
TOTAL	159.011	128.838

31. SEGMENTOS OPERATIVOS

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los siguientes clientes representan más del 10% de los ingresos de la Compañía:

Al 31.12.2016

Cliente	Rut	% ingresos segmento	Monto MUS\$
Mitsubishi Corporation RtM	Extranjera	20,69%	196.449
Prosperity Steel United Singapore	Extranjera	10,34%	98.195

Al 31.12.2015

Cliente	Rut	% ingresos segmento	Monto MUS\$
Mitsubishi Corporation RtM	Extranjera	14,89%	51.446
Prosperity Steel United Singapore	Extranjera	11,29%	39.041
Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.	94.637.000-2	10,61%	36.673
Posco	Extranjera	10,07%	34.810

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el detalle de ventas por países es el siguiente:

Detalle de ventas por países

Al 31.12.2016

Mercado Local	% Ingresos	Mercado Extranjero	% Ingresos	Montos MUS\$	
				Local	Extranjero
Chile	8,43%	China	63,85%	80.020	606.194
		Japón	14,54%		138.035
		Bahrein	5,89%		55.915
		Corea	5,73%		54.403
		Argentina	0,75%		7.101
		USA	0,71%		6.773
		México	0,10%		911

Al 31.12.2015

Mercado Local	% Ingresos	Mercado Extranjero	% Ingresos	Montos MUS\$	
				Local	Extranjero
Chile	12,01%	China	56,44%	83.498	392.477
		Japón	12,22%		84.983
		Corea	9,81%		68.206
		Bahrein	6,34%		44.071
		Indonesia	2,09%		14.535
		USA y Australia	1,10%		7.639

32. CLASES DE GASTO POR EMPLEADO

Los gastos de personal al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2016 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 MUS\$
Clases de gastos por empleados		
Sueldos y salarios	61.832	67.358
Beneficios a corto plazo a los empleados	9.258	8.853
Indemnización por años de servicio	4.878	9.514
Premio antigüedad	(550)	(1.051)
Otros gastos del personal	26.143	31.764
TOTAL	101.561	116.438

33. GARANTIAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS

a. Garantías directas

La Compañía, 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 en los meses de julio, agosto y octubre de 2016 por un total de UF 1.851.978, equivalentes a MUS\$ 72.887 valorizados al 31 de diciembre de 2016. Dichos instrumentos están incluidos en la Categoría A.1, y todos fueron emitidos por bancos con domicilio en Chile.

En el cuadro siguiente se muestran el detalle de las garantías constituidas al 31 de diciembre de 2016:

Acreedor de la garantía	Deudor	Faena	Fecha de Emisión	Fecha de Vencimiento	Activos comprometidos		Valor contable MUS\$	Saldos pendientes		Liberación de garantías
					Tipo de garantía	Moneda		31.12.2016 MUS\$	2017 MUS\$	2018 y siguientes MUS\$
Sernageomin	CMP S.A.	Minas El Romeral	29-07-2016	15-07-2017	Boleta de garantía	UF	6.907	6.907	6.907	
Sernageomin	CMP S.A.	Puerto Totoralillo	20-07-2016	30-07-2017	Boleta de garantía	UF	2.090	2.090	2.090	
Sernageomin	CMP S.A.	Cerro Negro Norte	20-07-2016	30-07-2017	Boleta de garantía	UF	15.154	15.154	15.154	
Sernageomin	CMP S.A.	Los Colorados	20-07-2016	30-07-2017	Boleta de garantía	UF	10.275	10.275	10.275	
Sernageomin	CMP S.A.	Planta de Pellets	01-08-2016	15-08-2017	Boleta de garantía	UF	13.982	13.982	13.982	
Sernageomin	CMP S.A.	Planta Magnetita	01-08-2016	15-08-2017	Boleta de garantía	UF	5.083	5.083	5.083	
Sernageomin	CMP S.A.	Planta Magnetita	02-08-2016	15-08-2017	Boleta de garantía	UF	2.834	2.834	2.834	
Sernageomin	CMP S.A.	Minas El Algarrobo	10-08-2016	21-08-2017	Boleta de garantía	UF	16.171	16.171	16.171	
Sernageomin	CMP S.A.	Cerro Negro Cristales	24-10-2016	04-11-2017	Boleta de garantía	UF	391	391	391	
TOTAL							72.887	72.887	72.887	-

Las boletas de garantía entregadas por la Compañía no están afectas a amortización de capital, tasa de emisión ni tasa de compra.

b. Garantías indirectas

Acreedor de la garantía	Deudor		Tipo de Garantía	Activos comprometidos			Saldos Pendientes		Liberación de garantías	
	Nombre	Relación		Tipo de garantía	Moneda	Valor contable MUS\$	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$	2017 MUS\$	2022 Y SIGUIENTES
Bonos en US\$	CAP S.A.	Matriz	Fianza	Patrimonio	US\$	46.179	46.179	56.193	991	45.188

Compañía Minera del Pacífico S.A otorgó 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 2015, también se efectuaron rescates parciales de este Bono, quedando al 31 de diciembre de 2016 un saldo de MUS\$46.179, incluido los intereses.

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 2016, los valores garantizados y recibidos por la Sociedad ascienden a MUS\$39.137.

El día 27 de mayo de 2014 se llevó a cabo una Junta Extraordinaria de Accionistas de la Compañía, acordándose 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.

c. Cauciones obtenidas de terceros

	Acumulado 31.12.2016 MUS\$	Acumulado 31.12.2015 MUS\$
Valores y Documentos recibidos de proveedores y contratistas para garantizar trabajos y anticipos	17.071	251.275
Garantías hipotecarias de trabajadores por préstamos hipotecarios y otros	213	74
TOTALES	17.284	251.349

Avales obtenidos:

La Compañía no registra avales obtenidos de terceros, al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

d. Juicios y contingencias

Contingencia por juicio.

- La Compañía 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 en etapa de dictarse fallo de primera instancia, y de él no se espera que se deriven pérdidas para la Compañía.
- Demandante en proceso judicial de cobranza de deuda contra nuestro ex cliente Perwaja Steel Sdn. Bhd. por la suma de US\$ 1.436.845,96. Esta causa se sigue en la Alta Corte de Kuala Lumpur, Malasia. Atendido el alto nivel de endeudamiento de Perwaja y los gravámenes preferentes que existen sobre sus activos, hacen difícil la recuperación de dicha deuda.
- Codemandada solidaria 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.
- 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. La causa fue vista el 9 de junio de 2016, y se encuentra en acuerdo para dictar sentencia. Dada su naturaleza, no es posible determinar la cuantía del litigio, y de él no se espera que se deriven perjuicios para la Compañía.
- 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 con su etapa de discusión completada y las partes citadas al comparendo de conciliación de estilo previsto en el procedimiento aplicable, y de él no se espera que se deriven pérdidas para la Compañía.
- Demandante en causa seguida 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 con su etapa de discusión completada y las partes citadas al comparendo de conciliación de estilo previsto en el procedimiento aplicable, y de él no se espera que se deriven pérdidas para la Compañía.

Fuera de las ya referidas, no existe otra causa judicial alguna que afecte a la Compañía o a sus filiales que deba incluirse en las notas a los estados financieros al 31 de diciembre de 2016.

1. Seguros contratados:

Al 31 de diciembre de 2016, la Compañía tiene contratados seguros sobre sus activos fijos y otros riesgos del negocio por un monto aproximado a MUS\$3.487.927 cuyo máximo indemnizable asciende a aproximadamente a MUS\$644.191.

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

2. Restricciones a la Gestión o Límites a Indicadores Financieros

2.1 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 de MUS\$75.000, recibidos en octubre de 2013, 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	
				31.12.2016	31.12.2015
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	13,28	8,77
Endeudamiento Financiero Neto a EBITDA (Leverage Ratio)	Endeudamiento Financiero Neto/ EBITDA últimos 12 meses	Veces	Igual o menor a 4,75 veces	1,05	2,95
Patrimonio	Patrimonio Total	MUS\$	Mayor a MUS\$ 550.000	2.126.834	2.106.860

Endeudamiento Financiero Neto

Concepto / Cuenta IFRS	Nota	Valores	
		31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Activos			
Caja y bancos	6	2.392	1.765
Depósitos a plazo	6	155.743	150.216
Fondos mutuos	6	22.156	25.490
Mínimo de Caja		(5.000)	(5.000)
Pasivos corrientes			
Préstamos de entidades financieras	18	(233.221)	(232.215)
Arrendamiento financiero	18	(27.217)	(26.263)
Pasivos No corrientes			
Arrendamiento financiero	18	(75.912)	(103.129)
Préstamos de entidades financieras	18	(198.424)	(347.749)
TOTAL ENDEUDAMIENTO FINANCIERO NETO		(359.483)	(536.885)

Ebitda últimos 12 meses

	Valores	
	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Ganancia Bruta	224.283	89.130
Gastos de administración	(41.465)	(35.941)
Depreciación	131.259	100.541
Amortización	27.752	28.297
Dividendos recibidos	397	-
EBITDA ÚLTIMOS 12 MESES	342.226	182.027

Cobertura de gastos financieros Netos

	Valores	
	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
Ebitda		
Ebitda últimos 12 meses	342.226	182.027
Gastos financieros netos		
(-)Gastos financieros ultimos 12 meses	27.679	15.223
(-)Gastos financieros capitalizados ultimos 12 meses	-	6.179
(+)Ingresos financieros últimos 12 meses	(1.903)	(653)
(=) INGRESOS (GASTOS) FINANCIEROS NETOS	25.776	20.749

Endeudamiento financiero neto a Ebitda

	Valores	
	31.12.2016	31.12.2015
Endeudamiento financiero neto	359.483	536.885
Ebitda últimos 12 meses	342.226	182.027

2.2 El financiamiento del Crédito Sindicado con el Bank of Tokyo, firmado el 16 de abril de 2014, exige 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 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 dicho contrato. Las principales modificaciones fueron las siguientes:

- a) 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.
- b) Cobertura de Gastos Financieros - El cociente entre EBITDA y gastos financieros netos debe ser mayor o igual a (i) 2,0 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

A continuación se detallan los indicadores mencionados de CAP S.A.:

Indicador	Descripción	Unidad	Límite	Valores	
				31.12.2016	31.12.2015
Cobertura de Gastos Financieros Netos	EBITDA últimos 12 meses/(Gastos financieros - Ingresos financieros últimos 12 meses)	Veces	Mayor o igual a 2,5 veces	6,23	5,07
Endeudamiento Financiero Neto a EBITDA (Leverage Ratio)	Endeudamiento Financiero Neto/ EBITDA últimos 12 meses	Veces	Igual o menor a 4,75 veces	1,33	2,85
Patrimonio	Patrimonio Total	MUS\$	Mayor a MUS\$ 550.000	3.177.836	3.160.778

34. COMPROMISOS

1. Contratos de Asociación:

El 5 de septiembre de 2005, la Compañía Minera del Pacífico S.A. suscribió con la Compañía Contractual Minera Candelaria (CCMC), un Contrato de Compraventa de Relaves del yacimiento minero cuprífero denominado Mina Candelaria, ubicado en la Comuna de Tierra Amarilla, Tercera Región. En dicho contrato CCMC se compromete a vender a Compañía Minera del Pacífico S.A., las cantidades de relaves frescos suficientes para alcanzar una producción anual estimada de 3.000.000 de toneladas de concentrados de hierro. El contrato tiene vigencia hasta el 31 de diciembre del año 2022.

El 9 de marzo de 2011, se firmó una modificación al contrato mencionado anteriormente, donde se autorizó a la Compañía para procesar en Planta Magnetita finos de mineral de hierro.

2. Compromisos de ventas de minerales:

Los compromisos de venta de minerales corresponden a los contratos suscritos con clientes nacionales y del extranjero, valorados a los precios de venta vigentes al cierre del 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 3 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.

Los compromisos de venta de minerales de acuerdo a los contratos suscritos ascienden a:

	Acumulado 31.12.2016	Acumulado 31.12.2015
Compromisos a un año	716.974	418.529
Compromisos a más de un año	1.693.826	975.225
	2.410.800	1.393.754

3. Acuerdo entre Compañía Minera del Pacífico S.A y Hot Chili Limited

Compañía Minera del Pacífico S.A., en adelante CMP, ha celebrado el 24 de diciembre de 2014 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 rescindiendo 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 Mineral 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 Mineral El Aguila SpA.

En Sesión de Directorio de la Compañía celebrada el 23 de junio de 2016, se aprobó la compra del 2,5% de las acciones de la Sociedad Mineral 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 Mineral 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.

4. Proyectos en ejecución

En agosto de 2010, el Directorio de la Compañía aprobó la ejecución del Proyecto Cerro Negro Norte, que consiste en la explotación de la Mina Cerro Negro Norte, ubicada en la comuna de Copiapó, Tercera Región. En enero de 2014 CAP S.A. informó a la Superintendencia de Valores y Seguros que la puesta en marcha de la operación será en mayo de 2014, con un costo total estimado de MMUS\$1.200. Dicho proyecto aportará 4 millones de toneladas anuales de pellets feed. La operación normal se inició en el mes de Julio de 2015 con una inversión total de MMUS\$1.157.

En septiembre de 2012, el Directorio de la Compañía aprobó la continuación de las actividades mineras de su yacimiento Minas El Romeral, en la comuna de La Serena, a través del proyecto denominado "Romeral Fase V". Dicho proyecto se encuentra actualmente en revisión. La continuidad operacional de ese yacimiento se sustenta en la explotación de minerales remanentes de la Fase IV, procesamiento de acopios y la alimentación desde otras faenas de la Compañía.

5. 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 septiembre de 2012 se firmó el Contrato con la empresa Deutsche Bank AG, de Alemania, por la compraventa de 560.000 toneladas de pellets feed durante el año 2013, y 960.000 toneladas anuales de pellets feed, entre los años 2014 y 2017 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 21 de septiembre de 2012.

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.

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 junio de 2013 se firmó otro Contrato con la empresa Deutsche Bank AG, de Alemania, por la compraventa de 500.000 toneladas anuales de pellets feed, entre los años 2013 y 2018 inclusive. 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 24 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 noviembre de 2014 se firmó un término de contrato anticipado con la empresa Deutsche Bank AG, por los dos primeros contratos por anticipos de ventas, lo que originó que la Compañía pagó el 26 de enero de 2015, el valor de MMUS\$ 78.874 por el total de anticipos pendientes.

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.

6. 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.

7. Contratos de servicios portuarios

■ En abril de 2011, la Compañía 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 explotarlos, para que sea embarcado por el Puerto Mecanizado de "Punta Totalillo" de propiedad de Compañía Minera del Pacífico S.A. Al 31 de diciembre de 2016, por acuerdo entre las partes dicho contrato está suspendido temporalmente.

■ En marzo de 2012, la Compañía suscribió un contrato de prestación de servicios con la empresa Hierro Taltal S.C.M., 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 Hierro Taltal S.C.M. en yacimientos de su propiedad o sobre los cuales tiene derecho para explotarlos, para que sea embarcado por el Puerto Mecanizado de "Punta Totalillo" de propiedad de Compañía Minera del Pacífico S.A.. Dicho contrato terminó durante el año 2015.

■ En abril de 2013, la Compañía suscribió un contrato de prestación de servicios con la empresa Compañía Minera Don Daniel S.C.M., 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 Compañía Minera Don Daniel S.C.M. en yacimientos de su propiedad o sobre los cuales tiene derecho para explotarlos, para que sea embarcado por el Puerto Mecanizado de "Punta Totalillo" de propiedad de Compañía Minera del Pacífico S.A.. Dicho contrato terminó durante el año 2014.

■ 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 Totalillo.

Para la prestación de los servicios mencionados, la Compañía deberá previamente desarrollar el proyecto denominado "Modificación del Puerto Totalillo, cuyo costo se estima inicialmente en MUS\$ 37.000. El Contrato debería estar operativo durante el primer trimestre del año 2018.

8. Contrato de arrendamiento de equipos para Minas El Romeral y Los Colorados

En noviembre de 2012, la Compañía 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.

9. 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.

10. Contrato de construcción concentrado con Acciona Cerro Negro Norte S.A.

Por otra parte, con fecha 14 de marzo de 2012, la Compañía suscribió un contrato con Acciona Cerro Negro Norte S.A para la construcción de un concentrado CNN-Planta Totalillo que va desde la faena minera Cerro Negro Norte a la planta desalinizadora ubicada en el sector costero del puerto Totalillo. El contrato de construcción comenzó a operar el 30 de noviembre de 2012.

11. Contratos 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.

12. Otros compromisos

	Acumulado 31.12.2016	Acumulado 31.12.2015
Ordenes de compra colocadas	120.889	126.164
Existencias en consignación	2.379	1.926
	123.268	128.090

35. MEDIO AMBIENTE

El detalle de los gastos realizados por concepto de medio ambiente al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es el siguiente:

GASTOS EFECTUADOS

Concepto	Acumulado	
	01.01.2016 31.12.2016 MUS\$	01.01.2015 31.12.2015 MUS\$
Asesorías y proyectos de mejoramiento	3.484	5.676
TOTAL	3.484	5.676

El detalle de los gastos a desembolsar en el año 2017 es el siguiente:

Asesorías y proyectos de mejoramiento	15.526
TOTAL	15.526

A continuación se presenta el detalle de los gastos realizados y los gastos a desembolsar por concepto de medio ambiente:

Gastos acumulados al 31 de diciembre 2016							Gastos comprometidos a futuro		
Identificación de la Empresa	Nombre del Proyecto	Estado del proyecto	Concepto	Activo/Gasto	Item del activo/gastos de destino	Monto	Monto Acumulado	Desembolsos comprometidos a futuro	Fecha estimada
						01.01.2016 31.12.2016			
CMP S.A.	Mejoramiento (01) vía férrea Los Colorados a Planta de Pellets	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	371	4.162	350	2017
CMP S.A.	Mejoramiento (02) vía férrea Los Colorados a Planta de Pellets	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	127	791	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	2.373		
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
TOTALES						3.484	7.326	15.526	

Gastos acumulados al 31 de diciembre 2015						Gastos comprometidos a futuro			
Identificación de la Empresa	Nombre del Proyecto	Estado del proyecto	Concepto	Activo/Gasto	Item del activo/gastos de destino	Monto 01.01.2015 31.12.2015	Monto Acumulado	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	1.064	3.791	1.129	2016
CMP S.A.	Instalación mallas eólicas Planta de Cal	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	49	465	35	2016
CMP S.A.	Mejoramiento (02) vía férrea Los Colorados a Planta de Pellets	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	664	664	436	2016
CMP S.A.	Disminución de emisión de polvos fugitivos	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso			2.000	2016
CMP S.A.	Estudios relaves Planta de Pellets	En proceso	Gestión ambiental	Gasto	Costo	990	1.868	700	2016
CMP S.A.	Estudios calidad del aire Planta de Pellets	Terminado	Gestión ambiental	Gasto	Costo	178			
CMP S.A.	Proyectos ambientales	Terminado	Gestión ambiental	Gasto	Costo	631			
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas El Romeral	Terminado	Gestión ambiental	Gasto	Costo	338			
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas El Algarrobo	Terminado	Gestión ambiental	Gasto	Costo	85			
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas Planta de Pellets	Terminado	Gestión ambiental	Gasto	Costo	714			
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas Los Colorados	Terminado	Gestión ambiental	Gasto	Costo	344			
CMP S.A.	Gestión ambiental Cerro Negro Norte	Terminado	Gestión ambiental	Gasto	Costo	581			
CMP S.A.	Gestión ambiental Hierro Atacama	Terminado	Gestión ambiental	Gasto	Costo	38			
CMP S.A.	Proyectos ambientales	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo			967	2016
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas El Romeral	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo			365	2016
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas Planta de Pellets	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo			1.165	2016
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas Los Colorados	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo			359	2016
CMP S.A.	Gestión ambiental Cerro Negro Norte	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo			449	2016
CMP S.A.	Gestión ambiental Hierro Atacama	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo			302	2016
TOTALES						5.676	6.788	7.908	

36. MONEDA EXTRANJERA

El desglose de los activos y pasivos en moneda extranjera es el siguiente:

ACTIVOS

N°	Rubro IFRS	Moneda	31.12.2016 MUS\$	31.12.2015 MUS\$
1	Efectivo y efectivo equivalente			
1	Efectivo y efectivo equivalente	\$ No reajutable	23.891	3.016
		US\$	30.684	74.283
2	Otros activos financieros corriente			
2	Otros activos financieros corriente	\$ No reajutable	-	-
		US\$	125.716	100.172
3	Otros activos no financieros, corriente			
3	Otros activos no financieros, corriente	\$ No reajutable	7.525	5.919
		US\$	582	979
4	Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto, corriente			
4	Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto, corriente	\$ No reajutable	12.737	11.755
		US\$	102.707	31.555
5	Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	\$ No reajutable		
		US\$	48.217	18.226
6	Inventarios			
6	Inventarios	\$ No reajutable		
		US\$	83.088	126.858
7	Activos por impuestos corrientes			
7	Activos por impuestos corrientes	\$ No reajutable	40.105	13.244
		US\$	-	31.616
9	Otros activos no financieros, no corriente			
9	Otros activos no financieros, no corriente	\$ No reajutable	5.727	11.926
		US\$	-	1.399
10	Derechos por cobrar no corrientes			
10	Derechos por cobrar no corrientes	\$ No reajutable	3.732	3.692
		US\$	-	-
11	Inversiones contabilizadas utilizado el método de la participación			
11	Inversiones contabilizadas utilizado el método de la participación	\$ No reajutable		
		US\$	2.589	1.309
12	Activos Intangibles distintos de la plusvalía			
12	Activos Intangibles distintos de la plusvalía	\$ No reajutable		
		US\$	717.018	744.770
13	Propiedades, planta y equipo, neto			
13	Propiedades, planta y equipo, neto	\$ No reajutable		
		US\$	2.284.752	2.397.143
16	Activos por impuestos diferidos			
16	Activos por impuestos diferidos	\$ No reajutable		
		US\$	2	2
TOTALES			3.489.072	3.577.864

PASIVOS

Al 31 de diciembre de 2016

N°	Rubro IFRS	Moneda	Hasta 90 días	90 días hasta 1 año	1 a 3 años	3 a 5 años	5 a 10 años	más de 10 años
1	Otros pasivos financieros, corrientes							
1	Otros pasivos financieros, corrientes	\$ No reajutable US\$	- 65.109	- 195.329				
2	Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar							
2	Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	\$ No reajutable US\$	11.103 22.886	33.310 68.660				
3	Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente							
3	Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	\$ No reajutable US\$	- 98.806	-				
4	Otras Provisiones a corto plazo							
4	Otras Provisiones a corto plazo	\$ No reajutable US\$	- 2.900	-				
5	Pasivos por impuestos, corrientes							
5	Pasivos por impuestos, corrientes	\$ No reajutable US\$	10.059 -	21.085 8.804				
5	Provisiones corrientes por beneficios a los empleados							
5	Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	\$ No reajutable US\$	2.068	6.203				
10	Otros pasivos financieros no corrientes							
10	Otros pasivos financieros no corrientes	\$ No reajutable US\$			274.336			
12	Otras Provisiones a largo Plazo							
12	Otras Provisiones a largo Plazo	\$ No reajutable US\$			10.725	7.150	17.875	25.019
13	Pasivos por impuestos diferidos							
13	Pasivos por impuestos diferidos	\$ No reajutable US\$			111.930	74.620	186.546	
14	Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados							
14	Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	\$ No reajutable US\$			15.467	4.346	7.327	6.815
15	Otros pasivos no financieros no corrientes							
15	Otros pasivos no financieros no corrientes	\$ No reajutable US\$			8 58.567	15.185	-	
TOTAL			212.931	333.391	471.033	101.301	211.748	31.834

Al 31 de diciembre de 2015

N°	Rubro IFRS	Moneda	Hasta 90 días	90 días hasta 1 año	1 a 3 años	3 a 5 años	5 a 10 años	más de 10 años
1	Otros pasivos financieros, corrientes	\$ No reajutable US\$	64.619	193.859				
2	Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	\$ No reajutable US\$	12.659	37.977				
3	Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	\$ No reajutable US\$	-	-				
4	Otras Provisiones a corto plazo	\$ No reajutable US\$	3	10				
5	Pasivos por impuestos, corrientes	\$ No reajutable US\$	223					
5	Provisiones corrientes por beneficios a los empleados							
5	Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	\$ No reajutable US\$	712	2.135				
7	Otros pasivos financieros no corrientes	\$ No reajutable US\$			409.826	41.052		
8	Otras Provisiones a largo Plazo	\$ No reajutable US\$			12.288	8.192	20.480	16.387
9	Pasivos por impuestos diferidos	\$ No reajutable US\$			80.304	53.536	133.840	107.136
10	Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	\$ No reajutable US\$			9.546	3.428	8.570	10.857
11	Otros pasivos no financieros no corrientes	\$ No reajutable US\$			36	94.415	18.400	6.854
TOTAL			132.217	303.640	606.415	124.608	169.744	134.380

37. DIFERENCIAS DE CAMBIO Y UNIDADES DE REAJUSTE

A continuación se detallan los efectos de las diferencias de cambio y unidades de reajuste registradas en el resultado del período.

Rubro	Moneda	Acumulado	
		01.01.2016 31.12.2016	01.01.2015 31.12.2015
		MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	\$ Arg no reajutable		
	\$ No reajutable	3.785	(7.158)
Activos no corrientes	\$ Arg no reajutable		
	\$ No reajutable	876	(3.130)
TOTAL DE ACTIVOS		4.661	(10.288)
Pasivos corrientes	\$ Arg no reajutable		
	\$ No reajutable	(3.103)	10.110
Pasivos no corrientes	\$ Arg no reajutable		
	\$ No reajutable	(1.810)	6.113
TOTAL PASIVOS		(4.913)	16.223
TOTAL DIFERENCIA DE CAMBIO		(252)	5.935

38. SANCIONES

Durante los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015, la Compañía no ha recibido sanciones de la Superintendencia de Valores y Seguros. Asimismo, no han sido sancionados los directores y administradores de la Compañía en el desempeño de sus funciones.

39. HECHOS POSTERIORES

En el periodo comprendido entre el 1° y el 25 de enero de 2017, fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, no han ocurrido hechos significativos que afecten a los mismos.

ESTADOS DE SITUACIÓN CLASIFICADOS RESUMIDOS DE FILIALES DE CMP S.A.

POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015

(Cifras en miles de dólares estadounidenses)

	IMOPAC		PETROPAC		MASA		CMP SERVICES ASIA	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Activos corrientes, total	9.804	6.857	680	636	2.486	2.973	190	181
Activos no corrientes, total	4.755	6.670	2	2	6.070	6.232	0	0
ACTIVOS, TOTAL	14.559	13.527	682	638	8.556	9.205	190	181
Pasivos corrientes en operación, total	2.990	2.094	108	66	28	185	280	301
Pasivos no corrientes en operación, total	39	172	0	0	1.755	1.689	0	0
PATRIMONIO NETO, TOTAL	11.530	11.261	574	572	6.773	7.331	(90)	(120)
PATRIMONIO NETO Y PASIVOS, TOTAL	14.559	13.527	682	638	8.556	9.205	190	181

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN RESUMIDOS DE FILIALES DE CMP S.A.

POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015

(Cifras en miles de dólares estadounidenses)

	IMOPAC		PETROPAC		MASA		CMP SERVICES ASIA	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Ingresos de actividades ordinarias	22.411	25.444	1.465	1.804	0	0	694	713
Costos de ventas	(20.878)	(23.702)	(1.443)	(1.740)	(663)	(516)	(656)	(662)
GANANCIA BRUTA	1.533	1.742	22	64	(663)	(516)	38	51
Ganancias (pérdidas) antes de impuesto	1.334	1.384	11	30	(600)	(580)	30	43
(Gastos) Ingresos por Impuesto a las ganancias	(439)	(347)	(3)	(8)	42	80	0	0
GANANCIA (PÉRDIDA) PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS	895	1.037	8	22	(558)	(500)	30	43
Ganancia procedente de operaciones discontinuadas								
GANANCIA (PÉRDIDA)	895	1.037	8	22	(558)	(500)	30	43
GANANCIA (PÉRDIDA) ATRIBUIBLE A:								
Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora	895	1.037	8	22	(558)	(500)	30	43
Ganancia (pérdida) atribuible a las participaciones no controladoras								
GANANCIA (PÉRDIDA)	895	1.037	8	22	(558)	(500)	30	43

ESTADOS DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO RESUMIDOS DE FILIALES DE CMP S.A.

POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015

(Cifras en miles de dólares estadounidenses)

	IMOPAC		PETROPAC		MASA		CMP SERVICES ASIA	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	1.127	2.518	5	31	(13)	(26)	(6)	(17)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(392)	378	0	0	0	0	0	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(726)	(2.859)	(15)	0	0	0	0	0
INCREMENTO NETO (DISMINUCIÓN) EN EFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFECTIVO, ANTES DEL EFECTO DE LOS CAMBIOS EN LA TASA DE CAMBIO	9	37	(10)	31	(13)	(26)	(6)	(17)
EFECTOS DE LA VARIACIÓN EN LA TASA DE CAMBIO SOBRE EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO								
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL PRINCIPIO DEL PERÍODO	65	28	47	16	40	66	40	57
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL PERÍODO	74	65	37	47	27	40	34	40

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO RESUMIDOS DE FILIALES DE CMP S.A.

POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015

(Cifras en miles de dólares estadounidenses)

	IMOPAC			
	Capital Emitido	Ganancias (Pérdidas) Acumuladas	Patrimonio Atribuible Propietarios Controladora	Patrimonio Total
SALDO INICIAL AL 1 DE ENERO DE 2016	1.733	9.528	11.261	11.261
Incremento(disminución) por correcciones de errores				
Saldo inicial reexpresado	1.733	9.528	11.261	11.261
CAMBIOS EN EL PATRIMONIO				
Resultado integral				
Ganancia (pérdida)		895	895	895
Otro resultado integral				
Resultado integral				
EMISIÓN DE PATRIMONIO				
Dividendos		(626)	(626)	(626)
Incrementos (disminución) por otras aportaciones de los propietarios				
Incrementos (disminución) por otras distribuciones de los propietarios				
Incrementos (disminución) por transferencias y otros cambios		0	0	0
TOTAL DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO	0	269	269	269
SALDO FINAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016	1.733	9.797	11.530	11.530
Saldo inicial al 1 de enero de 2015	1.733	9.217	10.950	10.950
Incremento(disminución) por correcciones de errores				
Saldo inicial reexpresado	1.733	9.217	10.950	10.950
CAMBIOS EN EL PATRIMONIO				
RESULTADO INTEGRAL				
Ganancia (pérdida)		1.037	1.037	1.037
Otro resultado integral				
Resultado integral				
Emisión de patrimonio				
Dividendos		(726)	(726)	(726)
Incrementos (disminución) por otras aportaciones de los propietarios				
Incrementos (disminución) por otras distribuciones de los propietarios				
Incrementos (disminución) por transferencias y otros cambios				
TOTAL DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO	0	311	311	311
SALDO FINAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015	1.733	9.528	11.261	11.261

PETROPAC				MASA				CMP SERVICES ASIA LIMITED			
Capital Emitido	Ganacias (Pérdidas) Acumuladas	Patrimonio Atribuible Propietarios Controladora	Patrimonio Total	Capital Emitido	Ganacias (Pérdidas) Acumuladas	Patrimonio Atribuible Propietarios Controladora	Patrimonio Total	Capital Emitido	Ganacias (Pérdidas) Acumuladas	Patrimonio Atribuible Propietarios Controladora	Patrimonio Total
31	541	572	572	7.512	(181)	7.331	7.331	10	(130)	(120)	(120)
31	541	572	572	7.512	(181)	7.331	7.331	10	(130)	(120)	(120)
	8	8	8		(558)	(558)	(558)		30	30	30
	(6)	(6)	(6)								
					0	0	0				
0	2	2	2	0	(558)	(558)	(558)	0	30	30	30
31	543	574	574	7.512	(739)	6.773	6.773	10	(100)	(90)	(90)
31	534	565	565	7.512	319	7.831	7.831	10	(173)	(163)	(163)
31	534	565	565	7.512	319	7.831	7.831	10	(173)	(163)	(163)
	22	22	22		(500)	(500)	(500)		43	43	43
	(15)	(15)	(15)								
0	7	7	7	0	(500)	(500)	(500)	0	43	43	43
31	541	572	572	7.512	(181)	7.331	7.331	10	(130)	(120)	(120)

ANÁLISIS RAZONADO

1. ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS PRINCIPALES TENDENCIAS DE LOS ESTADOS FINANCIEROS

1.1 PRINCIPALES INDICADORES FINANCIEROS

		2016 31.12	2015 31.12
LIQUIDEZ CORRIENTE	veces	0,87	0,96
(Activo Corriente/Pasivo Corriente)			
RAZÓN ÁCIDA	veces	0,33	0,41
(Efect.y Efect.equiv.+Otros activos Financieros)/Pasivo Corriente			
EBITDA ÚLTIMOS 12 MESES	MUS\$	342.226	182.027
Gan.Bruta-Gtos.Adm.+Deprec.+Amortizaciones			
ENDEUDAMIENTO FINANCIERO TOTAL	MUS\$	534.774	709.356
Otros Pasivos Fin.Ctes+Otros Pasivos Financ.no ctes.			
ENDEUDAMIENTO FINANCIERO NETO	MUS\$	354.483	531.885
Endeud.Financ.Total-(Efect.y eq.efect.+otros Activos Financieros corrientes)			
ENDEUDAMIENTO FINANCIERO NETO A EBITDA	veces	1,04	2,92
Endeud.Finac.Neto/Ebitda			
ENDEUDAMIENTO FINANCIERO NETO A PATRIMONIO	veces	0,17	0,25
Endeud.Financ.Neto/Patrimonio			
COBERTURA DE GASTOS FINANCIEROS NETOS	veces	13,28	8,77
Ebitda últimos 12 meses/Gtos. Financieros Netos			
DEUDA CORTO PLAZO A DEUDA TOTAL	%	40,1	29,63
Pasivo Corriente/Pasivo Total			
DEUDA LARGO PLAZO A DEUDA TOTAL	%	59,9	70,37
Pasivo No Corriente/Pasivo Total			
ROTACIÓN DE INVENTARIOS	veces	6,85	3,92
Costo de Ventas/Existencias			
PERMANENCIA DE INVENTARIO	Días	52,52	91,94
Existencia/Costo Ventas*días del período			
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	%	4,99	0,9
Gan.(Pérd.)Ejercicio/Patrimonio Total			
RENTABILIDAD DE LOS ACTIVOS	%	3,04	0,53
Gan.(Pérd.)Ejercicio/Activo Total			
UTILIDAD POR ACCIÓN	US\$	22,59	4,03
Gan.(Pérd.)atrib.propietarios controladora/ Nº acciones emitidas			

1.2 EXPLICACIÓN DE LAS PRINCIPALES TENDENCIAS DE LOS ESTADOS FINANCIEROS

Liquidez Corriente:

El índice de liquidez corriente al 31 de Diciembre de 2016 disminuyó respecto al 31 de Diciembre de 2015 debido principalmente a un aumento de los Pasivos Corrientes, principalmente en las cuentas por pagar a empresas relacionadas y pasivos por impuestos corrientes, compensada en parte por aumento en menor proporción del activo corriente.

Razón Ácida:

La razón ácida al 31 de Diciembre de 2016 disminuyó respecto a la del 31 de Diciembre de 2015 fundamentalmente a un aumento de los Pasivos Corrientes, principalmente, en las cuentas por pagar a empresas relacionadas y pasivos por impuestos corrientes.

■ Endeudamiento Financiero Total

El endeudamiento financiero total al 31 de Diciembre de 2016 disminuyó respecto al 31 de Diciembre de 2015, en MUS\$174.582 producto de pagos a la deuda efectuados durante el período.

■ Proporción deuda corto y largo plazo a deuda total

La proporción de la deuda a corto plazo en relación a la deuda total aumentó al 31 de Diciembre de 2016 respecto de igual período del año anterior, principalmente por el incremento de las cuentas por pagar a empresas relacionadas por el reconocimiento de la política de dividendos. En tanto, la deuda a largo plazo disminuyó, fundamentalmente en los otros pasivos financieros no corrientes. En general la deuda total disminuyó en MUS\$ 108.766 respecto del período anterior.

■ Cobertura gastos financieros

La cobertura de los gastos financieros al 31 de Diciembre de 2016 aumentó con respecto al 31 de Diciembre de 2015 por un mayor Ebitda, compensada en parte por un aumento de los gastos financieros.

- Total de Activos, inversiones y enajenaciones de importancia realizadas

El total de activos de la Compañía en MUS\$ es el siguiente:

	2016 31.12	2015 31.12
Activos Corrientes en Operación	475.252	417.623
Activos no Corrientes	3.013.820	3.160.241
TOTAL ACTIVOS	3.489.072	3.577.864

En el año 2016 las adiciones netas al Activo Fijo alcanzaron a MUS\$18.868.

■ Rotación de inventario

La rotación de inventario al 31 de Diciembre de 2016 aumentó respecto al 31 de Diciembre de 2015, (3,92 a 6,85 veces) principalmente por un aumento del costo de ventas, y por una disminución de las existencias.

■ Permanencia de inventario

La permanencia de inventario al 31 de Diciembre de 2016 disminuyó respecto al 31 de Diciembre de 2015, principalmente por un aumento del costo de ventas, además de una disminución de las existencias.

■ Estado de Resultados y sus principales componentes

El resultado del ejercicio financiero del año 2016, arroja una utilidad de MUS\$ 106.054. Durante el año 2015 se obtuvo una utilidad de MUS\$ 18.932. El detalle de los resultados comentados se presenta a continuación:

	2016 31.12	2015 31.12
Ingresos de actividades ordinarias	949.352	662.021
Costo de Ventas (menos)	725.069	572.891
Margen Bruto	224.283	89.130
Otros ingresos, por función	11.402	10.917
Gastos de Administración (menos)	41.465	35.941
Otros gastos por función (menos)	15.592	25.273
Ingresos Financieros	1.903	653
Costos Financieros (menos)	27.679	15.223
Part.en Ganancias (Pérdidas) asociadas	176	(388)
Diferencias de Cambio	-252	5.935
Ganancias (Pérd.) antes de impuesto	152.776	29.810
(Gasto)Ing.Impto. a las ganancias	(46.725)	(10.880)
Ganancias (Pérd.) después de impuesto	106.051	18.930
Ganancia (Pérdida) atribuible a part.minoritaria	3	2
Ganancia (Pérdida)	106.054	18.932

Ingresos de Explotación

Los ingresos de explotación del año 2016, representaron un 143,40% de los ingresos obtenidos en el año 2015.

Los ingresos por ventas de mineral de hierro del año 2016 correspondieron a las ventas de 16.757 MTM con un precio promedio de la mezcla de productos vendidos de 56,13 US\$/TM.

En el año 2015, las ventas alcanzaron a 14.327 MTM con un precio promedio de la mezcla de productos vendidos de 48,81 US\$/TM.

El aumento de los ingresos por ventas se debió básicamente a un mayor precio de la mezcla de productos vendidos de 7,32 US\$/TM, y por una mayor venta física de 2.430 MTM.

■ **Costos de Ventas**

En el año 2016, el costo promedio de la tonelada de mineral de hierro vendida alcanzó a 43,07 US\$ /TM, en tanto que en el año 2015 alcanzó a 42,89 US\$/TM.

Por su parte, los gastos de administración y ventas del año 2016 correspondieron a un 115,37% de los registrados en el año 2015.

■ **Gastos Financieros**

Los gastos financieros del año 2016 aumentaron en MUS\$12.456 respecto del año 2015, cifra 81,82% mayor a los incurridos en dicho período, principalmente por aumento de las tasas de interés y a que durante el año 2016 no se capitalizaron gastos financieros.

■ **EBITDA**

El EBITDA para el año 2016 fue de MUS\$342.226.-, mayor en un 88,01% respecto del año 2015, el que alcanzó los MUS\$182.027.

■ **Rentabilidad del Patrimonio**

La rentabilidad del patrimonio para el año 2016 aumentó respecto del año 2015, (0,90% a 4,99%) principalmente por un aumento de la utilidad del período.

■ **Rentabilidad del activo**

La rentabilidad del activo para el año 2016 aumentó respecto del año 2015, (0,53% a 3,04%) principalmente por un aumento de la utilidad del período.

■ **Utilidad por acción**

La utilidad por acción para el año 2016 aumento respecto del año 2015 por un aumento de la utilidad del período.

2. REPORTE BAJO NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA (NIIF)

A partir del 1 de enero de 2010, el grupo CAP adoptó las NIIF o IFRS (International Financial Reporting Standard) por su nombre en inglés, como las normas bajo las cuales efectúa sus registros contables y confecciona los estados financieros reportados a la SVS, Bolsas y público en general.

3. ANÁLISIS DE MERCADO

El precio promedio que alcanzó la mezcla de productos de CMP durante el ejercicio 2016 fue mayor en un 15,0%, llegando a US\$ 56,1 por TM, respecto del precio promedio de US\$ 48,8 del ejercicio 2015. Cabe señalar aquí que durante los primeros meses de 2016, tanto el precio del hierro como los premios asociados a los distintos productos estuvieron en niveles menores al promedio anual del ejercicio. Por esta razón, la compañía minera potenció la producción y venta de sinter feed de alta calidad, cuyo bajo costo de producción permitía alcanzar mejores márgenes. Sin embargo, como consecuencia de la recuperación en los precios del hierro y sus premios en la segunda mitad de 2016, se optó por hacer uso de la flexibilidad operacional y comercial de CMP implementándose un cambio estratégico orientado a la optimización en la mezcla de productos, tendiendo a aumentar los despachos de pellets y pellet feed, para obtener los mejores precios y premios que ellos estaban redituando. La estrategia señalada fue complementada con la mantención de los costos de venta promedio en US\$/t 42,9 en 2015 y US\$/t 43,1 en 2016, lo que finalmente se tradujo en un aumento en el EBITDA por tonelada desde US\$/t 12,7 en 2015 a US\$ 20,4 en 2016

4. VALOR CONTABLE Y ECONÓMICO DE LOS ACTIVOS Y PASIVOS

Puede afirmarse que no existen diferencias significativas sobre los valores contables y valores económicos de los activos, en todo caso, las existencias están valorizadas a costos que no exceden su valor de mercado. El activo fijo adquirido por CAP antes de 1980 fue retasado técnicamente en 1979.

Las adquisiciones efectuadas a partir de 1980 por CAP y a partir de 1982 por CMP, están valorizadas al costo y fueron retasadas al 31 de Diciembre de 1988. Las retasaciones técnicas fueron efectuadas precisamente con el propósito de expresar el valor residual real en el mercado del activo fijo, definiéndose como tal la suma expresada en dólares estadounidenses, que resultaría del intercambio de los activos fijos entre un libre comprador y un libre vendedor, siempre que estos activos fijos fueran utilizados en su presente ubicación y con el propósito para el cual fueron diseñados y construidos. El valor residual real en el mercado antes mencionado, no intenta representar una suma realizable en la liquidación al detalle de la propiedad en el mercado abierto, pero si el costo real como entidades integradas, ya sea para construir las o para adquirir las como unidades económicas según su actual estado de conservación o utilización.

Respecto a los pasivos, todos ellos se encuentran valorizados a su valor económico, es decir, como capital más los intereses devengados a la fecha de cierre.

5. MERCADOS DE VENTA DE MINERAL DE HIERRO

Considerando los destinos finales de los productos por unidad física, durante el año 2016 se abastecieron 8 países diferentes, los cuales fueron : un 70% a China, un 11% a Japón, un 7% a Bahrein, un 5% a Chile, un 5% a Corea, un 1% a USA, entre Argentina y México 1%.

6. ANÁLISIS DEL ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO

Durante el año 2016, la Compañía generó y aplicó recursos netos por los siguientes conceptos:

	MUS\$
Flujo originado por actividades de operación	223.873
Flujo originado por actividades de financiamiento	(202.258)
Flujo originado por actividades de inversión	(44.339)
Flujo neto total del período	(22.724)

La generación y aplicación de los recursos para las actividades de operación se desglosan como sigue:

	MUS\$
Cobros procedentes de las ventas de bienes y servicios	872.995
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(534.282)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(99.600)
Dividendos recibidos	397
Intereses pagados	(15.625)
Intereses recibidos	1.723
Impuesto a las ganancias pagados (reembolsados)	(1.735)
TOTAL GENERACIÓN Y APLICACIÓN DE FONDOS	223.873

Las actividades de financiamiento muestran un flujo negativo de MUS\$202.258 que corresponden a importes procedentes de préstamos de corto plazo por MUS\$30.000, pago de préstamos por MU\$180.000, pago de pasivos por arrendamientos financieros por MUS\$30.492 y pago de dividendos por MUS\$21.766.

Las actividades de inversión muestran un flujo negativo de MUS\$44.339 que corresponden a flujo utilizado en la compra de participaciones no controladoras por MUS\$1.500, compra de propiedades, planta y equipos por MUS\$17.558 y otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de inversión por MUS\$25.281.

7.- ANÁLISIS DE RIESGO DE MERCADO

Un factor relevante en nuestros resultados es el comportamiento del tipo de cambio dólar – peso. Al respecto cabe señalar que los estados financieros de la Compañía se registran en dólares, lo que permite valorizar parte importante de sus activos, pasivos y patrimonio en dicha moneda. Lo mismo ocurre con las cuentas de resultado, donde ingresos y gastos son abonados y cargados respectivamente en dicha moneda.

HECHOS RELEVANTES

Durante el año 2016 se produjeron los siguientes hechos relevantes:

1 de marzo de 2016

Con fecha 1 de marzo de 2016, la Compañía informó a la Superintendencia de Valores y Seguros que en sesión celebrada el día 29 de febrero de 2016, el Directorio de Compañía Minera del Pacífico S.A. acordó citar a la Junta Ordinaria de Accionistas para el día 1 de abril de 2016, para someter a ella las materias propias de su decisión según lo establecido en los Estatutos Sociales y en el artículo 56 de la Ley N° 18.046.

4 de abril de 2016

Con fecha 4 de abril de 2016, la Compañía informó a la Superintendencia de Valores y Seguros que el día 1 de abril de 2016 se llevó a cabo la Junta Ordinaria de Accionistas correspondiente al año 2016, en la que se adoptaron los siguientes acuerdos:

- i) la aprobación de la Memoria, el Balance y los Estados Financieros e Informe de los Auditores Externos de CMP, correspondientes al ejercicio 2015;
- ii) la política de dividendos de CMP, manteniéndose el porcentaje de utilidades a repartir en un 75 %;
- iii) el reparto de un dividendo definitivo del 75% de la utilidad neta distribuible, es decir US\$ 21.766.293,62;
- iv) la designación de Deloitte como Auditores Externos, y
- v) la fijación de la remuneración de los directores.
Además se informó sobre los acuerdos adoptados por el Directorio para aprobar operaciones con personas relacionadas a la sociedad.

Asistieron a la Junta, personalmente o por poder, la cantidad de 4.694.827 acciones que representan el 99,999808% de las acciones emitidas.

2 de agosto de 2016

Con fecha 2 de agosto de 2016, la Compañía informó a la Superintendencia de Valores y Seguros que en sesión celebrada el día 1 de agosto de 2016, el Directorio de Compañía Minera del Pacífico S.A. tomó conocimiento de la renuncia a sus respectivos cargos presentada por el Director Titular, señor Tadashi Omatoi, y por su suplente, señor Mario Orbegoso Ymamura.

En reemplazo de don Tadashi Omatoi, el Directorio nombró a don Nobuyuki Ariga.

Aparte de lo anteriormente señalado, en el año no ocurrieron otros hechos relevantes respecto de la Compañía que al tenor de lo dispuesto en la legislación vigente sea necesario informar.



CAP
MINERIA

COMPAÑÍA MINERA DEL PACÍFICO S.A.
Pedro Pablo Muñoz 675
Teléfono : (56-51) 266 8000 Fax : (56-51) 266 8100
Casilla 559, La Serena, Chile

www.capmineria.cl