

MEMORIA ANUAL 2016



MEMORIA ANUAL 2016





ÍNDICE



Carta a los Señores Accionistas	6
Empresa	8
· Nuestra Misión	8
· Constitución, Identificación y Propiedad de la Sociedad	9
· Administración y Personal	12
· Responsabilidad Social y Desarrollo Sostenible	15
· Organigrama	16
· Ubicación	17
· Ámbito de Negocios	18
· Nuestra Historia	19
· Sector Industrial	21
· Marco Normativo	22
· Gestión de Personas	23
Apoyo a la Comunidad	25
Actividades y Negocios	27
· Hechos Relevantes o Esenciales	35
· Remuneraciones	37
· Estadística Trimestral de Información Bursátil	39
· Informe de Gestión y Gastos del Comité de Directores	40
· Política de Inversión y Financiamiento	41
· Filiales y Coligadas	41
Estados de Situación Financiera	42
· Informe de los Auditores Independientes	44
· Notas a los Estados de Situación Financiera	52
· Análisis Razonado	88
Declaración de Responsabilidad	95

CARTA A LOS SEÑORES ACCIONISTAS

Señoras y Señores Accionistas:

Por sexto año consecutivo, durante el 2016, el precio de los commodities continuó su tendencia a la baja, aunque con un repunte relevante el último trimestre. La incertidumbre macroeconómica originada por: el Brexit, los cambios políticos en algunos países desarrollados y el ritmo de crecimiento de la economía en China, marcaron los mercados de los commodities. Particularmente para el cobre, el principal producto que comercializa Pucobre, el precio promedio del metal durante el 2016 fue de US\$ 2,21/ lb, un 12% menor al promedio del año anterior. Durante el año, el máximo precio del cobre fue de US\$ 2,69/ lb en noviembre mientras que el mínimo fue de US\$ 1,96/ lb durante enero. Esta variación resume la alta volatilidad experimentada por el precio del cobre durante el año.

En este entorno de bajos precios del cobre y alta volatilidad, la rentabilidad de la industria minera sigue golpeada, desde las más grandes operaciones hasta los medianos y pequeñas. A pesar de los esfuerzos para bajar los costos y aumentar la productividad, los márgenes de las mineras se han comprimido y en algunos casos desaparecido. Esto ha llevado a operaciones mineras a operar con pérdidas, detener operaciones e incluso a la quiebra de algunas. En este complicado contexto, todas las mineras siguen enfocadas en bajar sus costos y aumentar su productividad. Los esfuerzos por bajar los costos se han visto beneficiados por el precio de algunos insumos, como la energía, petróleo, y el ácido sulfúrico, que han estado bajo los valores de los últimos años. La devaluación del tipo de cambio durante el 2016 también ayudó a los esfuerzos para bajar costos. Mientras estos factores exógenos ayudaron a bajar los costos, otros insumos mantienen sus altos precios como los equipos, repuestos y mano de obra calificada.

Todo esto ha llevado a que la industria minera se enfoque en la rentabilidad por sobre el volumen lo que ha llevado a una disminución en la producción de cobre. En Chile, la producción de cobre durante el 2016 fue la más baja de los últimos 4 años, un 2,5% menor comparada con la producción del 2015.

Pucobre continúa trabajando para lograr su Visión 2018, enfocada en trabajar de forma más segura, productiva y eficiente, desafiando a toda la organización a lograr la pasión por la excelencia en el trabajo diario.

Uno de los aspectos que con más fuerza trabajamos en nuestras operaciones es la seguridad. Durante el 2016 continuamos mejorando nuestros índices de accidentalidad y profundizamos el trabajo preventivo de nuestro Modelo Duradero en seguridad. El índice de frecuencia 2016, que mide el número de accidentes con tiempo perdido por cada millón de horas hombre trabajadas por personal propio y contratistas, estuvo por debajo del promedio de las empresas mineras de la gran minería. Este es un logro importante dada la complejidad de la explotación minera subterránea que realiza Pucobre.

Otro aspecto destacable es el trabajo que se está desarrollando con la implementación del modelo de excelencia operacional, MEXO, basado en el mejoramiento continuo. Mediante la formación de grupos autónomos multidisciplinarios se están analizando y minimizando las pérdidas en todas nuestras operaciones.

En la región de Atacama, nuestras operaciones mineras produjeron 4,5 millones de toneladas de mineral, de los cuales aproximadamente un 85% corresponde a minerales sulfurados. La producción de mi-



neral aumentó un 3% con respecto al 2015 principalmente por una mayor producción de minerales sulfurados.

Nuestra planta de procesamiento de mineral sulfurado, planta San José, aumentó su tratamiento, mientras que planta Biocobre experimentó una baja. El cobre fino vendido disminuyó un 3% con respecto al año anterior, por el menor tratamiento en planta Biocobre y una menor ley de alimentación en planta San José.

Durante el 2016 la utilidad de Pucobre fue de US\$ 27 millones, un 115% superior al del año anterior a pesar de que los ingresos por ventas bajaron un 1% debido, en gran parte, a nuestros exitosos esfuerzos por reducir costos. Se suma a lo anterior, una eficiente gestión financiera, que permitió disminuir la deuda financiera junto con reestructurarla para extender sus vencimientos.

Pucobre continúa avanzando en la evaluación de sus principales proyectos: El Espino en la región de Coquimbo y Tovaku, en asociación con Codelco, en la región de Antofagasta. Dentro de estas actividades destacada la obtención de la resolución de calificación ambiental (RCA) para el proyecto el Espino a principios del 2016.

Pucobre sigue distinguiéndose por su trabajo permanente con la comunidad de Atacama, desarrollando de forma continua programas en las áreas de desarrollo productivo, educación, deporte y apoyo social. Dentro de las muchas actividades realizadas durante el 2016 destacan: el Campeonato Escolar de Tenis de Atacama (CET), el Concurso de Cuentos Breves del Norte de Chile y el trabajo con las PYMEs de Tierra Amarilla.

Como en otras ocasiones, creo que es importante reconocer y destacar el esfuerzo y compromiso con el cual todos los que trabajan en Pucobre realizan su trabajo diario: operadores, técnicos, administrativos, supervisores, ejecutivos y miembros del Directorio. Solo a través de la continua búsqueda de mejoras y la pasión por la excelencia de todos los que trabajan en Pucobre, se pueden lograr resultados destacados y sostenibles en el tiempo.

Pucobre logró importantes mejoras durante el 2016, en medio de un entorno muy complejo y desafiante. Logramos seguir mejorando la competitividad de Pucobre con profesionalismo, integridad, compromiso y austeridad, complementado con la experiencia de todo nuestro equipo de trabajo. Los invito a seguir trabajando con pasión por la excelencia para así fortalecer el posicionamiento de Pucobre dentro de la industria minera del cobre.

Juan Hurtado Vicuña
Presidente
Sociedad Punta del Cobre S.A.

EMPRESA

A worker in a high-visibility orange and grey uniform is kneeling on the ground, looking intently at a large display board. The board is filled with various documents, charts, and maps, likely related to mining operations. The setting is outdoors, with a stone wall and wooden pillars visible in the background. The overall scene suggests a focus on safety and operational efficiency in a mining environment.

NUESTRA MISIÓN

La misión de Pucobre es crear valor a través del desarrollo y explotación de recursos minerales, preferentemente de cobre, protegiendo y potenciando a las personas y su entorno.

CONSTITUCIÓN, IDENTIFICACIÓN Y PROPIEDAD DE LA SOCIEDAD

PRINCIPALES DOCUMENTOS CONSTITUTIVOS

Sociedad Punta del Cobre S.A. (Pucobre) fue constituida legalmente el 11 de julio del año 1989, mediante escritura pública otorgada ante el Notario Público de Santiago, don Sergio Carmona Barrales; el extracto de constitución fue inscrito a fojas 22.921, N° 11.665 del Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces y Comercio de Santiago y fue publicado en la edición N° 33.459 del Diario Oficial de Chile, el 28 de agosto del año 1989.

IDENTIFICACIÓN BÁSICA

Razón Social

Sociedad Punta del Cobre S.A.

Tipo de Entidad

Sociedad Anónima Abierta.

Se rige por sus propios estatutos sociales, las normas de la Ley de Mercado de Valores; la Ley de Sociedades Anónimas y su Reglamento y la normativa dictada por la Superintendencia de Valores y Seguros.

Inscripción Registro de Valores

N° 0362

Rol Único Tributario

96.561.560-1

Domicilio Legal

Calle Rancagua N° 200, Copiapó.

Teléfono

+56 52 2205 700

Fax

+56 52 2205 802

Oficinas Santiago y Departamento de Acciones

Av. El Bosque Sur 130, Piso 14,
Las Condes, Santiago.

Teléfono

+56 22 666 9860

Fax

+56 22 666 9840

Sitio Web

www.pucobre.cl

CONTACTOS

Señor Hugo Flores Galleguillos
S.I. de Administración y Finanzas
Calle Rancagua N° 200, Copiapó.

Teléfono

+56 52 2205 805

Fax

+56 52 2205 802

Casilla correo electrónico

hugo.flores@pucobre.cl

Señor Romelio Campillay Hurtado
Jefe Departamento Acciones
Av. El Bosque Sur 130 Piso-14,
Las Condes, Santiago.

Teléfono

+56 22 666 9865

Fax

+56 22 666 9840

Casilla correo electrónico

romelio.campillay@pucobre.cl

PROPIEDAD Y CONTROL

Al 31 de diciembre de 2016, la propiedad de Sociedad Punta del Cobre S.A. se encuentra distribuida en 144 accionistas, los cuales poseen en total 133.997.600 acciones suscritas y pagadas. El total de las acciones emitidas está compuesto por tres series denominadas Serie-A, Serie-C y Serie-D. Las acciones de las Series A y D representan en conjunto 129.977.600 acciones y la Serie-C representa la cantidad de 4.020.000 acciones. De acuerdo a los estatutos sociales, las acciones de las Series A y D eligen 8 directores en conjunto y la Serie-C elige 1 director.

Las acciones de las series A, C y D tienen una duración de treinta años a contar desde la fecha de creación de cada serie, vencido el cual las respectivas acciones pasarán a integrar una única y exclusiva serie sin valor nominal. Las series A y C fueron creadas el 11 de julio de 1989 y la serie- D fue creada el 7 de enero de 1991.

El detalle de los 12 principales accionistas de la Sociedad es el que se muestra a continuación:

NOMBRE	RUT	SERIE-A	SERIE-C	SERIE-D	TOTAL	PORCENTAJE
PACIFICO V REGION S.A.	96.555.360-6	109.472.325	3.979.500	0	113.451.825	84,6671
MONEDA S.A. AGF PARA PIONERO FONDO DE INVERSION	96.684.990-8	14.198.370	0	0	14.198.370	10,5960
INVERSIONES RIGA LIMITADA	77.733.210-4	949.499	0	0	949.499	0,7086
INVERSIONES REISS VIENA S.A.	79.645.850-K	800.000	0	0	800.000	0,5970
CIA.DE SEG. DE VIDA CONSORCIO NACIONAL	99.012.000-5	713.213	0	0	713.213	0,5323
MONEDA S.A. AGF PARA MONEDA CHILE FUND LIMITED	96.684.990-8	500.000	0	0	500.000	0,3731
BTG PACTUAL CHILE S.A. CORREDORES DE BOLSA	84.177.300-4	477.857	10.000	0	487.857	0,3641
LARRAIN VIAL S.A. CORREDORA DE BOLSA	80.537.000-9	318.462	0	0	318.462	0,2377
MONEDA CORREDORA DE BOLSA LTDA.	76.615.490-5	255.784	0	0	255.784	0,1909
INVERSIONES CIBIE Y CIA. LTDA.	79.539.760-4	200.000	0	0	200.000	0,1493
BANCHILE CORREDORES DE BOLSA S.A.	96.571.220-8	185.976	0	0	185.976	0,1388
CN LIFE COMPAÑÍA DE SEGUROS DE VIDA S.A.	96.579.280-5	142.642	0	0	142.642	0,1065
OTROS 132 ACCIONISTAS		1.396.072	30.500	367.400	1.793.972	1,3388
TOTALES		129.610.200	4.020.000	367.400	133.997.600	100,0000

PARTICIPACIÓN DE DIRECTORES Y EJECUTIVOS PRINCIPALES EN LA PROPIEDAD DE PUCOBRE

El Director señor Pablo Echeverría Benítez, indirectamente, a través de Inversiones Puerto Aventura Ltda., participa con el 0,1% de la propiedad (Acciones en custodia de Corredor de Bolsa) y el Director señor Eduardo Fernández Mac-Auliffe, participa en Inversiones CR Limitada, con el 0,1%. Los demás Directores no tienen participación en la propiedad de Pucobre.

De los Ejecutivos Principales, el Gerente General señor Sebastián Ríos Rivas, indirectamente, a través de Inversiones Riga Limitada participa con el 0,7% de la propiedad.

Los demás Ejecutivos Principales no tienen participación en la propiedad de Pucobre.

CONTROLADOR

Conforme a la distribución porcentual de la propiedad de las acciones de Sociedad Punta del Cobre S.A., se informa que el accionista controlador de la sociedad es PACÍFICO V REGIÓN S.A. con 84,67% de la propiedad accionaria. Los principales accionistas de PACÍFICO V REGIÓN S.A. al 31 de diciembre de 2016, son los que a continuación se detallan:

ACCIONISTAS	RUT	ACCIONES	PORCENTAJE
INVERSIONES PASO NEVADO LIMITADA	89.979.600-4	44.937.131	30,991
INVERSIONES FF MINERALS LIMITADA	76.493.260-9	43.849.111	30,241
INVERSIONES MARCHIGUE LIMITADA	79.934.710-5	16.803.719	11,589
INVERSIONES GREEN LIMITADA	96.949.800-6	10.987.288	7,577
INMOBILIARIA ESCORIAL LIMITADA	85.127.400-6	5.493.630	3,789
OTROS 772 ACCIONISTAS		22.929.121	15,813
TOTALES		145.000.000	100,000

No existe acuerdo de actuación conjunta

Las personas naturales que tienen participación en los principales accionistas de la sociedad, son:

En Inversiones Paso Nevado Limitada, sus controladores principales en forma directa e indirecta, con un 3,67%, son: María Mercedes Hurtado Vicuña (Rut: 4.332.503-5), María Victoria Hurtado Vicuña (Rut: 4.332.502-7), José Ignacio Hurtado Vicuña (Rut: 4.556.173-9) José Nicolás Hurtado Vicuña (Rut: 4.773.781-8), Juan José Hurtado Vicuña (Rut: 5.715.251-6), y Pedro José Hurtado Vicuña (Rut: 6.375.828-0). El resto de la propiedad tiene relación con familiares directos de cada uno de los accionistas mencionados a través de diferentes sociedades, con una participación de un 12,99% cada una.

En Inversiones FF Minerals Limitada, los principales controladores en forma directa e indirecta son la señora Valerie Mac-Auliffe Granello (Rut: 4.222.315-8) con un 5,22% y los señores Eduardo Fernández León (Rut: 3.931.817-2) con un 5,32%, Eduardo Fernández Mac-Auliffe (Rut: 7.010.379-6) con un 40,59% y sus hijos con un 3,19% y Tomás Fernández Mac-Auliffe (Rut: 7.010.380-K) con un 40,60% y sus hijos con un 4,78%.

En Comercial Marchigue S.A., cuyo controlador final es el señor Fernando Izquierdo Menéndez (Rut.: 3.567.488-8) con un 57,13%, la señora Ida Ester Etchebarne Jaime (Rut: 5.418.932-K) con un 7,02%, Fernando José Izquierdo E. (Rut: 9.156.827-6) con un 7,17%, Juan Agustín Izquierdo E. (Rut:

9.156.12-8) con un 7,17%, Cristián Tomás Izquierdo E. (Rut: 15.642.698-9) con un 7,17%, Francisco Izquierdo E. (Rut: 12.027.838-K) con un 7,17% y María de los Ángeles Izquierdo E. (Rut: 12.027.835-5) con un 7,17% del capital social

En Inversiones Green S.A., su controladora final directa e indirectamente es la Fondation G&D Ginebra (Registro de Comercio de Ginebra, Suiza CHE-132.310.416) con un 90% del capital social.

En Inmobiliaria Escorial Ltda., tiene participación mayoritaria el señor Fernando Izquierdo Menéndez (Rut: 3.567.488-8) con un 59,76%, y la señora Ida Ester Etchebarne Jaime (Rut: 5.418.932-K con un 39,24%, y los señores Fernando José Izquierdo Etchebarne (Rut: 9.156.827-6) con un 0,2%, Juan Agustín Izquierdo Etchebarne (Rut: 9.156.12-8) con un 0,2% Cristian Tomás Izquierdo Etchebarne (Rut: 15.642.698-9) con un 0,2%, Francisco Izquierdo Etchebarne (Rut: 12.027.838-K) con un 0,2% y María de los Angeles Izquierdo Etchebarne (Rut: 12.027.835-5) con un 0,2%.

El Presidente del Directorio Señor Gonzalo Ibáñez Langlois a través de Inversiones y Asesorías Gonzalo Ibáñez Langlois S.A. participa con un 0,18% de Pacífico V Región S.A.

Pacífico V Región S.A. no tiene controladores de acuerdo a lo definido en el Título V de la Ley N° 18.045.

PRINCIPALES AUMENTOS Y DISMINUCIONES DE PARTICIPACIÓN ACCIONARIA

ACCIONISTAS	RUT	TOTAL ACCIONES	TOTAL ACCIONES	Variación en
		al 31/12/2015	al 31/12/2016	Nº de acciones 2016 / 2015
Aumento de Participación Accionaria				
MONEDA S.A. AGF PARA PIONERO FONDO DE INVERSION	96.684.990-8	14.067.100	14.198.370	131.270
BANCHILE CORREDORES DE BOLSA S.A.	96.571.220-8	171.495	185.976	14.481
INVERSIONES CR LIMITADA	76.086.315-7	0	137.004	137.004
Disminución de Participación Accionaria				
MONEDA S.A. AGF PARA MONEDA CHILE FUND LIMITED	96.684.990-8	534.440	500.000	-34.440
BTG PACTUAL CHILE S.A. CORREDORES DE BOLSA	84.177.300-4	556.807	487.857	-68.950
LARRAIN VIAL S.A. CORREDORA DE BOLSA	80.537.000-9	336.162	318.462	-17.700

ADMINISTRACIÓN Y PERSONAL

La administración de Sociedad Punta del Cobre S.A. corresponde a un Directorio compuesto de 9 miembros, los cuales designan a un Gerente General quien ejecuta sus funciones a través de una organización estructurada en base a Gerencias y Superintendencias.

DIRECTORIO

De acuerdo a los estatutos sociales y a la ley, los integrantes del Directorio tienen una duración en el cargo de tres años, al final del cual deberá renovarse completamente, pudiendo los integrantes ser reelegidos.

A continuación se presentan los integrantes del Directorio, los cuales fueron reelegidos en junta ordinaria de accionistas de 09 de abril de 2015:

PRESIDENTE

Juan Hurtado Vicuña
Ingeniero Civil
RUT: 5.715.251-6

VICEPRESIDENTE

Patricio Parodi Gil
Ingeniero Comercial
RUT: 8.661.203-8

DIRECTOR

Pedro Hurtado Vicuña
Ingeniero Civil
RUT: 6.375.828-0

DIRECTOR

Cristián Arnolds Reyes
Ingeniero Civil Industrial
RUT: 6.972.469-8

DIRECTOR

Pablo Echeverría Benítez
Ingeniero Civil Industrial
RUT: 7.012.254-5

DIRECTOR

Gonzalo Ibáñez Langlois
Ingeniero Comercial
RUT: 3.598.597-2

DIRECTOR

Fernando Izquierdo Menéndez
Ingeniero Comercial
RUT: 3.567.488-8

DIRECTOR

Eduardo Fernández Mac-Auliffe
Ingeniero Comercial
RUT: 7.010.379-6

DIRECTOR

Richard Büchi Buc
Ingeniero Civil
RUT: 6.149.585-1

COMITÉ DE DIRECTORES

Pucobre conforma su Comité de Directores en virtud de lo dispuesto por el artículo 50 bis de la Ley 18.046 de sociedades anónimas.

A continuación los integrantes del Comité de Directores que han formado parte de éste durante los dos últimos años:

DIRECTOR INDEPENDIENTE

Pablo Echeverría Benítez

DIRECTOR DEL CONTROLADOR

Pedro Hurtado Vicuña

DIRECTOR DEL CONTROLADOR

Fernando Izquierdo Menéndez

Dentro de las actividades realizadas por el Comité de Directores, se menciona, entre otras, el examen de los Estados de Situación Financiera, los informes de los auditores externos, la proposición de auditores externos y clasificadores de riesgo y el examen de política de remuneraciones y planes de compensación al Gerente General, Ejecutivos Principales y trabajadores de la Sociedad.

Durante el ejercicio 2016, no se incurrió en gastos por parte del Comité de Directores.

EJECUTIVOS PRINCIPALES

Gerente General

Sebastián Ríos Rivas

Ingeniero Civil Industrial

RUT: 9.868.551-0

Fecha nombramiento en el cargo:

04-03-2003

Gerente de Administración y Finanzas

Daniel Valenzuela Avendaño

Contador Auditor

RUT: 9.972.448-K

Fecha nombramiento en el cargo:

19-01-2015

Gerente de Sustentabilidad

Ricardo Arancibia Cuevas

Ingeniero Civil de Minas

RUT: 6.020.288-5

Fecha nombramiento en el cargo:

08-10-2012

Gerente de Operaciones Mineras

Marco Troncoso Soza

Ingeniero Civil de Minas

RUT: 8.015.311-2

Fecha nombramiento en el cargo:

08-10-2012

Gerente de Planificación Estratégica

Ricardo Uauy Valdívía

Ingeniero Civil Industrial

RUT: 10.969.274-3

Fecha nombramiento en el cargo:

08-10-2012

Gerente de Proyectos Mineros

Marcelo Bruna Lopetegui

Ingeniero Civil

RUT: 9.671.633-8

Fecha nombramiento en el cargo:

17-07-2012

Gerente de Plantas

Wilfredo Tabilo Díaz

Ingeniero Civil en Metalurgia

RUT: 9.818.086-9

Fecha nombramiento en el cargo:

08-10-2012

Gerente de Proyectos

Álvaro Jorquera Araya

Ingeniero Civil Mecánico

RUT: 11.823.920-2

Fecha nombramiento en el cargo:

05-01-2015

Gerente Gestión de Personas Corporativo

Carlos Morales Leiva

Ingeniero Civil Industrial

RUT: 12.781.859-2

Fecha nombramiento en el cargo:

12-01-2012

Gerente de Gestión de Personas Copiapó

Daniel Uribe Mella

Ingeniero Comercial

RUT: 8.493.404-6

Fecha nombramiento en el cargo:

12-01-2012

Superintendente de Admin. y Finanzas

Hugo Flores Galleguillos

RUT: 6.664.113-9

Contador auditor

Fecha nombramiento en el cargo:

01-08-2012

Superintendente de Ingeniería Mina

Arnoldo Briones Mallea

RUT: 7.405.376-9

Ingeniero Civil de Minas

Fecha nombramiento en el cargo:

08-10-2012

Superintendente de Geología

Radu Almasan

RUT: 14.608.188-6

Geólogo

Fecha nombramiento en el cargo:

01-01-2005

Superintendente de Planta Biocobre

Marco Ortega Vega

RUT: 9.215.990-6

Ingeniero Civil en Metalurgia

Fecha nombramiento en el cargo:

09-09-2013

Superintendente de Seguridad y Salud

Luis Mardones Rubilar

RUT: 7.671.787-7

Ingeniero Civil

Fecha nombramiento en el cargo:

01-02-2011

Superintendente de Asuntos Corporativos

Jesús Rojas Patiño

RUT: 8.426.817-8

Abogado

Fecha nombramiento en el cargo:

08-10-2012

Superintendente de Recursos Estratégicos

Juan Pablo Saavedra Lyng

RUT: 10.257.147-9

Ingeniero Civil

Fecha nombramiento en el cargo:

08-10-2012

Superintendente de Auditoría Interna

David Varas Madariaga

RUT: 10.459.144-2

Contador Público y Auditor

Fecha nombramiento en el cargo:

27-04-2016

Superintendente de Minas

Danko Moller Bobadilla

Rut: 12.395.708-3

Ingeniero Civil de Minas

Fecha nombramiento en el cargo:

27-04-2016

Superintendente de Mantención

Lorenzo Varoli Díaz

Rut: 6.505.843-K

Ingeniero Civil Mecánico

Fecha nombramiento en el cargo:

27-04-2016

Superintendente de Medioambiente

David Sanz Rodríguez

Rut: 12.716.692-7

Ingeniero de Ejecución en Medio Ambiente

Fecha nombramiento en el cargo:

27-04-2016

DOTACIÓN DE PERSONAL

La dotación de Pucobre al 31 de Diciembre del año 2016 es:

Gerentes y Ejecutivos Principales	21
Profesionales y Técnicos	271
Trabajadores	475
TOTAL	767



RESPONSABILIDAD SOCIAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE

DIVERSIDAD EN		DIRECTORIO	GERENCIA GENERAL Y OTRAS GERENCIAS DE REPORTE DIRECTO	ORGANIZACIÓN
		Cantidad de Personas	Cantidad de Personas	Cantidad de Personas
Genero	Masculino	9	8	726
	Femenino	0	0	41
Nacionalidad	Chilena	9	7	762
	Extranjeros	0	1	5
Edad	Menor a 30 años	0	0	115
	30 a 40	0	1	281
	41 a 50	2	3	176
	51 a 60	2	2	147
	61 a 70	3	1	45
	mayor a 70	2	1	3
Antigüedad	Menos de 3 años	0	1	174
	3 a 6 años	2	3	220
	6 a 9 años	0	0	156
	9 a 12 años	1	0	82
	mas de 12 años	6	4	135

BRECHA SALARIAL POR GENERO

ÁREAS DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

ESCALA PUCOBRE

Proporción Salario Bruto F/M

Operador o Administrativo 1	0%
Operador o Administrativo 2	0%
Operador o Administrativo 3	14%
Operador o Administrativo 4	0%
Operador o Administrativo 5	6%
Profesional o líder 1	0%
Profesional o líder 2	-4%
Profesional o líder 3	1%
Jefatura o Especialista 1	3%
Jefatura o Especialista 2*	0%

EJECUTIVOS

Proporción Salario Bruto F/M

ESCALA

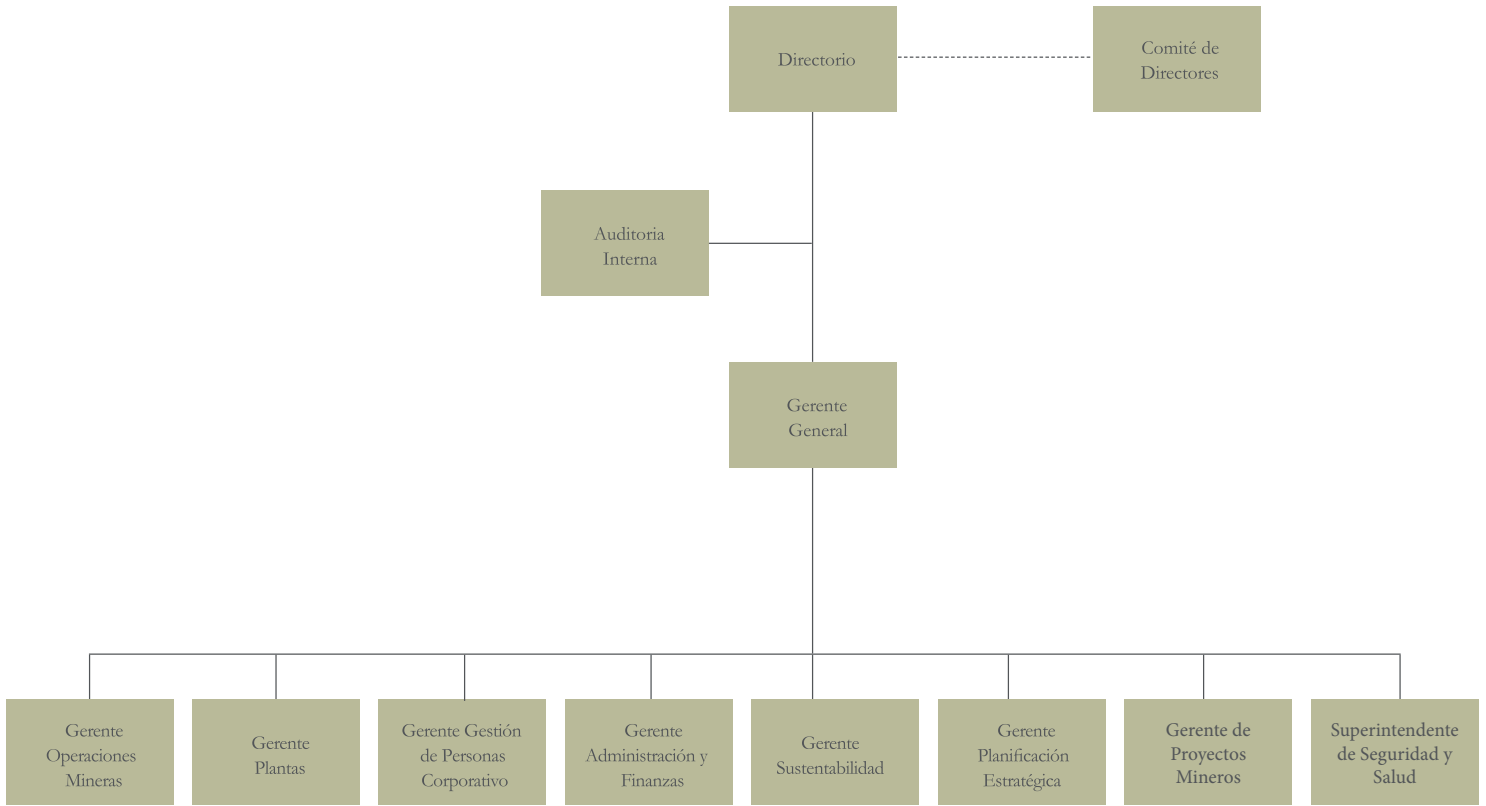
Ejecutivo 1*	0%
Ejecutivo 2*	0%

(*): Niveles en los cuales no hay personal de sexo femenino

F: Femenino

M: Masculino

ORGANIGRAMA



UBICACIÓN

Pucobre desarrolla sus operaciones en la Región de Atacama. Sus oficinas generales están localizadas en la ciudad de Copiapó, distante a 805 km. al norte de Santiago de Chile.

Aproximadamente a 20 km. de distancia de las oficinas generales se ubican las minas Punta del Cobre, Mantos de Cobre y Granate, yacimientos que abastecen de minerales a la Planta San José. Esta planta se encuentra aproximadamente a 5 km. de las minas y obtiene como producto final concentrados de cobre con contenidos de oro y plata como subproductos.

A 13 km. de Copiapó, por el Camino Internacional a Argentina, se

encuentra la Planta Biocobre, productora de cátodos. Esta planta se abastece de minerales provenientes de Mina Punta del Cobre y de la Mina Venado Sur, ubicada a 35 km. de Biocobre, por el mismo Camino Internacional.

La empresa también cuenta con proyectos de exploración ubicados en la Región de Antofagasta con el proyecto Tovaku y en la Región de Coquimbo con el proyecto El Espino.

Pucobre también cuenta con oficinas en Santiago.



Mineral

- Sulfuros de Cobre
- Óxidos de Cobre



ÁMBITO DE NEGOCIOS

OBJETO SOCIAL

El objeto social de Sociedad Punta del Cobre S.A. es la explotación de todo tipo de establecimientos industriales mineros ya sea propios o de terceros, como también el reconocimiento, explotación y exploración de pertenencias mineras propias o ajenas que se arrienden, que se le concedan o que adquiera a cualquier título; el desarrollo de toda y cualquier operación comercial o industrial relacionada con la actividad minera o con otras actividades comerciales, pudiendo formar parte en otras sociedades o comunidades, modificarlas, asumir su administración y ejecutar todos los actos o contratos conducentes al fin social.

NUESTRA HISTORIA

1989

El 11 de julio inicia sus actividades la Sociedad Punta del Cobre S.A., explotando y comercializando a partir de esa fecha los minerales extraídos por el Socavón Rampa.

1990

Se arrienda una pequeña planta concentradora en Copiapó que permite procesar minerales sulfurados de cobre, iniciándose el tratamiento propio.

1991

El 24 de abril la Sociedad fue inscrita en la Bolsa de Comercio de Santiago, comenzando sus acciones a cotizarse en la Bolsa a contar del 29 de abril.

2001

Se inician las obras del proyecto de expansión de Planta San José y Mina Punta del Cobre.

2002

Planta San José comienza a trabajar al 100% de su capacidad, a razón de 220.000 toneladas de mineral por mes.

2003

Se inicia la extracción de minerales en Mina Venado Sur.

2009

En marzo se adquiere el 60% de la propiedad de Explorator SCM, empresa dueña del yacimiento de cobre-oro El Espino, situado en la región de Coquimbo. En junio se suscribe con Codelco, un acuerdo de exploración en la propiedad minera de Puntillas-Galenosa, hoy Tovaku situado en la región de Antofagasta.

2010

Se inicia la extracción de minerales sulfurados en la Mina Mantos de Cobre.

2011

En mayo, Pucobre adquirió el total de la propiedad accionaria de Explorator Resources Inc. La adquisición le permite a Pucobre controlar el 100% del proyecto de exploración de cobre El Espino ubicado en la Región de Coquimbo.

1992

Se da inicio al proyecto Planta Biocobre y Planta de Chancado Primario a objeto de extraer y procesar minerales oxidados de cobre.

1994

Se realiza la primera exportación de cátodos de cobre grado "A" electro-obtenidos en Planta Biocobre.

1997

La Sociedad adquiere los activos de Planta Concentradora San José, ubicada en la comuna de Tierra Amarilla, con una capacidad de tratamiento de 23.000 toneladas de mineral por mes.

1998

Se pone en marcha la ampliación de la Planta San José a 70.000 toneladas de mineral por mes.

2004

Se completa proyecto Ventilación Mina Punta del Cobre y el nuevo Tranque de Relaves Las Cruces.

2005

Se inicia la extracción de minerales en Mina Manto Negro.

2006

Se inauguran modernas instalaciones para el personal en Mina Punta del Cobre. Se ejecutan importantes inversiones en ampliación de la Planta San José.

2007

Pucobre consolida su capacidad productiva en Planta San José y en la Mina Punta del Cobre.

2012

Pucobre cierra su ciclo de planificación estratégica y, en un proceso participativo, define su nueva visión para abordar los desafíos de los próximos años.

2013

Entre Enero y Noviembre 2013, Pucobre cumple 3 MM de horas hombre trabajadas sin tener un accidente con tiempo perdido, nuevo record histórico.

2014

Sociedad Punta del Cobre S.A. cumple 25 años como sociedad anónima.

2015

Pucobre cumple un rol destacado con el aluvión de Atacama, apoyando a la comunidad de Tierra Amarilla, Paipote y Copiapó, siendo distinguido con el premio San Lorenzo 2015 de SONAMI.

2016

El Espino obtiene la aprobación unánime de Comisión de Evaluación Ambiental de la Región de Coquimbo del estudio de impacto ambiental del proyecto.



SECTOR INDUSTRIAL - MINERÍA

MERCADO DEL COBRE

Producción y Oferta de Cobre: Durante el año 2016 la producción mundial de cobre de mina fue de aproximadamente de 20,2 millones de toneladas de cobre fino, de las cuales Chile aportaría un tercio. (Según Wood Mackenzie).

La oferta total de cobre incluye tanto la producción de mina como la producción refinado primario y producción refinado secundario. La misma fuente estima que la oferta alcanzaría los 22,9 millones de toneladas de cobre refinado durante el año 2016 habiéndose registrado un incremento de 4,3% respecto del año 2015 cuando se produjeron 21,9 millones de toneladas de cobre refinado.

Demanda por Cobre: El cobre se utiliza principalmente en la industria de la construcción, en la fabricación de productos eléctricos y electrónicos como también para la fabricación de maquinarias, equipos industriales y en vehículos de transporte, entre otros. El consumo de cobre para estos fines se ve afectado por factores como las tendencias de la economía mundial y la competencia en el mercado de otros metales y materiales.

Según estimaciones de Wood Mackenzie, el año 2016 finalizaría con una expansión de la demanda de cobre de 2,5% respecto de 2015, totalizando 22,4 millones de toneladas y proviene principalmente de China, Estados Unidos, Alemania y Japón. China sigue siendo el indiscutido mayor consumidor de cobre del mundo con aproximadamente un 50% del consumo total.

COMPETENCIA Y PARTICIPACIÓN RELATIVA EN EL MERCADO DEL COBRE

En el contexto mundial, la producción de Pucobre participó durante el año 2016 con 37.500 toneladas de cobre fino, lo que representa el 0,2 % de la producción de cobre de mina.

En tanto, en el ámbito de la producción nacional de cobre, ésta presentaría una disminución de 2,5% en relación al año 2015, equivalente a 143 mil toneladas, alcanzando un total de 5,67 millones de toneladas aproximadamente. De la producción de la actividad minera nacional, Pucobre representa menos del 0,7% del total

Gran Minería: La Gran Minería incluye a todas aquellas empresas que producen más de 50.000 toneladas de cobre fino al año.

La principal empresa productora de cobre del país es la estatal Codelco. Le siguen diversas empresas del sector privado entre las que destacan Minera Escondida, Collahuasi, Los Pelambres, Anglo American Sur y El Abra por nombrar algunas.

Mediana y Pequeña Minería: La Mediana Minería incluye a todas aquellas empresas que no superan las 50.000 toneladas de cobre fino al año. Entre las principales empresas de este sector se destacan: Pucobre, Ojos del Salado, Atacama Kozán, SCM Carola y Las Cenizas, entre otras.

EVOLUCIÓN Y TENDENCIAS

Concentrados de Cobre: Los concentrados de cobre se consideran como la forma intermedia más importante de este metal. Pucobre produce concentrados con 29% de cobre, con contenidos de oro y plata, mediante el método fisicoquímico de concentración por flotación, que aplica a los minerales sulfurados de cobre provenientes de las Minas Punta del Cobre, Mantos de Cobre y mina Granate. Los concentrados son adquiridos por Codelco y Enami, que los someten a procesos piro-metalúrgicos de fusión y refinación electrolítica, obteniéndose finalmente cobre electro refinado de alta pureza para su exportación.

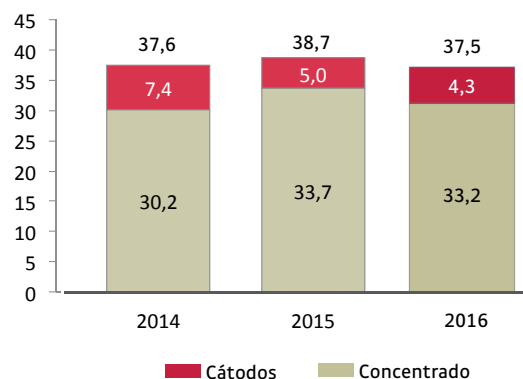
Cátodos de Cobre: A partir del procesamiento de minerales oxidados de cobre, mediante la aplicación secuencial de la lixiviación en pilas, extracción por solventes y electro-obtención, Pucobre produce cátodos de alta pureza con un contenido de cobre de 99,999%. Estos cátodos son exportados y comercializados a través de brokers especializados en los mercados de Asia, Europa y América.

Evolución del Mercado: Pucobre comercializa sus productos, concentrados y cátodos de cobre, a precios de mercado internacional determinado por el equilibrio entre fuerzas de oferta y demanda, las que a su vez dependen de un sinnúmero de factores de actividad económica y mundial.

Como guía, tanto en la planificación de la producción como en la evaluación de oportunidades de inversión, Pucobre utiliza diversas fuentes de información respecto de tendencias del mercado. Entre estas destaca la Comisión Chilena del Cobre, COCHILCO, la que periódicamente difunde sus proyecciones y análisis de mercado.

La Empresa no hace proyecciones de precios ni de otras condiciones de mercado que se encuentran lejos del alcance de su gestión.

Ventas Pucobre (miles de toneladas de cobre fino)



MARCO NORMATIVO



El marco que norma la actividad minera de Sociedad Punta del Cobre S.A. se encuentra principalmente definido en la Constitución Política de la República de Chile, en el Código de Minería promulgado el 26 de septiembre de 1983, en Ley N° 18.097, en la Ley Orgánica Constitucional sobre Concesiones Mineras publicada en el Diario Oficial el 21 de enero de 1982, en la legislación ambiental, la Ley N° 20.235 que regula la figura de las personas competentes y crea la Comisión Calificadora de Competencias en Recursos y Reservas Mineras, la Ley N° 20.551 sobre cierre de faenas mineras, en los decretos y reglamentos emitidos por el Ministerio de Minería y demás normas técnicas y reglamentos emanados del Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin).

GESTIÓN DE PERSONAS

Potenciar a las personas y su entorno, como lo señala la Misión de Pucobre, es uno de los principales compromisos de la empresa. Es por ello que durante el año 2016, se continuó con el desafío de potenciar el desarrollo personal de nuestros trabajadores, tanto en el ámbito de las competencias laborales, como personales-familiares.

En general, toda la Gestión de Personas de Pucobre, se enmarca en una visión integral del trabajador, lo que se traduce en el desarrollo de diversas actividades, respondiendo a cuatro pilares fundamentales:

INFRAESTRUCTURA Y CALIDAD DE VIDA

Premio a los Padres de los Mejores Alumnos: 112 fueron los estudiantes que obtuvieron las mejores calificaciones durante el año 2015 en las categorías de enseñanza básica, media y superior, por lo cual sus padres recibieron en el mes de junio de 2016 el "Premio a los Padres de los Mejores Alumnos", incentivo económico que les permitió sortear de mejor forma los gastos que conlleva la educación de sus hijos e hijas.

Lanzamiento Libro Historias de Pucobre: En 25 años de historia de Pucobre, son incontables los momentos y situaciones vividas, las que están plasmadas en un interesante libro de 200 páginas que recopila las mejores y más memorables experiencias de nuestros trabajadores. Son testimonios puntuales que narran, en algunos casos, hechos asombrosos, en los que se conjugan el humor, la picardía y el valor.

CAPACITACIÓN Y DESARROLLO

Encuesta de Clima Laboral TÚ CUENTAS: 728 trabajadores de Pucobre participaron en la encuesta de Clima Laboral TÚ CUENTAS, que por cuarto año consecutivo se aplica para dar un espacio de participación, directa y confidencial donde poder expresar su opinión sobre temas relevantes de su trabajo y la empresa.

Programa Metodológico MEXO: 449 trabajadores de Pucobre, fueron parte del programa de capacitación y entrenamiento de la metodología del Modelo de Excelencia Operacional, MEXO, sumando un total de 2 mil 225 horas. Este

año se trabajó fuertemente en las distintas herramientas del modelo como también en los pasos 1 y 2 de implementación, logrando reforzar las bases para avanzar en la senda de ser una empresa eficiente y sustentable.

Programa de Reconocimiento Yo Soy: Un total de 239 nominados pudieron optar a ser distinguidos en el Programa Yo Soy de Técnicos, Administrativos y Operadores (TAO) y Supervisores 2016, que reconoce la excelencia profesional y busca reforzar positivamente una conducta o desempeño de excelencia, a través de una distinción. 5 supervisores y profesionales y 8 TAOs, fueron los ganadores anuales de este reconocimiento.

SEGURIDAD

Mes de la Seguridad: Bajo el lema "Protagonistas de la Seguridad", se desarrolló el Mes de la Seguridad 2016 en Pucobre. Inspector Seguro, Seminario de Seguridad, Obra de teatro, Encuentro de Brigadas y Comités Paritarios, fueron sólo algunas de las actividades que se realizaron durante este mes, donde los protagonistas fueron los propios trabajadores.

DEPORTE Y CULTURA

Ramas Deportivas: El fomento e incentivo del deporte entre los trabajadores de Pucobre y sus familias, siempre ha sido una de las principales preocupaciones de la empresa. De ahí la conformación de diversas ramas deportivas, que sin duda, sirven para desarrollar y potenciar las habilidades físicas y el desarrollo integral de cada persona.

Día del Minero: Con una extensa jornada, trabajadores de nuestra empresa celebraron el 10 de agosto el Día del Minero 2016, comenzando con la tradicional misa para conmemorar al Santo Patrono San Lorenzo, para dar paso a la maratón, en la que participaron cerca de 400 competidores.



APOYO A LA COMUNIDAD

RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL

La responsabilidad social y el compromiso con las personas, son parte esencial de la identidad de Pucobre. Lo anterior se ha traducido en la implementación de programas permanentes de desarrollo con las comunidades donde están nuestras operaciones.

La gestión de Responsabilidad Social de Pucobre la desarrolla el Departamento de Relaciones Comunitarias, unidad dependiente de la Gerencia de Sustentabilidad de la empresa. Esta gestión se enmarca en cuatro ejes.

EDUCACIÓN Y CULTURA

Programas destacados 2016

Programa Concurso de Cuentos del Norte de Chile. Este programa se realizó en su décima tercera versión participando niños y niñas de 5° a 8° años de colegios de toda la Región de Atacama. En todas sus versiones se han recibido más de 15.000 cuentos.

Programa Nivelación de Estudios. Este programa favoreció a cerca de 230 vecinos de Estación Paipote y Tierra Amarilla, los que estudiaron de noche para tratar de obtener la licencia de educación básica o media, situación que les permite mejorar su currículum.

Programa Capacitación a Vecinos. Este programa benefició a más de 150 personas durante el año 2016. Distintas Juntas de Vecinos de Tierra Amarilla y Paipote participaron en los cursos de Repostería, Cocinería Moderna, Corte y Confección, Mándala, Tejido a Crochet y Primeros Auxilios. En el período además Pucobre gestionó los cursos de Operador Planta y Mantenedor de Equipo Pesado para 30 alumnos del Liceo Jorge Alessandri de Tierra Amarilla.

DEPORTE

Programas destacados 2016

Programa CET (Campeonato Escolar de Tenis). Este programa se realizó en su décima segunda versión participando niños y niñas de enseñanza básica y media de la región de Atacama. En el período se apoyó la gestión de la Escuela de Tenis de Tierra Amarilla.

Programa Fútbol Más, Grandes Valores. Este programa, que se hace en conjunto con otras mineras, beneficia a 393 niños de distintas poblaciones de Copiapó, Chañaral y Tierra Amarilla (Luis Uribe, Gabriela Mistral, sector Estadio y Nantoco), los que practican fútbol reforzando valores positivos como el trabajo en equipo, solidaridad, amistad y otros.

Programa Piscina de Tierra Amarilla. Por 6° año consecutivo Pucobre apoyó la habilitación y mantención de esta piscina municipal, la que es considerada una de las más grandes de la región de Atacama, permitiendo la práctica de la natación y actividades recreativas a las familias de la comuna, especialmente a niños y jóvenes.

Además Pucobre dispone de infraestructura deportiva la que se facilita a la comunidad.

SOLIDARIDAD SOCIAL

Programas destacados 2016

Programa 1+1 con el Hogar de Cristo. En esta iniciativa, Pucobre es el N° 1 en participación en Chile con sobre el 90% de sus trabajadores inscritos aportando un valor que la empresa duplica. Los fondos reunidos mes a mes, principalmente se canalizan a las obras sociales que el Hogar de Cristo mantiene en Tierra Amarilla (atención al adulto Mayor, jardines infantiles y otros). También participan empresas colaboradoras de Pucobre.

Programa Oftalmológico.

Pucobre y el Rotary Club Copiapó Oriente desarrollaron un programa oftalmológico que favoreció a pacientes de Tierra Amarilla y Copiapó, entregándoles lentes en forma gratuita. Se agregó además, en ocasiones, un programa broncopulmonar para atención de niños.

Programa Trabajo del voluntariado Pucobre. Este programa lo desarrollan en forma voluntaria los trabajadores de Pucobre, los que apoyaron la reconstrucción de una multicancha en la Población Luis Uribe de Tierra Amarilla como también apoyaron la fiesta de navidad de Jardines Infantiles de Copiapó y Tierra Amarilla.

Programa Navidad. En este programa se apoya en forma preferente la navidad de:

- Niños de Hogares con riesgo social (sobre 800 niños).
- Apoyo en conjunto con otras mineras, a la fiesta de navidad organizada por las Juntas de Vecinos de Tierra Amarilla (2.400 niños).

DESARROLLO PRODUCTIVO

Programas destacados 2016

Programa Apoyo PyMES de Tierra Amarilla. Este programa favorece a más de 30 pequeños empresarios de la comuna. Durante el período se apoyó la capacitación y la participación de estas PyMES en ferias realizadas en la zona.

Programa de Apoyo a pequeños mineros de la zona. "Pucobre concede en arrendamiento pertenencias mineras de su propiedad a los socios de las Asociaciones Mineras que ellos determinen. Los términos y condiciones se establecen en un contrato tipo acordado con las Asociaciones Mineras".



ACTIVIDADES Y NEGOCIOS

Pucobre es una empresa especializada en la explotación de yacimientos de cobre de mediana minería, y que agrega valor a los minerales obtenidos mediante su procesamiento en plantas de beneficio propias.

SEGMENTOS DE NEGOCIOS

Los procesos productivos de la Sociedad están orientados a la producción de cobre, el que se obtiene de dos productos finales que son concentrados de cobre y cátodos de cobre. En razón de lo indicado, la Sociedad ha establecido esas dos unidades de negocio como las capaces de proveer bienes y flujos de efectivo.

1- Planta San José produce concentrados con 29% de cobre, con contenidos de oro y plata, mediante el método fisicoquímico de concentración por flotación que aplica a los minerales sulfurados de cobre provenientes de Mina Punta del Cobre, Mina Mantos de Cobre y Mina Granate. Los concentrados de cobre son adquiridos por dos empresas nacionales, que los someten a procesos pirometalúrgico de fusión y refinación electrolítica, obteniéndose finalmente cobre electro refinado de alta pureza para su exportación. Este segmento representa el 89% de la producción de cobre del ejercicio y un 88% de los ingresos por ventas de cobre fino.

2- Planta Biocobre a partir del procesamiento de minerales oxidados de cobre, mediante la aplicación secuencial de la lixiviación en pilas, extracción por solventes y electro-obtención, produce cátodos de alta pureza con un contenido de cobre de 99,999%. Durante el año 2016 los cátodos fueron exportados y comercializados a través de

7 traders especializados en los mercados de Asia, Europa y América.

Este segmento representa el 11% de la producción de cobre del ejercicio y un 12% de los ingresos por ventas.

En la nota N°22 de los Estados Financieros se presenta la información financiera por segmentos de negocios.

PRINCIPALES PROVEEDORES

La Unidad de Abastecimiento y Contratos de Pucobre tiene como misión proveer en forma oportuna a las diferentes unidades productivas de la Empresa, de una amplia gama de bienes y servicios necesarios para la ejecución de las operaciones mineras y de tratamiento de los minerales. Durante el 2016 en Pucobre hubo 4 proveedores principales que proveen de insumos y servicios en sus faenas mineras, con facturación anual sobre US\$ 5MM.

MARCAS

Para la individualización de sus yacimientos y faenas, comercialización de sus productos y RSE, la Sociedad cuenta con los derechos de uso exclusivo sobre las marcas comerciales "Punta del Cobre", "Pucobre", "Biocobre", "Tovaku", "Planta San José", "Tú Cuentas" y "Pucobre Creciendo Juntos", todas las cuales se encuentran inscritas en el Registro de Marcas Comerciales del Instituto Nacional de Propiedad Industrial, dependiente del Ministerio de Economía.

PROPIEDADES E INSTALACIONES

PROPIEDADES E INSTALACIONES PROPIEDAD MINERA

Al 31 de diciembre de 2016 Pucobre posee un total de 635 concesiones mineras constituidas con inscripciones, títulos de dominio vigentes y registrados en Conservadores de Minas del país, por un total de 84.490 Hás.

La Empresa posee, además, diversas propiedades y servidumbres superficiales ubicadas en las comunas de Copiapó, Tierra Amarilla e Illapel, en donde se emplazan sus yacimientos mineros, plantas de beneficio e instalaciones, totalizando 11.218,57 Hás. de terreno superficial.

CONCESIONES DE EXPLOTACIÓN		
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	CONCESIONES CONSTITUIDAS	
	NÚMERO	SUPERFICIE (ha)
REGIÓN DE ANTOFAGASTA	3	65
REGIÓN DE ATACAMA	213	17.164
REGIÓN DE COQUIMBO	236	29.096
REGIÓN DE VALPARAISO	17	2.865
TOTAL (NO SE INCLUYEN CONCESIONES EN TRÁMITE)	469	49.190

CONCESIONES DE EXPLORACIÓN		
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	CONCESIONES CONSTITUIDAS	
	NÚMERO	SUPERFICIE (ha)
REGIÓN DE ANTOFAGASTA	27	5.000
REGIÓN DE ATACAMA	57	12.500
REGIÓN DE COQUIMBO	78	16.900
REGIÓN DE VALPARAISO	4	900
TOTAL (NO SE INCLUYEN CONCESIONES EN TRÁMITE)	166	35.300

CENTROS PRODUCTIVOS

MINA PUNTA DEL COBRE

Mina Punta del Cobre se emplaza en el Distrito Minero Punta del Cobre y específicamente en la comuna de Tierra Amarilla, Provincia de Copiapó, Región de Atacama.

Un hito de importancia fue la construcción del primer socavón de acceso en Chile (1974), que diferencia la forma de extraer los minerales. Con ello Mina Socavón Rampa, como se denominaba en ese entonces, comenzó una nueva era liderando y siendo referente en la aplicación de sistemas y tecnologías de vanguardia en la explotación minera. Mina Punta del Cobre se explota a través del método de explotación subterránea sublevel stoping, produciendo minerales sulfurados de cobre.

La propiedad minera en que se ampara la mina Punta del Cobre pertenece a Pucobre.

MINA MANTOS DE COBRE

Mina Mantos de Cobre se ubica a 2 km. al norte de Mina Punta del Cobre. La explotación minera se realiza también por medio del método de explotación subterránea sublevel stoping produciendo minerales sulfurados de cobre.

La propiedad minera que ampara la mina Mantos de Cobre pertenece a la SCM Estefanía y Pucobre opera la mina bajo un contrato de arrendamiento.

MINA GRANATE

Mina Granate se ubica adyacente a la Planta San José. La explotación minera se realiza también por medio del método Sub Level Stopping. Entró en operación el cuarto trimestre de 2014.

La propiedad minera en que se ampara la mina Granate pertenece a Pucobre quien tiene usufructo sobre pertenencias adyacentes a la actual explotación, las que son de propiedad SCM El Granate.

MINA VENADO SUR

Mina explotada a rajo abierto, se ubica a 35 km. de planta Biocobre.

La propiedad minera en que se ampara la mina Venado Sur pertenece a Pucobre.

PROPIEDAD PARA EL DESARROLLO DEL SEGMENTO CONCENTRADOS DE COBRE

PLANTA SAN JOSÉ

Planta concentradora de cobre ubicada a pocos km. de la localidad de Tierra Amarilla, donde la Empresa realiza el procesamiento de sus minerales sulfurados de cobre, provenientes de las Minas Punta del Cobre y Mantos de Cobre.

Mediante la aplicación del proceso convencional de concentración por flotación se obtienen concentrados de 29% de cobre, que son vendidos a Enami y Codelco para su tratamiento en las Fundiciones de Paipote y Potrerillos, respectivamente.

La planta fue adquirida por Pucobre el año 1997.

La propiedad de los terrenos superficiales en que se emplazan las instalaciones de la Planta San José, pertenecen a Pucobre.

PROPIEDAD PARA EL DESARROLLO DEL SEGMENTO CATODOS DE COBRE

PLANTA BIOCOPRE

Ubicada a 13 km. de la ciudad de Copiapó, el objetivo principal de esta faena industrial es la obtención de cátodos de cobre de alta pureza a partir de minerales oxidados de cobre. Para llegar a su producto final, en esta planta se aplican procesos de chancado, aglomeración, lixiviación en pilas, extracción por solventes y electro-obtención; procesos que en su conjunto se denominan bajo la sigla SX-EW.

Biocobre ha operado ininterrumpidamente desde el mes de marzo del año 1994, produciendo cátodos de 99,999% de cobre que se comercializan en los mercados de Asia, Europa y América.

La propiedad de los terrenos superficiales en que se emplazan las instalaciones de la Planta Biocobre, pertenecen a Pucobre.

OFICINAS GENERALES

Para la realización de sus actividades administrativas la Empresa cuenta con un edificio de su propiedad en Copiapó y utiliza oficinas en Santiago.

RESERVAS MINERAS

Al 31 de diciembre de 2016 Pucobre no cuenta con un informe técnico emitido por un tercero Persona Competente en Recursos y Reservas Mineras, según lo indicado en el artículo 18 de la ley N° 20.235.

No obstante en el ejercicio 2015, Pucobre presentó al Directorio de La Comisión Calificadora de Competencias en Recursos y Reservas Mineras (establecida en la Ley N° 20.235) un plan de trabajo para implementar un sistema que permita elaborar dicho informe técnico el primer trimestre 2018. El Directorio de dicha Comisión en su Sesión del 20 de abril de 2015 acordó formalizar este periodo transitorio de máximo tres años.



PERINGATAN
DILARANG MENYALAKAN POLYMER 3
DIDALAM
OUTSIDE

INVERSIONES

El año 2016, Pucobre realizó inversiones en todas sus operaciones con foco en mejorar la seguridad, eficiencia y reducir costos.

En las operaciones mineras en Atacama se continuó realizando inversiones para reconocer y desarrollar nuevos sectores de minerales sulfuros y oxidados. Adicionalmente, se realizaron inversiones para renovar la flota de equipos mineros y mejorar los sistemas e instalaciones de seguridad. En las plantas, San José y Biocobre, se realizaron inversiones para mantener y mejorar los equipos e instalaciones.

En los proyectos El Espino, en la Región de Coquimbo, y Tovaku, en la Región de Antofagasta, Pucobre continuó avanzando en la evaluación técnica económica de ambos proyectos. En el caso de El Espino, en enero del 2016, la Comisión de Evaluación Ambiental de la Región de Coquimbo aprobó unánimemente el estudio de impacto ambiental del proyecto.

MEDIO AMBIENTE

Pucobre formaliza su compromiso con el cuidado del medio ambiente con pleno apego a sus valores, su misión, la visión 2016 y sus políticas corporativas, buscando el mejoramiento continuo del desempeño ambiental de sus procesos productivos.

Es así como uno de los principales hitos del año 2016, bajo el alero del Modelo de Excelencia Operacional, se conformaron 4 Grupos de Mejora Enfocada (GME) que se hicieran cargo de 4 aspectos ambientales relevantes de la operación y la comunidad de Tierra Amarilla, que son Material Particulado, Impacto Vial, Tranques y Vibraciones. En específico el GME de Material Particulado gestionó la aplicación de un sello de resina acrílica al Tranque El Buitre, el desarrollo de una ingeniería de control de emisiones para Planta San José, la aplicación de bischofita en el Tranque Las Cruces y la estabilización de caminos en poblaciones de Tierra Amarilla.

Desde el punto de vista normativo, durante este año se obtuvo la Resolución de Calificación Ambiental del proyecto de Ampliación de Depósito de Ripios de Planta Biocobre que permitirá aumentar la vida útil de esta faena y la Dirección Nacional del SERNAGEOMIN aprobó la valorización del Plan de Cierre de todas nuestras faenas.

Con alta participación de personal propio y contratista continuaron desarrollándose actividades de capacitación en temas ambientales, con un favorable impacto en la encuesta Tu Cuentas para este ítem.

MAQUINARIAS Y EQUIPOS

Las principales maquinarias y equipos que la Sociedad utiliza en sus procesos productivos son los siguientes:

Mina Punta del Cobre y Mina Mantos de Cobre: Jumbos electrohidráulicos de perforación de avance, jumbos electrohidráulicos de perforación de producción, equipos electrohidráulicos de perforación radial de gran diámetro, equipos electrohidráulicos cargadores de explosivos, cargadores frontales, cargadores de bajo perfil LHD operados a control remoto, camiones mineros articulados, excavadoras con martillo para reducción de tamaño, acuñadores mecanizados, ventiladores de ventilación forzada, compre-

sores diesel y grupos electrógenos.

Planta San José: Chancador primario de mandíbulas, líneas secundaria, terciaria y cuaternaria de chancado tipo hidrocono, harneros, molinos de bolas, celdas de flotación, espesador de concentrado, filtros cerámicos de secado de concentrado, espesador de relaves, bombas de impulsión y grupos electrógenos diesel de soporte energético de respaldo.

Planta Biocobre: Chancador de mandíbulas, chancadores secundario y terciario, harneros, tambor aglomerador, apilador mecánico de minerales, planta de osmosis inversa, dos unidades rectificadoras de corriente, columnas de limpieza, celdas electrolíticas y celdas de limpieza.

SEGUROS

La política de cobertura de riesgos de Pucobre está orientada a minimizar las pérdidas que podrían producirse a causa de la ocurrencia de fenómenos de la naturaleza y/o accidentes o situaciones no previstas como consecuencia del riesgo propio del trabajo minero. Para ello, la Empresa cuenta con un apropiado programa de seguros con coberturas de incendio y perjuicio por paralización para sus principales activos y bienes de producción asegurables; pólizas con coberturas para la totalidad de sus equipos móviles, vehículos pesados y livianos; póliza con cobertura de responsabilidad civil y patronal; póliza de responsabilidad civil de Directores y Ejecutivos, seguros de accidentes personales para la totalidad de sus trabajadores; y seguros complementarios de salud bajo el esquema de costo compartido.

ACTIVIDADES FINANCIERAS

En materia operacional, durante el año 2016, Pucobre generó flujos de efectivo provenientes de las ventas de concentrados y cátodos de cobre, más los impuestos correspondientes, por valor de MUS\$ 220.728 que le permitieron financiar integralmente sus costos operacionales y generar los excedentes requeridos en su Presupuesto Anual.

En el año 2016 se dio oportuno cumplimiento al pago de las obligaciones financiero bancarias, las que presentaron una disminución de MUS\$ 2.500 con respecto al año 2015. Además se hizo una reestructuración de la deuda financiera, por un monto total de MUS\$ 20.000, fijando el plan de pago a 4 años en cuotas semestrales.

Las inversiones del período totalizaron MUS\$ 16.656 y estuvieron orientadas a mantener la continuidad operacional y al avance de los Proyectos Mineros El Espino y Tovaku.

Se hizo un reparto de dividendos a los accionistas, equivalente al 40% de las utilidades del año 2015, lo que representó un desembolso de MUS\$ 4.985

Finalmente, al 31 de diciembre de 2016, el balance financiero determina excedentes disponibles en caja de MUS\$ 48.693 que se encuentran colocados en depósitos a plazo en instituciones financieras del país.



Política de dividendos

La política de dividendos aprobada por la Junta Ordinaria de Accionistas celebrada el 12 de abril de 2016, es la siguiente:

La Junta acordó mantener la política de distribuir a lo menos el 30% de las utilidades líquidas de cada ejercicio, situación que se encuentra refrendada en el artículo Trigésimo Sexto de los estatutos sociales. En cuanto a las utilidades que se espera repartir en el futuro, es necesario disponer de los Estados de Resultados Anuales correspondientes a fin de determinar los dividendos eventuales que se propondrán a pago.

En cuanto al reparto de dividendos provisorios se acordó que se aplique lo dispuesto por el Artículo 79 inciso 2° de la Ley N° 18.046 que faculta al Directorio para que, bajo su responsabilidad, acuerde distribuir dividendos provisorios en caso que las utilidades parciales del ejercicio lo justifiquen.

RESTRICCIÓN A LA POLÍTICA DE DIVIDENDOS

La Sociedad, excepto de los compromisos corrientes que se derivan de su giro comercial, no tiene obligaciones ni contingencias que pudieren restringir la política de dividendos aprobada por la Junta.

PROCEDIMIENTOS A UTILIZAR EN EL PAGO DE DIVIDENDOS

Para evitar cobros indebidos, la Sociedad paga los dividendos mediante vale vista extendido nominativo a cada accionista inscrito en el registro de accionistas a la fecha límite para acceder al derecho. Para este efecto se utilizan

los servicios de un banco comercial que cuente, al menos con sucursales en las ciudades de Copiapó y Santiago. El banco mantendrá a disposición de los accionistas los vales vistas respectivos por un plazo de 30 días contados desde la fecha fijada para su pago. Al término de dicho período los documentos no cobrados serán devueltos a la Sociedad quien procederá a notificar por correo a los accionistas tal circunstancia, a fin de que retiren su documento o indiquen la forma en que harán efectivo el cobro.

UTILIDAD DISTRIBUIBLE

Conforme a lo estipulado en la Circular N° 1983 de la Superintendencia de Valores y Seguros de fecha 30 de julio de 2010 y que complementa las instrucciones impartidas en la Circular N° 1945 de fecha 29 de septiembre de 2009, Sociedad Punta del Cobre S.A., en sesión de Directorio N° 250 de fecha 25 de octubre de 2010, se acordó adoptar como política para el cálculo de la utilidad líquida distributable, no aplicar ajustes al ítem "Ganancia atribuible a los propietarios de la controladora" del Estado de Resultados Integrales. Dado lo anterior se toma como base los valores de dicho ítem y sobre este resultado se deducirían los dividendos distribuidos y que se distribuyan con cargo al ejercicio, conforme a la política de dividendos aprobada en Junta Ordinaria de Accionistas de fecha 12 de abril de 2016.

Ganancia atribuible a los propietarios de la controladora MUS\$	26.769
Ganancia atribuible a participaciones no controladoras MUS\$	-
Utilidad Líquida Distributable MUS\$	26.769

No es imputable a la Utilidad Líquida Distributable, el dividendo N°46 por un monto de MUS\$ 4.985

DIVIDENDOS REPARTIDOS EN LOS ÚLTIMOS 4 AÑOS (Valores históricos)

N° DIVIDENDO	TIPO DIVIDENDO	FECHA DE PAGO	SERIES DE ACCIONES	VALOR US\$/ACCION	EQUIVALENTE \$Ch	IMPUTABLE A EJERCICIO COMERCIAL
43	Definitivo	4/30/2013	A, C y D	0,112	52,868	2012
44	Definitivo	5/8/2014	A, C y D	0,122	66,485	2013
45	Definitivo	4/29/2015	A, C y D	0,081	49,495	2014
46	Definitivo	4/25/2016	A, C y D	0,037	25,376	2015



HECHOS RELEVANTES O ESENCIALES

En el período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2016, se comunicaron a la Superintendencia de Valores y Seguros y Bolsas de Valores, los siguientes Hechos Relevantes o Esenciales:

I.- El 9 de marzo de 2016 se informó: “El Directorio en Sesión Extraordinaria del 7 de marzo de 2016 adoptó los siguientes acuerdos:

1. Convocar a Junta Ordinaria de Accionistas para el día 12 de abril de 2016, a fin de tratar la aprobación de los Estados Financieros, Memoria Anual año 2015, informe de los auditores externos y otras materias de interés social.

2. Proponer a esa Junta de Accionistas distribuir como dividendo definitivo la suma de MUS\$ 4.984,7 lo que equivale al 40,02% de las utilidades líquidas del ejercicio 2015.

II.- El 13 de abril de 2016 se informó: El día 12 de abril se realizó la Junta Ordinaria de Accionistas, de acuerdo a la citación, se adoptaron los siguientes acuerdos:

1. Se aprobó la Memoria Anual, el Balance y los Estados Financieros correspondientes al ejercicio 2015 y el informe de los auditores externos.

2.- Se acordó distribuir como dividendos la suma de US\$4.984.711 que corresponde al 40,02 % de la utilidad líquida del ejercicio 2015. En consecuencia, la Junta de accionistas acordó el reparto de un dividendo definitivo N° 46 de US\$ 0,0372 por acción de cada una de las series A, C y D.

Este dividendo se pagará a partir del 25 de abril de 2016, en las oficinas del Banco Santander, a los accionistas que figuren inscritos en el Registro de Accionistas de la Sociedad al día 19 de abril de 2016.

El tipo de cambio a utilizar será el del N° 6 del Capítulo I del Compendio

de Normas Internacionales del Banco Central de Chile, Dólar Observado del 12 de abril de 2016, equivalente a \$682,16 por dólar.

Por lo anterior, el monto del dividendo definitivo N°46 a pagar en dinero es de \$25,37636 por acción de cada una de las series A, C y D.

Se acordó fijar como política de dividendos el reparto de a lo menos un 30% de la utilidad líquida del respectivo ejercicio. En cuanto a la distribución de dividendos provisorios, se acordó regirse por lo establecido en el artículo N° 79 de la Ley N° 18.046.

3.- La Junta eligió a la firma Deloitte como auditores externos para el examen de los estados financieros del ejercicio 2016.

4.- Se designó para el ejercicio 2016 a las clasificadoras de riesgo Feller-Rate e ICR (International Credit Rating).

5.- El Directorio informó que en el ejercicio 2015 no hubo operaciones con partes relacionadas a que se refiere el Título XVI de la Ley 18.046.

6.- Se fijó la remuneración del Directorio para el año 2016.

7.- Se aprobó la política de Inversiones y Financiamiento.

8.- Se fijó la remuneración para los miembros del Comité de Directores y el presupuesto de gastos de funcionamiento del Comité de Directores para el año 2016.

9.- Se designó al diario electrónico “El Líbero” y el “Diario Atacama” de Copiapó para las publicaciones de la Sociedad.

10.- Se informó de la gestión y de las actividades y gastos del Comité de Directores en el ejercicio 2015.



REMUNERACIONES

REMUNERACIÓN DEL DIRECTORIO

Las remuneraciones percibidas por el Directorio de la Sociedad durante los años 2016 y 2015 correspondientes a dietas por sesiones, participación en las utilidades, Comité de directores y otras, se detallan a continuación:

Remuneraciones año 2016				
Directores	Dieta Asistencia Sesión MUS\$	Participación Utilidades MUS\$	Comité Directores otras Remuneraciones MUS\$	Total Anual MUS\$
Juan Hurtado Vicuña	26	43	-	69,0
Patricio Parodi Gil	19	32	-	51,0
Pedro Hurtado Vicuña *	12	30	4,0	46,0
Fernando Izquierdo Menéndez *	12	30	4,0	46,0
Richard Buchi Buc	12	21	-	33,0
Pablo Echeverría Benítez *	12	30	4,0	46,0
Gonzalo Ibañez Langlois	12	21	-	33,0
Eduardo Fernández Mac-auliffe	12	21	-	33,0
Cristian Arnolds Reyes	12	21	-	33,0
Totales	129	249	12	390

El Directorio no incurrió en gastos de asesoría durante el año 2016

*Integrantes del Comité de Directores

Remuneraciones año 2015				
Directores	Dieta Asistencia Sesión MUS\$	Participación Utilidades MUS\$	Comité Directores otras Remuneraciones MUS\$	Total Anual MUS\$
Juan Hurtado Vicuña	26	125	-	151,0
Patricio Parodi Gil	20	94	-	114,0
Pedro Hurtado Vicuña *	13	84	4	101,3
Fernando Izquierdo Menéndez *	13	84	4	101,3
Richard Buchi Buc	13	63	-	76,0
Pablo Echeverría Benítez *	13	84	4	101,3
Gonzalo Ibañez Langlois	13	63	-	76,0
Eduardo Fernández Mac-auliffe	13	63	-	76,0
Cristian Arnolds Reyes	13	63	-	76,0
Totales	137	723	13	873

El Directorio no incurrió en gastos de asesoría durante el año 2015

*Integrantes del Comité de Directores

REMUNERACIÓN EJECUTIVOS PRINCIPALES

Las remuneraciones percibidas por los Ejecutivos Principales de la Sociedad durante los años 2016 y 2015, se detallan a continuación:

REMUNERACIONES DE GERENTES Y EJECUTIVOS PRINCIPALES	REMUNERACIÓN		TOTAL
	FIJA MUS\$	VARIABLE MUS\$	ANUAL MUS\$
Año 2016	2.972	512	3.484
Año 2015	3.061	4.203	7.264

La sociedad ha establecido en forma voluntaria un sistema de bonos anuales para beneficios al personal, los que se otorgan en base a un procedimiento que mide la evaluación personal del trabajador y cumplimiento de metas productivas.

Adicionalmente, se encuentra establecido un bono que beneficia al personal ejecutivo y tiene relación con el tiempo de permanencia de ellos en la empresa. El reconocimiento de estos beneficios se hace a

valor de costo esperado, por lo que no existe posibilidad de ganancias o pérdidas de valor actuarial.

No existen planes de compensación que considere pagos basados en opciones sobre acciones de la Sociedad.

TRANSACCIONES DE ACCIONES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

ACCIONISTAS	RELACIÓN	ACCIONES	PRECIO	MONTOS	ACCIONES	PRECIO	MONTOS	MOTIVO AD- QUISICIÓN
		COMPRAS	UNITARIO \$	COMPRAS \$	VENTAS	UNITARIO \$	VENTAS \$	
Moneda S.A. AFI para Pionero Fondo de Inversión	Con Director	85.900	1.861	159.860.864	-	-	-	Inversión Financiera
Moneda S.A. AFI para Moneda Chile Fund Limited	Con Director	2.960	1.876	5.553.429	30.400	1.919	58.337.600	Inversión Financiera
Inversiones Riga Limitada	Con Gerente General	44.424	1.551	68.892.960	-	-	-	Inversión Financiera

TRANSACCIONES DE ACCIONES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015

ACCIONISTAS	RELACIÓN	ACCIONES	PRECIO	MONTOS	ACCIONES	PRECIO	MONTOS	MOTIVO AD- QUISICIÓN
		COMPRAS	UNITARIO \$	COMPRAS \$	VENTAS	UNITARIO \$	VENTAS \$	
Moneda S.A. AFI para Pionero Fondo de Inversión	Con Director	316.100	1.592	503.341.098	-	-	-	Inversión Financiera
Moneda S.A. AFI para Moneda Chile Fund Limited	Con Director	35.261	1.590	56.047.446	150.000	1.600	240.000.000	Inversión Financiera

ESTADÍSTICA TRIMESTRAL DE INFORMACIÓN BURSÁTIL ÚLTIMO AÑO

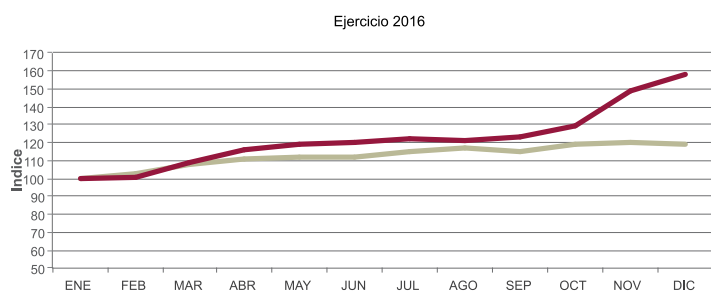
ESTADÍSTICA TRIMESTRAL DE INFORMACIÓN BURSÁTIL ÚLTIMO AÑO												
Trím.	Precio Promedio \$			Número de Acciones Transadas			Montos Transados (\$)			Presencia Bursatil		
	Pucobre-A	Pucobre-C	Pucobre-D	Pucobre-A	Pucobre-C	Pucobre-D	Pucobre-A	Pucobre-C	Pucobre-D	Pucobre-A	Pucobre-C	Pucobre-D
I Trím.	1.645	-	-	36.157	-	-	59.495.942	-	-	Market Maker	-	-
II Trím.	1.850	-	-	59.534	-	-	110.116.071	-	-	Market Maker	-	-
III Trím.	1.912	-	-	127.041	-	-	242.847.606	-	-	Market Maker	-	-
IV Trím.	2.279	-	-	121.863	-	-	277.736.338	-	-	Market Maker	-	-

Las series C y D no registran transacciones durante el periodo comprendido entre enero y diciembre de 2016.

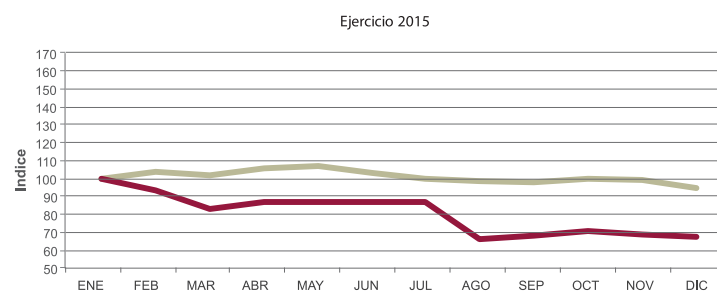
En agosto de 2016 Pucobre suscribió un contrato de Market Maker con BCI Corredor de Bolsa S.A. para actuar conforme a la NCG N° 327 de la SVS.

COMPORTAMIENTO COMPARADO DEL PRECIO DE LA ACCIÓN V/S IGPA

La evolución del precio de la acción Pucobre-A con relación a la evolución del Índice General de Precios de Acciones (IGPA Bolsa de Comercio de Santiago) de los ejercicios 2016 y 2015 se aprecia en los siguientes gráficos.



IGPA



PUCOBRE-A

INFORME DE GESTIÓN Y GASTOS DEL COMITÉ DE DIRECTORES

El Comité de Directores desarrolló las siguientes actividades durante el ejercicio del año 2016:

1) En la sesión del 7 de marzo de 2016 el Comité de Directores analizó en detalle los Estados de Situación Financiera bajo normas IFRS de la Sociedad al 31 de diciembre de 2015, incluidas las notas correspondientes y el informe de los auditores externos.

El Comité propuso al Directorio las siguientes empresas de auditoría para el examen de los Estados Financieros de la Sociedad durante el ejercicio comercial 2016, para que éste, a su vez, las proponga fundamentadamente a la Junta de Accionistas. Las empresas de auditoría que se propusieron son: DELOITTE, PWC y GRANT THORNTON.

El Comité acordó evacuar su opinión favorable a la contratación de los auditores externos Deloitte, para la prestación de todos aquellos servicios cuya prestación no se encuentre prohibida conforme a lo dispuesto por el artículo 242 de la Ley de Mercado de Valores, en la medida que dichos auditores externos informen previamente y por escrito a la Gerencia General de Pucobre, en cada caso y oportunidad correspondiente, que dichos servicios en particular no afectarán su independencia de juicio respecto de Pucobre.

El Comité propuso al Directorio de la Sociedad sugerir a la Junta Ordinaria de Accionistas a las firmas clasificadoras de riesgo Feller-Rate e ICR (Credit International Rating).

El Comité dejó constancia de su Informe de Gestión correspondiente al ejercicio del año 2015.

El Comité revisó la información requerida en la NCG 386 de la SVS, que se refiere a la responsabilidad social y desarrollo sostenible.

2) En la sesión del 29 de agosto de 2016 el Comité analizó los Estados Financieros bajo normas IFRS al 30 de junio de 2016, incluidas las notas correspondientes y el informe de los auditores externos.

El Comité dejó constancia que durante el año 2016 no se habían efectuado operaciones de Título XVI de la Ley N° 18.046.

3) En la sesión del 22 de diciembre de 2016 el Comité de Directores en conjunto con el Gerente General y el Gerente de Auditoría de Deloitte, analizaron el Informe que por disposición de la Circular N° 980 de la Superintendencia de Valores y Seguros, los auditores externos de la Sociedad deben emitir anualmente en base a una revisión del Sistema de Control Interno contable de la Sociedad, las Prácticas Contables, y los Procedimientos del Sistema Administrativo contable.

El informe fue aprobado y dado a conocer al Directorio en sesión del 22 de diciembre de 2016.

El Comité examinó y aprobó los sistemas de remuneraciones, planes de compensación y retención e incentivos del Gerente General, de los gerentes, ejecutivos principales y trabajadores de la sociedad.

El Comité dejó constancia de haber tomado conocimiento de operaciones comprendidas en el Título XVI de la Ley de Sociedades Anónimas, consistentes en depósitos a plazo realizadas con Banco Consorcio, persona relacionada con la sociedad.

El Comité de Directores no incurrió en gastos respecto de sus actividades ni tampoco incurrió en gastos en asesorías.

POLÍTICA DE INVERSIÓN Y FINANCIAMIENTO

En la Junta Ordinaria de Accionistas celebrada el 12 de abril de 2016, se aprobó la siguiente política de inversión y financiamiento:

POLÍTICA DE INVERSIÓN: La Sociedad ha mantenido la política de consolidar su permanencia en el negocio minero otorgando prioridad a las inversiones para optimizar su capacidad productiva, y materializar aquellos proyectos rentables de producción de cobre que le permitan cumplir con su principal objeto social.

POLÍTICA DE FINANCIAMIENTO: La Política de Financiamiento de la Sociedad contempla como principales fuentes de recursos para financiar sus proyectos de inversión: (1) recursos propios, (2) créditos otorgados por bancos e instituciones financieras y (3) efectos de comercio.

La Sociedad para su desarrollo y el desarrollo de los proyectos mineros El Espino y Tovaku, en la medida que el resultado de su evaluación sea satisfactorio y se obtengan los permisos necesarios, evaluará y posiblemente implementará la obtención de recursos para desarrollarlos, mediante créditos de bancos e instituciones financieras, aumentos de capital, incorporación o asociación con terceros, emisiones de deuda y otras alternativas que se encuentren disponibles o una combinación de ellas.

FILIALES Y COLIGADAS:

Al 31 de diciembre de 2016, Sociedad Punta del Cobre no cuenta con filiales ni coligadas.

COMENTARIOS Y PROPOSICIONES DE ACCIONISTAS Y COMITÉ DE DIRECTORES

En el ejercicio correspondiente al año 2016, no hubo comentarios y/o proposiciones de accionistas ni del Comité de Directores; relativos a la marcha de los negocios sociales.

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA





INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

A los señores Accionistas y Directores de
Sociedad Punta del Cobre S.A.

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros adjuntos de Sociedad Punta del Cobre S.A., que comprenden los estados de situación financiera al 31 de diciembre de 2016 y 2015, y los correspondientes estados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros

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

Responsabilidad del Auditor

Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre estos estados financieros a base de 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 están exentos de representaciones incorrectas significativas.

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

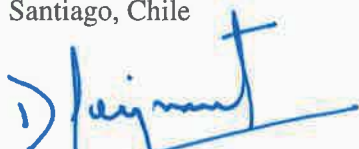
Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para proporcionarnos una base para nuestra opinión de auditoría.

Opinión

En nuestra opinión, los estados financieros mencionados en el primer párrafo, presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Sociedad Punta del Cobre S.A. 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").



Marzo 13, 2017
Santiago, Chile



Daniel Joignant P.
RUT: 10.732.096-2

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 31 DE DICIEMBRE DE 2015
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	Nota	31-12-2016	31-12-2015
ACTIVOS	Nº	MUS\$	MUS\$
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	3	48.693	10.454
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	4	22.387	17.013
Inventarios	5	16.787	12.881
Otros activos no financieros	10	4.409	4.633
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES		92.276	44.981
Activos no corrientes			
Otros activos no financieros	10	4.515	6.330
Activos intangibles distintos de la plusvalía	7	108.957	105.314
Propiedades, planta y equipo	8	224.023	240.848
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES		337.495	352.492
TOTAL ACTIVO		429.771	397.473

Las notas adjuntas números 1 al 31 forman parte integral de estos estados financieros

PASIVOS Y PATRIMONIO

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 31 DE DICIEMBRE DE 2015
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	Nota	31-12-2016	31-12-2015
PASIVOS Y PATRIMONIO	Nº	MUS\$	MUS\$
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros	11	5.210	20.018
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	12	24.332	28.335
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	25	8.031	3.737
Pasivos por impuestos corrientes	6	6.639	1.755
Provisiones por beneficios a los empleados	14	4.225	4.198
TOTAL PASIVOS CORRIENTES		48.437	58.043
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros	11	12.500	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	12	4.581	128
Otras provisiones	13	12.685	12.374
Provisiones por beneficios a los empleados	14	2.089	1.647
Pasivo por impuestos diferidos	9	15.362	9.783
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES		47.217	23.932
TOTAL PASIVOS		95.654	81.975
Patrimonio			
Capital emitido	15	17.521	17.521
Otras reservas		(34.873)	(36.002)
Ganancias acumuladas		351.469	333.979
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		334.117	315.498
PATRIMONIO TOTAL		334.117	315.498
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		429.771	397.473

Las notas adjuntas números 1 al 31 forman parte integral de estos estados financieros.

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

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

	Nota	01-01-2016 31-12-2016	01-01-2015 31-12-2015
GANANCIA	Nº	MUS\$	MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	16	193.028	195.701
Costo de ventas	19	(144.256)	(163.445)
GANANCIA BRUTA		48.772	32.256
Otros ingresos, por función	17	847	1
Gastos de administración y ventas	20	(13.148)	(15.028)
Costos financieros		(396)	(790)
Diferencias de cambio		(248)	(32)
GANANCIA DEL AÑO, ANTES DE IMPUESTOS		35.827	16.407
Gasto por impuestos a las ganancias	9	(9.058)	(3.952)
GANANCIA PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS		26.769	12.455

Ganancia, atribuible a los propietarios de la controladora

Ganancia, atribuible a los propietarios de la controladora	26.769	12.455
GANANCIA	26.769	12.455

Ganancias por acción

Ganancia por acción básica (US\$ por acción)

Resultado disponible para accionistas (miles de dólares)

Resultado disponible para accionistas (miles de dólares)	26.769	12.455
Promedio ponderado de número de acciones	133.997.600	133.997.600
GANANCIA POR ACCIÓN BÁSICA US\$	0,19977	0,09295

Las notas adjuntas números 1 al 31 forman parte integral de estos estados financieros

ESTADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCION POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015

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

	01/01/2016 31/12/2016	01/01/2015 31/12/2015
ESTADO DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES	MUS\$	MUS\$
Ganancia	26.769	12.455
Ganancias por coberturas de flujos de efectivo antes de impuestos	1.535	34
TOTAL OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERIODO, ANTES DE IMPUESTOS	1.535	34
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	(406)	-
TOTAL OTRO RESULTADO INTEGRAL	1.129	34
Resultado integral Total	27.898	12.489
Resultado integral atribuible a:		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	27.898	12.489

Las notas adjuntas números 1 al 31 forman parte integral de estos estados financieros

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

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

	Otras reservas				Patrimonio		
	Capital emitido	Reservas de coberturas de flujo de caja	Otras reservas varias	Total otras reservas	Ganancias acumuladas	atribuible a los propietarios de la controladora	Patrimonio total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDO AL INICIO DEL PERÍODO 01/01/2016	17.521	57	(36.059)	(36.002)	333.979	315.498	315.498
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por correcciones de errores	-	-	-	-	-	-	-
Saldo inicial reexpresado	17.521	57	(36.059)	(36.002)	333.979	315.498	315.498
Resultado integral							
Ganancia	-	-	-	-	26.769	26.769	26.769
Otro resultado integral	-	1.129	-	1.129	-	1.129	1.129
Resultado integral	-	1.129	-	1.129	26.769	27.898	27.898
Otros incrementos (disminución) en patrimonio	-	-	-	-	-	-	-
Dividendos (Nota 15)	-	-	-	-	(9.279)	(9.279)	(9.279)
TOTAL DE CAMBIOS EN PATRIMONIO	-	1.129	-	1.129	17.490	18.619	18.619
SALDO AL FINAL DEL PERÍODO ACTUAL 31/12/2016	17.521	1.186	(36.059)	(34.873)	351.469	334.117	334.117
SALDO AL INICIO DEL PERÍODO 01/01/2015	17.521	23	(36.059)	(36.036)	325.264	306.749	306.749
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por correcciones de errores	-	-	-	-	-	-	-
Saldo inicial reexpresado	17.521	23	(36.059)	(36.036)	325.264	306.749	306.749
Resultado integral	-	-	-	-	-	-	-
Ganancia	-	-	-	-	12.455	12.455	12.455
Otro resultado integral	-	34	-	34	-	34	34
Resultado integral	-	-	-	34	12.455	12.489	12.489
Otros incrementos (disminución) en patrimonio	-	-	-	-	(3)	(3)	(3)
Dividendos (Notas 16)	-	-	-	-	(3.737)	(3.737)	(3.737)
TOTAL DE CAMBIOS EN PATRIMONIO	-	34	-	34	8.715	8.749	8.749
SALDO AL FINAL DEL PERÍODO ANTERIOR 31/12/2015	17.521	57	(36.059)	(36.002)	333.979	315.498	315.498

Las notas adjuntas números 1 al 31 forman parte integral de estos estados financieros

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO, 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
		MUS\$	MUS\$
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE OPERACIÓN			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		220.728	214.546
CLASES DE PAGOS			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(131.510)	(125.896)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(26.952)	(26.999)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas		(1.171)	(2.596)
Otros pagos por actividad de operación		(684)	(779)
OTROS PAGOS POR ACTIVIDADES DE OPERACIÓN			
Dividendos pagados	15	(4.985)	(10.854)
Impuestos a las ganancias reembolsados, (pagados) neto		826	(462)
Otras entradas de efectivo		847	124
FLUJOS DE EFECTIVO NETOS PROCEDENTES DE ACTIVIDADES DE OPERACIÓN		57.099	47.084
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE INVERSIÓN			
Inversiones en exploraciones y derechos de agua		(9.621)	(2.982)
Compras de propiedades, planta y equipo		(7.035)	(19.918)
FLUJOS DE EFECTIVO NETOS UTILIZADOS EN ACTIVIDADES DE INVERSIÓN		(16.656)	(22.900)
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN			
Intereses recibidos		389	-
Intereses pagados		(365)	(673)
Importes procedentes de préstamos (1)		6.000	23.650
Pagos de préstamos (1)		(8.400)	(37.681)
FLUJOS DE EFECTIVO NETOS PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN		(2.376)	(14.704)
INCREMENTO NETO (DISMINUCIÓN) EN EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO		38.067	9.480
EFFECTOS DE LA VARIACIÓN EN LA TASA DE CAMBIO SOBRE EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo		38.239	9.191
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del año		10.454	1.263
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL PERÍODO		48.693	10.454

Las notas adjuntas números 1 al 31 forman parte integral de estos estados financieros

(1) En 2016 se hizo una repactación de los créditos con bancos, para refinanciar la deuda desde el corto al largo plazo. El valor de esta operación fue de MUS\$ 20.000, lo que incluye nuevos créditos por MUS\$ 6.000.-

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 Y 2015

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

NOTA 1. ACTIVIDAD DE LA SOCIEDAD

Sociedad Punta del Cobre S.A. (en adelante “La Sociedad” o “Pucobre”), se constituyó con fecha 11 de julio de 1989 como una sociedad anónima abierta, mediante escritura pública extendida ante el notario público de Santiago, don Sergio Carmona Barrales; el extracto de constitución fue inscrito a fojas 22921, N°11665 del Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces y Comercio de Santiago y fue publicado en la edición N°33459 del Diario Oficial de Chile, el 28 de agosto de 1989.

En el mes de febrero de 1990, Sociedad Punta del Cobre S.A. materializó su inscripción en el Registro de Valores bajo el N°. 362, en razón de la cual está sujeta a la fiscalización de la Superintendencia de Valores y Seguros.

Sociedad Punta del Cobre S.A. es controlada por la Sociedad Pacífico V Región S.A., a la que pertenece en un 84,67%.

Sociedad Punta del Cobre S.A. tiene su domicilio social y oficinas centrales en Rancagua 200 ciudad de Copiapó, las oficinas del Directorio y Gerencia General se ubican en Av. El Bosque Sur 130, piso 14, Las Condes, Santiago.

Pucobre desarrolla sus operaciones en la Región de Atacama. Sus oficinas generales están radicadas en la ciudad de Copiapó, distante a 805 km. al norte de Santiago de Chile, a 20 km. de distancia de las

oficinas generales se ubican las Mina Punta del Cobre, Mina Manto de Cobre y Mina Granate, que abastecen de minerales a la planta San José. Esta planta se encuentra a 5 Km. de las minas y obtiene como producto final concentrados de cobre, oro y plata. En Copiapó por el Camino Internacional a Argentina, se encuentra la Planta Biocobre, productora de cátodos. Además, Pucobre realiza prospección y explotación de concesiones mineras asociadas principalmente a sus proyectos El Espino y Tovaku.

Sociedad Punta del Cobre S.A. tiene como misión crear valor a través del desarrollo y explotación de recursos minerales, preferentemente de cobre, protegiendo y potenciando a las personas y su entorno. Pucobre cuenta con un plan estratégico a largo plazo y planes de acciones inmediatos que dan forma a la misión encomendada para así construir una empresa segura, estable y eficiente. Todos los esfuerzos e iniciativas llevadas adelante por los trabajadores y ejecutivos de Pucobre deben siempre fundarse en los pilares valores básicos de compromiso, austeridad, profesionalismo e integridad.

Al 31 de diciembre de 2016, la dotación del personal permanente de la Sociedad es de 767 personas.

El Directorio de la Sociedad está compuesto por los señores:

NOMBRE	CARGO	PROFESIÓN
Juan Hurtado Vicuña	Presidente	Ingeniero Civil
Patricio Parodi Gil	Vicepresidente	Ingeniero Comercial
Cristian Arnolds Reyes	Director	Ingeniero Civil Industrial
Richard Büchi Buc	Director	Ingeniero Civil
Pablo Echeverría Benítez	Director	Ingeniero Civil Industrial
Eduardo Fernández Mac-Auliffe	Director	Ingeniero Comercial
Pedro Hurtado Vicuña	Director	Ingeniero Civil
Gonzalo Ibáñez Langlois	Director	Ingeniero Comercial
Fernando Izquierdo Menéndez	Director	Ingeniero Comercial

La plana gerencial está compuesta por:

NOMBRE	CARGO	PROFESIÓN
Sebastián Ríos Rivas	Gerente General	Ingeniero Civil Industrial
Daniel Valenzuela Avendaño	Gerente de Administración y Finanzas	Contador Auditor
Ricardo Uauy Valdivia	Gerente de Planificación Estratégica	Ingeniero Civil Industrial
Marco Troncoso Soza	Gerente de Operaciones Mineras	Ingeniero Civil de Minas
Marcelo Bruna Lopetegui	Gerente de Proyectos Mineros	Ingeniero Civil
Wilfredo Tabilo Díaz	Gerente de Plantas	Ingeniero Civil en Metalurgia
Alvaro Jorquera Araya	Gerente de Proyecto	Ingeniero Civil Mecánico
Carlos Morales Leiva	Gerente de Gestión de Personas Corporativo	Ingeniero Civil Industrial
Daniel Uribe Mella	Gerente de Gestión de Personas Copiapó	Ingeniero Comercial
Ricardo Arancibia Cuevas	Gerente de Sustentabilidad y Asuntos Corporativos	Ingeniero Civil de Minas

NOTA 2. BASES DE PRESENTACION DE LOS ESTADOS FINANCIEROS Y CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

Los estados financieros han sido preparados sobre la base del costo histórico excepto por la siguiente partida que es medida a valor razonable al final de cada ejercicio: Cuentas por cobrar comerciales e Instrumentos financieros derivados.

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

(a) Período contable

Los presentes estados financieros cubren los siguientes períodos:

- Estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2016 y 2015.
- Estados de cambios en el patrimonio neto por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.
- Estados de resultados integrales por función por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.
- Estado de otros resultados integrales por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015
- Estados de flujos de efectivo directo, por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

(b) Declaración de cumplimiento

Los presentes estados financieros se presentan en miles de dólares de los Estados Unidos y se han preparado a partir de los registros de contabilidad mantenidos por Sociedad Punta del Cobre S.A. Los estados financieros al 31 de diciembre de 2016 han sido preparados de acuerdo a Normas Internacionales de Información Financiera “NIIF” (o “IFRS” en inglés) y representan la adopción integral, explícita y sin reservas de las referidas normas internacionales, considerando las respectivas regulaciones de la Superintendencia de Valores y Seguros “SVS”. Estos Estados Financieros han sido aprobados por el Directorio en sesión celebrada con fecha 13 de marzo de 2017.

El estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2015 y los estados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados al 31 de diciembre de 2015, fueron originalmente preparados de acuerdo a instrucciones y normas emitidas por la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile (SVS), las cuales se componen de las NIIF, más instrucciones específicas dictadas por la SVS. Estas instrucciones se relacionan directamente con el Oficio Circular N° 856, emitido por la SVS el 17 de octubre de 2014, y 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 Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), que requieren que dicho efecto sea registrado contra resultados del ejercicio. El efecto de este cambio en las bases de contabilidad significó reconocer en el año 2014 un cargo a los resultados acumulados por un importe de US\$ 4.636, que de acuerdo a NIIF debería haber sido presentado con cargo a resultados de dicho año.

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

Estos estados financieros reflejan fielmente de acuerdo a las bases mencionadas precedentemente la situación financiera de Sociedad Punta del Cobre S.A. al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 y los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo preparados utilizando el método directo por los periodos de 12 meses terminados el 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015.

(c) Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas

La información contenida en estos estados financieros es responsabilidad del Directorio de la Sociedad, que manifiesta expresamente que estos estados financieros al 31 de diciembre de 2016 se han preparado de acuerdo a Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS por su sigla en inglés)

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

Estas estimaciones se refieren básicamente a:

Desembolsos en actividades de exploración

La Sociedad incluye en sus activos, desembolsos incurridos en actividades de exploración asociados a proyectos en etapa de pre factibilidad, mientras no se concluya que el proyecto es técnica y económicamente inviable.

Vida útil de propiedades, plantas y equipos, activos por exploración y evaluación de recursos minerales.

La depreciación de plantas y equipos se efectúa en función de las vidas útiles que ha estimado la Administración para cada uno de estos activos productivos. Esta estimación podría cambiar como consecuencia de innovaciones tecnológicas o cambio en la estimación de recursos minerales para todos aquellos activos que se deprecian bajo el método de unidades de producción.

Pruebas de deterioro de activos.

De acuerdo a lo dispuesto por la NIC N° 36, Sociedad Punta del Cobre S.A. evalúa al cierre de cada estado de situación financiera, o antes si existiese algún indicio de deterioro. Si como resultado de esta evaluación, el valor razonable resulta ser inferior al valor neto contable, se registra una pérdida por deterioro como ítem operacional en el estado de resultados integrales. A la fecha no se han constituido provisiones por deterioro.

Provisión de cierre de faenas

Conforme a lo indicado por NIC 37, la Administración determina la cantidad a provisionar por concepto de restauración de minas basada en la mejor estimación de los desembolsos que será necesario efectuar por la correspondiente obligación, realizando suposiciones acerca de la actualización de estos flujos a una tasa de descuento para la Sociedad.

La Administración ha estimado, que el plan de desembolsos comprometidos con la autoridad y de acuerdo a los mecanismos de cálculos vigentes en la normativa, son como sigue:

AÑOS	Desembolso MUS\$
2017-2022	304
2023-2028	1.040
2029-2034	1.180
2035-2069	10.161
TOTAL	12.685

Los desembolsos por cierre de faena se valorizan según el valor esperado de los flujos de efectivo futuros, descontados a su valor actual y determinados en función de la probabilidad de otras estimaciones de flujos de efectivo para la Sociedad. Se requiere de juicios y estimaciones importantes en la generación de expectativas de las futuras actividades y la cantidad y tiempo de los flujos de efectivo asociados. Estas expectativas se forman sobre la base de los requisitos ambientales y regulatorios existentes o, si son más exigentes, las políticas medioambientales de la Sociedad que generarán una obligación implícita.

Mark to Market de cuentas por cobrar

La Sociedad utiliza información de precios futuros de cobre, con lo cual realiza ajustes a sus resultados y saldos por deudores comerciales, debido a las condiciones de su facturación provisoria. Este ajuste se actualiza mensualmente.

Litigios y otras contingencias

En los casos que la Administración y los abogados de la Sociedad han opinado que las causas tienen un grado de posibilidad de ocurrencia, se ha constituido una provisión al respecto.

Las estimaciones y supuestos subyacentes son revisados periódicamente. Las revisiones de las estimaciones contables son reconocidas en el período en que las estimaciones son revisadas y en los períodos futuros afectados.

(d) Moneda funcional y de presentación

Los estados financieros son presentados en dólares de los Estados Unidos de América (US\$), que es la moneda funcional de la Sociedad. Toda la información financiera presentada en dólares ha sido redondeada a la unidad de mil más cercana. La Sociedad mantiene registros contables en dólares de los Estados Unidos de América. Las transacciones en otras monedas son registradas al tipo de cambio de la fecha de la transacción. Los saldos en pesos chilenos y en otras monedas al cierre del ejercicio, son convertidos a los tipos de cambios vigentes en la fecha de los estados financieros.

(e) Efectivo y equivalentes al efectivo

Bajo este rubro se registra el efectivo en caja y bancos, depósitos a plazo, cuotas de fondos mutuos y otras inversiones a corto plazo de alta liquidez que son rápidamente realizables en caja y que tienen un bajo riesgo de cambios en su valor.

(f) Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

Corresponden a aquellos activos financieros con pagos fijos y determinables que no tienen cotización en el mercado activo. Estos activos son reconocidos inicialmente por su valor razonable más los costos de transacción directamente atribuibles. Las cuentas por cobrar comerciales se reconocen por el importe de la factura, registrando el correspondiente ajuste en el caso de existir evidencia objetiva de riesgo

de pago por parte del cliente (deterioro). Las cuentas comerciales a corto plazo se presentan a su valor corriente, sin aplicar procedimientos de descuento a valor presente. La Sociedad ha determinado que el cálculo del costo amortizado no presenta diferencias con respecto al monto facturado, debido a que la transacción no tiene costos significativos asociados.

La Sociedad constituye una provisión “mark to market” afectando resultados del período en el caso que el precio de venta de los embarques facturados, que aún no hayan tenido precio definitivo, sea inferior o superior al precio de mercado a la fecha de cada estado de situación financiera.

(g) Inventarios

Los inventarios de la Sociedad están compuestos principalmente por los productos mineros que explota y procesa en sus propios yacimientos mineros y plantas, y se valorizan al menor valor entre el costo de producción y el valor neto realizable.

Los minerales en proceso (incluyendo mineral en cancha), concentrado de cobre y cátodos de cobre son valorizados al menor entre el costo y el valor neto de realización. Los costos de minería y de molienda y los costos no monetarios son incluidos en el valor de los inventarios, así como los costos asignados de mantenimiento y de ingeniería y los costos generales y administrativos en terreno, incluyendo todo el apoyo de infraestructura esencial.

Los costos de los inventarios son asignados utilizando el método de costo promedio ponderado.

Los materiales e insumos también son valorados al menor valor entre el costo promedio y el valor neto de realización.

El valor neto de realización es el valor de venta estimado durante el curso normal del negocio, menos los costos estimados de finalización y los gastos de venta.

El mineral en cancha para su uso futuro se valoriza al menor valor entre el costo de producción promedio y el valor neto de realización.

Se ha establecido una provisión de castigo de materiales e insumos de bodega, la que se determina haciendo una revisión anual de todos aquellos bienes que no han tenido rotación efectiva por un período superior a dos años. Personal del área técnica determina finalmente cuál de estos bienes debe considerarse obsoleto en consideración a cambios tecnológicos, pérdida de características del producto o por cambios de funcionalidad.

(h) Propiedad, planta y equipo

Reconocimiento y valorización

Los ítems de propiedad, planta y equipo son valorizados al costo histórico menos depreciación acumulada y pérdidas acumuladas por deterioro. El costo incluye desembolsos que son directamente atribuibles a la adquisición del activo y eventualmente, cuando corresponda, el interés capitalizado incurrido durante el período de construcción y desarrollo y en los períodos posteriores de expansión.

El costo de los activos construidos incluye el costo de los materiales y la mano de obra directa, cualquier otro costo directamente relacionado con la ubicación del activo en el lugar y en las condiciones necesarias para que pueda operar de la forma prevista por la dirección,

los costos de desmantelamiento y retiro de los ítems y de restaurar el lugar donde estén ubicados y los costos de los préstamos para los activos calificados.

Cuando partes de un ítem de propiedad, planta y equipo poseen vidas útiles distintas, son registrados como ítems separados (componentes importantes) de la propiedad, planta y equipo.

Las ganancias y pérdidas por enajenación de un ítem de propiedad, planta y equipo son determinadas comparando los valores obtenidos de la venta con sus valores libros y son reconocidas netas dentro de “otros ingresos” u “otros gastos” en el estado de resultados integrales.

El total de la depreciación de bienes definidos como productivos y amortización, se incluye como costo de producción de inventarios.

Los gastos de reemplazos y mejoras son capitalizados cuando el estándar de rendimiento del activo se mejora significativamente, o cuando el gasto representa un reemplazo de un componente de un conjunto de activos fijos tangibles que han sido depreciados separadamente.

Labores de preparación de mina

Los desembolsos por labores de preparación de mina, que se incurren con el sólo propósito de mantener el actual nivel de producción se cargan al costo de producción.

Los desembolsos que se incurren para preparar actividades mineras antes del inicio de la producción se difieren y amortizan sobre la base de la producción futura, teniendo presente las reservas comprobadas de mineral.

Gastos de sondajes cargados en los resultados del ejercicio

La Sociedad registra en el estado de resultados integrales, aquellos gastos de sondajes que tienen por finalidad aumentar la información de los sectores mineros en explotación, cuyas reservas fueron determinadas en campañas de sondajes realizadas con anterioridad.

(i) Depreciación de propiedad, planta y equipos

El valor contable de propiedad, planta y equipo (incluyendo los gastos iniciales de capital y gastos posteriores) se deprecia a su valor residual estimado sobre la vida útil estimada de los activos específicos respectivos, o la vida útil estimada de la mina. Las estimaciones de los valores residuales y las vidas útiles son reevaluados anualmente y cualquier cambio en la estimación se considera en la determinación de los cargos por depreciación restantes. La depreciación comienza en la fecha de puesta en marcha para aquellos activos que se deprecian sobre la base de unidades de producción; mientras que para aquellos activos que se deprecian linealmente, desde que éstos están disponibles para su uso.

Las principales categorías de propiedad, planta y equipo son depreciadas sobre la base de unidad de producción y/o depreciación lineal utilizando las vidas útiles estimadas que se indican a continuación:

- Terrenos: Sin depreciación

- Edificios: 10 a 12 años (Depreciación lineal).

- Planta y equipos: 3 a 12 años (Depreciación lineal).
- Derechos minerales e infraestructura minera: En base a las reservas y recursos sobre la base de unidades de producción.
- Gastos y desarrollo minero: En base a las reservas y recursos aplicables sobre la base de unidad de producción.

Los cambios de estimaciones son contabilizados sobre la estimación de la vida económica restante o los restantes recursos comerciales de la mina, según corresponda.

(j) Activos intangibles

Los activos intangibles adquiridos separadamente son medidos al costo en el reconocimiento inicial y se valorizan a su costo menos la amortización acumulada y los cargos por deterioro.

Los activos intangibles identificables con una vida finita se amortizan de forma lineal según su vida útil estimada, que normalmente no supera los diez años. En el caso de los activos intangibles obtenidos por contratos estos son amortizados en el plazo de expiración de su contrato. La amortización de estos se encuentra clasificada en el estado de resultados conformando parte del costo de ventas.

Los derechos mineros, propiedad minera y servidumbre de paso minero tienen una vida útil asignada en relación al período de explotación esperado de dichos activos. Para su amortización se determina un factor de amortización unitario por tonelada de mineral calculando entre el valor neto del activo y las toneladas de mineral estimados por extraer. El valor unitario se multiplica por las toneladas de mineral efectivamente extraído en el período determinando así el valor total de las amortizaciones del período.

De acuerdo a lo indicado en NIIF 6, sobre Exploración y Evaluación de Recursos Minerales, la Sociedad tiene la política de registrar en los activos, los desembolsos relacionados con actividades de exploración y evaluación de recursos minerales orientados a mantener o acrecentar las reservas mineras explotables en el futuro. Cuando los estudios determinan que alguno de los proyectos no tiene viabilidad técnica o comercial, el valor de los sondeos y reconocimientos, junto con todos los desembolsos asociados al proyecto que exceden su valor neto recuperable, se reconoce como resultado del ejercicio en la fecha en que se realizan dichos estudios.

(k) Deterioro de activos

i. Activos financieros

Un activo financiero registrado a su valor razonable, con cambios en resultados, se evalúa a cada fecha de reporte para determinar si existe evidencia objetiva de que se haya deteriorado su valor. Un activo financiero está deteriorado si hay evidencia objetiva que indique que un evento de pérdida ha ocurrido después del reconocimiento inicial del activo, y que dicho evento de pérdida tuvo un efecto negativo sobre las estimaciones de flujo de efectivo futuras del activo respectivo, que puede estimarse con fiabilidad.

La evidencia objetiva de que los activos financieros se hayan deteriorado puede incluir incumplimiento de pago o atrasos por parte del deudor, la reestructuración de un monto adeudado a la Sociedad en términos que la Sociedad no habría considerado de otra forma, las indicaciones de que un deudor o emisor entrará en quiebra, la desaparición de un mercado activo para un instrumento y otros. Además, en

el caso de una inversión en un instrumento de capital, una disminución significativa o prolongada en su valor razonable por debajo de su costo es evidencia objetiva de deterioro.

Todas las cuentas por cobrar individualmente significativas han sido evaluadas por deterioro específico. Todas las cuentas por cobrar individuales han sido evaluadas como no deterioradas.

En la evaluación colectiva de deterioro, la Sociedad utiliza las tendencias históricas de la probabilidad de incumplimiento, el tiempo de recuperación y los montos de la pérdida incurrida, ajustadas por el juicio de la Administración en cuanto si las actuales condiciones económicas y de crédito son tales que las pérdidas reales pueden ser mayores o menores que las indicadas por las tendencias históricas.

Una pérdida de valor respecto de un activo financiero valorizado al costo amortizado se calcula como la diferencia entre su importe en libros y el valor presente de los flujos de efectivo futuros estimados descontados a la tasa de interés original del activo. Las pérdidas son reconocidas en resultados y se presentan en una cuenta complementaria contra las cuentas por cobrar. En relación al interés en el activo deteriorado continúa siendo reconocido a través del cálculo del descuento. Cuando un evento posterior hace que el importe de la pérdida por deterioro disminuya, la disminución de la pérdida por deterioro se revierte en resultados.

ii. Activos no financieros

El importe en libros de los activos no financieros de la Sociedad, distintos de los inventarios y activos por impuestos diferidos, son revisados en cada fecha de los estados financieros para determinar si existe algún indicio de deterioro. Las pruebas de deterioro formales para todos los otros activos se realizan cuando hay un indicador de deterioro. En cada fecha de presentación de los estados financieros, se hace una evaluación para determinar si existen indicios de deterioro. La Sociedad realiza anualmente una revisión interna de los valores de los activos, la cual se utiliza como una fuente de información para evaluar cualquier indicio de deterioro. Los factores externos, tales como cambios en los procesos futuros esperados, el precio de los productos básicos (commodities), los costos y otros factores de mercado también son monitoreados para evaluar los indicadores de deterioro. Si existe algún indicador de deterioro se calcula una estimación del valor recuperable del activo. El importe recuperable se determina como el mayor entre el valor razonable menos los costos directos de venta y el valor de uso del activo.

Si el importe en libros del activo excede su valor recuperable, el activo se deteriora y la pérdida por deterioro es reconocida en resultados, a fin de reducir el importe en libros en el estado de situación financiera a su valor recuperable.

El valor recuperable es el mayor valor entre el valor razonable y el valor en uso. El valor razonable se determina como la cantidad que se obtendría de la venta del activo en una transacción de mercado entre partes informadas y dispuestas. El valor razonable de los activos minerales se determina generalmente como el valor actual de los flujos de caja futuros estimados que se espera que surjan del uso continuo de los activos, incluidas las perspectivas de expansión, y su eventual enajenación, utilizando los supuestos que un participante en el mercado independiente podría tener en cuenta.

Estos flujos de efectivo son descontados a una tasa de descuento apropiada para determinar un valor actual neto de los activos. El valor de uso se determina como el valor presente de los flujos de

caja futuros estimados que se espera surjan del uso continuo de la Sociedad en su forma actual y su eventual eliminación.

El valor de uso se determina mediante la aplicación de los supuestos específicos para el uso continuado de la Sociedad y no puede considerar desarrollos futuros. Estos supuestos son diferentes a los utilizados en el cálculo de valor razonable y, por consiguiente, el cálculo del valor en uso puede dar un resultado diferente (por lo general menor) que el cálculo del valor razonable.

Producto de la declinación del precio del cobre durante 2016 y 2015 la Sociedad efectuó pruebas de deterioro hacia el cierre de cada año, las cuales confirmaron que el valor libro de los activos se sustenta por la generación de flujos futuros.

(l) Préstamos que devengan intereses

Los préstamos se reconocen, inicialmente, por su valor justo, netos de los costos en que se haya incurrido en la transacción. Posteriormente, estos recursos se valorizan por su costo amortizado.

Cualquier diferencia entre los fondos obtenidos (netos de los costos necesarios para su obtención) y el valor de reembolso, se reconoce en el estado de resultados integrales durante la vida de la deuda de acuerdo con el método de tasa de interés efectiva.

Los préstamos se clasifican en el pasivo financiero corriente y pasivo no corriente sobre la base del vencimiento contractual del capital nominal.

(m) Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar

Estos recursos se contabilizan inicialmente a su valor nominal. Las partidas que se presentan en el estado de situación financiera como pasivos corrientes tienen una vigencia menor a 12 meses.

(n) Impuestos a la renta e impuestos diferidos

Los gastos por impuestos a la renta incluyen a los impuestos corrientes e impuestos diferidos.

El impuesto corriente es el impuesto por pagar o recibir esperado sobre la utilidad o pérdida imponible del año con tasas previamente promulgadas o sustancialmente promulgadas al término del ejercicio, e incluyen cualquier ajuste al impuesto por pagar en relación a años anteriores.

La Sociedad determina la base imponible y calcula su impuesto a la renta de acuerdo con las disposiciones legales vigentes.

Los impuestos diferidos se obtienen utilizando el método del estado de posición financiera, proporcionando el efecto fiscal de las diferencias temporarias entre el valor en libros de los activos y pasivos para fines de informes financieros y los montos utilizados para los efectos de la evaluación o deducción de impuestos. En caso que un activo no tenga monto deducible o amortizable para propósitos de impuestos; pero tiene un monto deducible de venta o abandono para efectos del impuesto sobre las ganancias de capital, este valor se incluye en la determinación de las diferencias temporarias. El monto de los impuestos diferidos reconocidos se basa en la forma prevista y el calendario de realización o liquidación de los valores en libros de los activos y pasivos, utilizando las tasas de impuestos promulgadas o sustancialmente promulgadas al término del ejercicio.

Un activo por impuesto diferido se reconoce únicamente en la medida en que es probable que las utilidades futuras tributables puedan ser utilizadas contra el activo. Los activos por impuestos diferidos se revisan en cada fecha de balance, y son ajustados en la medida en que ya no sea probable que el beneficio fiscal relacionado sea realizado.

Los impuestos específicos a la minería son tratados como acuerdos tributarios cuando tienen las características de un impuesto. Se considera que éste es el caso cuando se imponen por la autoridad gubernamental y la cantidad a pagar se calcula en función a los ingresos derivados (neto de las deducciones permitidas) tras el ajuste para los ítems que incluyen las diferencias temporarias.

Las obligaciones derivadas del impuesto específico a la minería que no satisfagan estos criterios son reconocidas como provisiones corrientes e incluidas en gastos.

(o) Provisiones

Una provisión es reconocida si, como resultado de un acontecimiento pasado, la Sociedad tiene una obligación legal o tácita en el presente que puede ser estimada con suficiente fiabilidad, y es probable que se requiera de una erogación de beneficios económicos para liquidar la obligación.

Restauración y rehabilitación

Las actividades mineras, de extracción y de procesamiento de la Sociedad generan normalmente obligaciones de cierre de sitio o de rehabilitación. Las obras de cierre y de rehabilitación pueden incluir la clausura y el desmantelamiento de las instalaciones; el retiro o tratamiento de materiales de desecho; la rehabilitación del sitio y los terrenos. La cantidad de trabajo requerida y los costos asociados dependen de los requisitos de las autoridades competentes y las políticas medioambientales de la Sociedad.

Las provisiones para el costo del programa de clausura y de rehabilitación se reconocen anualmente y se ajustan al valor presente de los costos estimados. Cuando la magnitud de los impactos aumenta durante la vida de una operación, la provisión aumenta de la misma forma. Los costos incluidos abarcan todas las actividades de clausura y rehabilitación que se espera que se produzcan de forma progresiva durante la vida de la operación y en el momento de clausura en relación con los impactos a la fecha de reporte. Los costos operativos rutinarios que pueden afectar a las actividades de clausura definitiva y de rehabilitación, tales como el tratamiento de material de desechos realizado como parte integral de un proceso de extracción o producción, no están incluidos en la provisión. Los costos derivados de circunstancias imprevistas, tales como la contaminación causada por descargas no planeadas, se reconocen como gasto y un pasivo cuando el hecho genera una obligación que se puede estimar de forma probable y confiable.

Los gastos pueden ocurrir antes y después del cierre y pueden continuar durante un largo período de tiempo dependiendo del cierre y los requerimientos de rehabilitación.

Las provisiones de cierre y rehabilitación se valorizan según el valor esperado de los flujos de efectivo futuros, descontados a su valor actual y determinados en función de la probabilidad de otras estimaciones de flujos de efectivo para la Sociedad. Se requiere de juicios y estimaciones importantes en la generación de expectativas de las futuras actividades y la cantidad y tiempo de los flujos de efectivo asociados. Estas expectativas se forman sobre la base de los requisi-

tos ambientales y regulatorios existentes o, si son más exigentes, las políticas medioambientales de la Sociedad que generarán una obligación implícita.

Cuando se reconocen inicialmente las provisiones de cierre y rehabilitación, el costo correspondiente es capitalizado como un activo, representando una parte de los costos de adquisición de los beneficios económicos futuros de la operación. El costo capitalizado de las actividades de cierre y de rehabilitación se reconoce en propiedad, planta y equipo y se amortiza en base lineal. El valor de la provisión aumenta progresivamente con el tiempo de acuerdo a los efectos de los descuentos devengados, generando un gasto reconocido en gastos financieros.

Las provisiones de cierre y rehabilitación también se ajustan por los cambios en las estimaciones.

Estos ajustes se contabilizan como un cambio en el costo capitalizado correspondiente. Los cambios en el costo capitalizado generan un ajuste a la futura depreciación y gastos financieros.

Los ajustes a la cantidad y tiempo estimados de los flujos de efectivo futuros de cierre y rehabilitación son de normal ocurrencia a la luz de los juicios y las estimaciones más importantes involucradas. Factores que influyen en estos cambios se incluyen a continuación:

- Las revisiones de las reservas estimadas, los recursos y las vidas de las operaciones,
- Desarrollo de tecnología,
- Requerimientos regulatorios y estrategias de manejo ambiental,
- Los cambios en los costos estimados de las actividades previstas, incluyendo los efectos de la inflación y las fluctuaciones de los tipos de cambio, y
- Los movimientos a tasas de interés que afectan a la tasa de descuento aplicada.

(p) Beneficios al personal

La Sociedad reconoce el gasto por vacaciones del personal sobre base devengada y su registro es a valor nominal.

La Sociedad ha establecido en forma voluntaria un sistema de bonos anuales para beneficios al personal, los que se otorgan en base a un procedimiento que mide la evaluación personal del trabajador y cumplimiento de metas productivas. Adicionalmente, se encuentra establecido un bono que beneficia al personal ejecutivo y tiene relación con el tiempo de permanencia de ellos en la empresa.

(q) Transacciones en moneda extranjera

Los activos y pasivos denominados en Pesos Chilenos, y Unidades de Fomento, han sido convertidos a Dólares Estadounidenses (US\$) (moneda funcional y de presentación) al tipo de cambio observado a la fecha de cada cierre:

PERÍODO	US\$	UF
31.12.2016	669,47	26.347,98
31.12.2015	710,16	25.629,09

Las “Unidades de Fomento” (UF) son unidades de reajuste las cuales son convertidas a pesos chilenos, la variación de la tasa de cambio es registrada en el estado de resultados integrales.

(r) Dividendo mínimo

El artículo 79 de la Ley 18.046, dispone que las sociedades anónimas abiertas deberán distribuir anualmente como dividendo en dinero a sus accionistas a lo menos el 30% de las utilidades líquidas del ejercicio. El Directorio bajo responsabilidad personal de los directores que concurren al acuerdo podrá autorizar el reparto de dividendos provisorios con cargo a las utilidades del mismo ejercicio.

(s) Reconocimiento de ingresos

Los ingresos de explotación corresponden a la venta de concentrados de cobre en el mercado nacional y de exportaciones de cátodos de cobre en mercados internacionales.

Los ingresos por ventas de bienes se reconocen después de que la Sociedad ha transferido al comprador los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad de esos bienes y no mantiene el derecho a disponer de ellos, ni a mantener un control eficaz; por lo general, esto significa que las ventas se registran al momento del traspaso de riesgos y beneficios a los clientes en conformidad con los términos convenidos en los acuerdos comerciales.

Por los productos entregados sobre los cuales no existe al cierre del período precio definitivo, se establece una provisión de ingresos que considera las cantidades físicas, calidad del producto y la estimación a dicha fecha del precio promedio del cobre para el tercer mes posterior de las entregas físicas de los concentrados y el precio promedio del primer mes de entrega física de los cátodos de cobre.

(t) Instrumentos financieros

Inversiones financieras (excepto derivados e inversiones en sociedades)

Las inversiones financieras, ya sean corrientes o no corrientes, se clasifican en alguna de las posibles siguientes categorías:

■ **Activos financieros registrados a valor razonable con cambios en resultados:** su característica es que se incurre en ellos principalmente con el objeto de venderlos en un futuro cercano, para fines de obtener rentabilidad y oportuna liquidez. Estos instrumentos son medidos a valor razonable y las variaciones en su valor se registran en resultados en el momento que ocurren.

■ **Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar a empresas relacionadas:** se registran a su costo amortizado que corresponde al valor de mercado inicial menos las devoluciones de capital, más los intereses devengados no cobrados calculados por el método de tasa de interés efectiva, con efecto en resultados del período.

■ **Inversiones a mantener hasta su vencimiento:** son aquellas que la Sociedad tiene intención y capacidad de conservar hasta su vencimiento, se registran a su costo amortizado.

■ **Inversiones disponibles para la venta:** son aquellos activos financieros que se designan específicamente en esta categoría. Se reconocen al menor valor del importe en libros y el valor justo menos los costos para la venta si su importe en libros se recupera principalmente a través de una transacción de venta en lugar de su uso continuo.

Valorizaciones en momento de reconocimiento inicial y enajenación

Las adquisiciones y enajenaciones de instrumentos financieros se reconocen en la fecha de negociación, es decir, la fecha en que la Sociedad se compromete a adquirir o vender el activo. Las inversiones se reconocen inicialmente por el valor razonable más los costos de la transacción para todos los activos financieros no clasificados a valor razonable con cambios en el resultado. Los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se reconocen inicialmente por su valor razonable, y los costos de la transacción se llevan a resultado. Las inversiones se dan de baja contablemente cuando los derechos a recibir flujos de efectivos de la inversiones han vencido o se han transferidos y la Sociedad ha traspasado sustancialmente todos los riesgos y beneficios derivados de su titularidad.

Valorización posterior

Los activos financieros disponibles para la venta y los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se contabilizan posteriormente por su valor razonable. Los préstamos y cuentas por cobrar y los activos financieros mantenidos hasta su vencimiento se contabilizan por su costo amortizado de acuerdo con el método de tasa de interés efectiva.

Las pérdidas y ganancias que surgen de cambios en el valor razonable de la categoría de activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se incluyen en el estado de resultados en el ejercicio que surgen.

Las variaciones en el valor razonable de títulos de deuda denominados en monedas extranjeras y clasificadas como disponible para la venta se analizan separando las diferencias surgidas en el costo amortizado del título y otros cambios en el importe en libros del título. Las diferencias de conversión de títulos monetarios se reconocen en el estado de resultados; las diferencias de conversión de títulos no monetarios se reconocen en el patrimonio neto. Las variaciones en el valor razonable de los títulos monetarios y no monetarios clasificados como disponible para la venta se reconocen en patrimonio neto.

Cuando los títulos clasificados como disponibles para la venta se enajenan o sufren una pérdida por deterioro, los ajustes acumulados al valor razonable reconocidos en el patrimonio neto se incluyen en el estado de resultados.

Los intereses de títulos disponibles para la venta calculados utilizando el método de tasa de interés efectiva se reconocen en el estado de resultados. Los dividendos de instrumentos de patrimonio neto disponibles para la venta se reconocen en el estado de resultados cuando se establece el derecho de la Sociedad a recibir el pago.

Derivados y operaciones de cobertura

■ **Contratos de fijación de precio del cobre.** Los contratos de derivados suscritos por Pucobre corresponden principalmente a contratos de fijación de precio del cobre, para cubrir sus riesgos asociados con fluctuaciones en el precio de venta de su producción. Todos ellos corresponden a contratos de cobertura de flujos de efectivo, por lo que los efectos que se originen producto de los cambios en el valor razonable de este tipo de instrumentos, se registrarán en activos y pasivos de coberturas a través de otros resultados integrales, siempre y cuando la cobertura de esta partida haya sido declarada como efectiva de acuerdo a su propósito de cobertura.

La correspondiente utilidad o pérdida del valor se reconocerá en resultados sólo en aquellos casos en que los contratos son liquidados o dejan de cumplir con las características de un contrato de cobertura.

Los derivados se reconocen inicialmente al valor razonable en la fecha en que se ha efectuado el contrato de derivado y posteriormente se vuelven a valorar a su valor razonable. El método para reconocer la pérdida o ganancia resultante, depende de, si el derivado se ha designado como un instrumento de cobertura y si es así, de la naturaleza de la partida que está cubriendo.

■ Derivados implícitos

Por los productos entregados sobre los cuales no existe al cierre del período precio definitivo, se establece una provisión de ingresos que considera las cantidades físicas, calidad del producto y la curva de precios futuros de cobre para el tercer mes posterior al mes de entrega física en el caso de los concentrados y para el mes inmediatamente posterior al mes de entrega física en el caso de los cátodos de cobre.

La Sociedad también evalúa la existencia de derivados implícitos en otros contratos e instrumentos financieros para determinar si sus características y riesgos están estrechamente relacionados con el contrato principal, conforme a lo establecido por NIC 32 y 39.

(u) Información por segmentos

Los procesos productivos de la Sociedad están orientados a la producción de cobre, el que se obtiene a través de dos productos finales que son concentrados de cobre y cátodos de cobre. En razón de lo indicado, la Sociedad ha establecido esas dos unidades de negocio como las capaces de proveer bienes y flujos de efectivo y son las siguientes:

Planta San José, en la producción de concentrados de cobre

Planta Biocobre, en la producción de cátodos de cobre

(v) Nuevas NIIF e interpretaciones del comité de interpretaciones NIIF (CINIIF)

i) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros

NUEVAS NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 14, Diferimiento de Cuentas Regulatorias	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016

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

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

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

NUEVAS NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 9, Instrumentos Financieros	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
NIIF 15, Ingresos procedentes de contratos con clientes	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
NIIF 16, Arrendamientos	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019

ENMIENDAS A NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Venta o Aportación de activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto (enmiendas a NIIF 10 y NIC 28)	Fecha de vigencia aplazada indefinidamente
Reconocimiento de activos por impuestos diferidos por pérdidas no realizadas (enmiendas a NIC 12)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017
Iniciativa de Revelación (enmiendas a NIC 7)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017
Aclaración a la NIIF 15 “Ingresos procedentes de contratos con clientes”	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
Clasificación y medición de transacciones de pagos basados en acciones (enmiendas a NIIF 2)	Períodos 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 nuevas enmiendas, 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 e interpretaciones tengan un efecto significativo en los estados financieros.

NOTA 3. EFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFECTIVO

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 es la siguiente:

	31-12-2016	31-12-2015
	MUS\$	MUS\$
Saldos en bancos US\$	844	467
Saldos en bancos \$ Pesos chilenos	485	4.987
Depósitos a plazo \$ Pesos chilenos	8.664	-
Depósito a plazo US\$	38.700	5.000
TOTALES	48.693	10.454

Los saldos de efectivo y equivalentes al efectivo incluidos en el estado de situación financiera, no difieren del presentado en el estado de flujo de efectivo, y no tienen restricción de uso. El saldo de los depósitos a plazo por MUS\$ 38.700.- incluye operaciones por MUS\$ 10.500.- realizadas con Banco Consorcio, entidad relacionada con directores en común (Nota 25)

NOTA 4. DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

La composición de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 es la siguiente:

	01-01-2016 31-12-2016	01-01-2015 31-12-2015
	MUS\$	MUS\$
CORRIENTE DEUDORES POR VENTAS:		
CLIENTES NACIONALES		
Empresa Nacional de Minería	6.835	5.874
Corporación Nacional del Cobre	8.739	4.692
TOTAL CLIENTES NACIONALES	15.574	10.566
Clientes extranjeros	2.665	3.598
TOTAL DEUDORES POR VENTAS	18.239	14.164
OTRAS CUENTAS POR COBRAR:		
Cuentas por cobrar a trabajadores	1.187	1.024
Otras cuentas por cobrar	2.961	1.825
TOTAL OTRAS CUENTAS POR COBRAR	4.148	2.849
TOTALES	22.387	17.013

El saldo de deudores por venta incluye ajuste de precio provisorio, ascendente a MUS\$ (503) al 31 de diciembre de 2016 y MUS\$(1.332) al 31 de diciembre de 2015.

Durante el año 2016 la Sociedad suscribió contratos de fijaciones de precio del cobre con los Clientes Enami y Codelco, para cubrir los riesgos asociados con fluctuaciones en el precio de venta de una parte de su producción de los años 2016 y 2017 (Nota 23).

El análisis de deudores por ventas clasificados por antigüedad (pero no deteriorados) es el siguiente:

ESTRATIFICACIÓN POR PLAZO DE VENCIMIENTO DEUDORES POR VENTAS			
Nº días	01-01-2016		01-01-2015
	31-12-2016		31-12-2015
	MUS\$		MUS\$
5	5.381		5.429
15	6.556		6.293
30 y mas	6.302		2.442
TOTALES DEUDORES POR VENTAS	18.239		14.164

La Sociedad no ha determinado provisión por deudores incobrables en consideración a que sus clientes son de bajo riesgo y no existen partidas vencidas.

NOTA 5. INVENTARIOS

a) La composición de este rubro al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 es la siguiente:

	31-12-2016	31-12-2015
	MUS\$	MUS\$
Mineral disponible en cancha	8.494	4.630
Concentrado disponible en Planta San José	970	153
Productos en proceso Planta Biocobre	643	2.645
Cátodos disponibles en Planta Biocobre	1.341	1.624
Materiales e insumos en bodega	5.755	4.369
Provisión Obsolescencia	(416)	(540)
TOTALES	16.787	12.881

Detalle y movimiento de la provisión por obsolescencia al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015:

	Movimiento 2016 MUS\$
SALDO INICIAL DEL PERIODO	(540)
Adiciones	(57)
Bajas	181
SALDO FINAL DEL PERIODO	(416)

	Movimiento 2015 MUS\$
SALDO INICIAL DEL PERIODO	(653)
Adiciones	(69)
Bajas	182
SALDO FINAL DEL PERIODO	(540)

b) Importe de los Inventarios reconocidos como gasto (costo de venta)

Los inventarios de la Sociedad, corresponden a minerales extraídos de minas, minerales en proceso, concentrados de cobre producidos y cátodos de cobre producidos. Estos inventarios se registran al costo promedio de producción y el valor de aquellos disponibles al cierre del ejercicio, no exceden al valor neto de realización o ventas.

El movimiento de los inventarios y la proporción presentada en el costo de ventas tiene el siguiente comportamiento.

	31-12-2016	31-12-2015
	MUS\$	MUS\$
Inventario inicial del periodo	12.881	19.758
MOVIMIENTOS DEL EJERCICIO		
Materiales, repuestos e insumos	80.385	84.306
Gastos en personal	36.360	38.348
Depreciaciones	31.417	33.914
TOTAL MOVIMIENTOS DEL EJERCICIO	148.162	156.568
SUB-TOTAL	161.043	176.326
MENOS		
Inventario final del periodo	(16.787)	(12.881)
VALOR DE LOS INVENTARIOS REGISTRADOS EN COSTO DE VENTA (NOTA 19)	144.256	163.445

NOTA 6. PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES

La composición de los pasivos por impuestos corrientes a 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 es la siguiente:

	31-12-2016	31-12-2015
	MUS\$	MUS\$
Impuesto por pagar - IVA	(1.367)	(107)
Impuesto único por pagar (honorarios, trabajadores, asesorías)	(231)	(1.066)
Impuesto provisional por pagar	(215)	(142)
Provisión impuesto renta y royalty (Nota 9b)	(6.976)	(3.798)
Pagos provisionales mensuales	2.001	4.327
Otros	149	(969)
TOTAL IMPUESTOS POR PAGAR	(6.639)	(1.755)

NOTA 7. ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALIA

Este rubro corresponde al valor de las servidumbres mineras, exploraciones mineras y derechos de agua inscritos. El saldo de esta cuenta al diciembre de 2016 y 2015 es el siguiente:

	31-12-2016	31-12-2015
	MUS\$	MUS\$
Derechos de agua	5.318	5.909
Proyecto El Espino	83.113	80.720
Proyecto Tovaku	17.181	15.610
Pertenencias mineras, Servidumbre y derechos mineros	3.345	3.075
TOTALES	108.957	105.314

El movimiento del período es el siguiente:

	Derechos de agua	Pertenencias mineras, servidumbres y derechos mineros	Proyecto Tovaku	Exploraciones mineras "El Espino"	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDO AL 31.12.2015	5.909	3.075	15.610	80.720	105.314
Adiciones	-	469	1.571	2.393	4.433
Sub total antes de amortización ejercicio	5.909	3.544	17.181	83.113	109.747
Gastos por amortización del ejercicio (Nota 18)	(591)	(199)	-	-	(790)
SALDO AL 31.12.2016	5.318	3.345	17.181	83.113	108.957

Proyecto El Espino:

La inversión total acumulada por la Sociedad al 31 de diciembre de 2016 y 2015 en su proyecto El Espino es la siguiente:

	31-12-2016	31-12-2015
	MUS\$	MUS\$
Sondajes, exploraciones y otros	70.195	69.161
Pertenencias mineras	10.505	10.505
Servidumbre y otros derechos mineros	2.367	1.008
Derechos de agua	46	46
SUB TOTAL NOTA 8 PROYECTO EL ESPINO (1)	83.113	80.720
Otros desembolsos registrados en proyecto El Espino		
Terrenos	7.406	--
Otras reservas varias, valor comercial pagado (Nota 15, g.2)	36.059	36.059
TOTAL INVERTIDO EN PROYECTO EL ESPINO	126.578	116.779

Proyecto Tovaku:

Pucobre en virtud de un contrato de exploración y Promesa de Sociedad suscrito con Corporación Nacional del Cobre de Chile (Codelco), es titular de una opción para adquirir el 60% de los derechos de las propiedades mineras que conforman el proyecto Tovaku, actualmente de propiedad de Codelco. La opción vence el 1 de enero de 2018 y en caso de ser ejercida por Pucobre se formará una sociedad entre ésta y Codelco con una participación de 60% y 40% respectivamente. Para ejercer la opción no se requieren pagos a Codelco sino completar ciertos estudios y efectuar trabajos de exploración, los cuales a la fecha se encuentran en desarrollo.

NOTA 8. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPOS

Durante el período de enero a diciembre 2016 no hubo intereses capitalizados por la adquisición y/o construcción de activos. El movimiento de propiedad, plantas y equipos durante el ejercicio terminado a diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

CUADRO DE ACTIVOS	Proyectos en curso	Terrenos	Infraestructura Minera	Otros activos mineros	Construcciones Minas y Plantas	Maquinarias y equipos	Otros activos fijos	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
AL 1 DE ENERO DE 2015	43.499	5.653	77.587	19.169	196.152	85.815	65.659	493.534
Adiciones	450	-	2.173	45	6.170	9.252	461	18.551
Bajas	-	-	-	-	(63.689)	(10.882)	(8.133)	(82.704)
Reclasificaciones	(33.091)	-	-	-	33.091	-	-	-
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015	10.858	5.653	79.760	19.214	171.724	84.185	57.987	429.381
Adiciones	6.979	7.406	955	-	-	-	-	15.340
Bajas	-	-	-	-	(8.333)	(10.192)	(33)	(18.558)
Otras Reclassificaciones	-	-	3.494	-	(3.494)	-	-	-
Reclasificaciones	(5.217)	-	-	-	1.205	1.287	2.725	-
AL 31 DE DICIEMBRE 2016	12.620	13.059	84.209	19.214	161.102	75.280	60.679	426.163

CUADRO DEPRECIACION	Proyectos en curso	Terrenos	Infraestructura Minera	Otros activos mineros	Construcciones Minas y Plantas	Maquinarias y equipos	Otros activos fijos	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
AL 1 DE ENERO DE 2015	-	-	(5.559)	(1.962)	(125.524)	(62.711)	(44.337)	(240.093)
Cargo por depreciación del ejercicio Pucobre	-	-	-	-	(6.136)	(10.436)	(6.718)	(23.290)
Amortizaciones mineras	-	-	(2.948)	(444)	(3.316)	-	-	(6.708)
Bajas	-	-	-	-	63.689	9.736	8.133	81.558
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015	-	-	(8.507)	(2.406)	(71.287)	(63.411)	(42.922)	(188.533)
Cargo por depreciación del ejercicio Pucobre	-	-	-	-	(7.638)	(9.795)	(4.205)	(21.638)
Amortizaciones mineras	-	-	(3.279)	(444)	(3.439)	-	-	(7.162)
Bajas	-	-	-	-	8.333	6.851	9	15.193
AL 31 DE DICIEMBRE 2016	-	-	(11.786)	(2.850)	(74.031)	(66.355)	(47.118)	(202.140)

	Proyectos en curso	Terrenos	Infraestructura Minera	Otros activos mineros	Construcciones Minas y Plantas	Maquinarias y equipos	Otros activos fijos	Total
VALOR LIBRO NETO	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
AL 31 DE DICIEMBRE 2016	12.620	13.059	72.423	16.364	87.071	8.925	13.561	224.023
AL 31 DE DICIEMBRE 2015	10.858	5.653	71.253	16.808	100.437	20.774	15.065	240.848

En el rubro “Proyectos en Curso” la Sociedad mantiene inversiones por MUS\$12.620 al 31 de diciembre del 2016 y MU\$10.858 a 2015 respectivamente, los cuales se dividen en los siguientes conceptos:

	Relacionados con construcción de propiedades, plantas y equipos	Infraestructura minera (desarrollo minas)	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Proyectos en curso diciembre 2016	896	11.724	12.620
Proyectos en curso diciembre 2015	771	10.087	10.858

Durante el 2015, el Proyecto Mina Granate por MUS\$39.451 fue reclasificado en el rubro “Construcción y obras en Infraestructura” por encontrarse en la etapa de producción.

NOTA 9. IMPUESTOS RENTA Y DIFERIDOS

a) El origen de los impuestos diferidos registrados al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 es el siguiente:

	31-12-2016		31-12-2015	
	Activo por Imp.diferidos no corriente	Pasivo por Imp.diferidos no corriente	Activo por Imp.diferidos no corriente	Pasivo por Imp.diferidos no corriente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Provisión de vacaciones	478	-	465	-
Provisión beneficios al personal	1.188	-	793	-
Propiedad, plantas y equipos	-	29.316	-	25.456
Provisión cierre de faenas	833	-	749	-
Goodwill	11.693	-	13.001	-
Coberturas de flujo	-	406	-	-
Otros Eventos	577	409	665	-
TOTALES	14.769	30.131	15.673	25.456
SALDO NETO IMPUESTOS DIFERIDOS	-	15.362	-	9.783

b) A continuación se presenta el gasto registrado por el citado impuesto y la provisión de impuesto de primera categoría en el estado de resultados consolidados, el detalle es el siguiente:

	31-12-2016	31-12-2015
	MUS\$	MUS\$
Gasto tributario corriente (provisión impuesto renta e impuesto específico (nota 6))	(6.976)	(3.798)
Variación impuestos diferidos	(5.173)	(2.540)
Exceso provisiones años anteriores	2.305	1.975
Otros	786	411
TOTALES	(9.058)	(3.952)

	31-12-2016		31-12-2015	
	MUS\$	Tasa	MUS\$	Tasa
Resultado antes de impuesto	35.827	-	16.407	-
Conciliación tasa efectiva	(8.598)	24,0%	(3.692)	22,5%
Impuesto Royalty del periodo	(460)	1,3%	(174)	-1,10%
Reversa provisión de años anteriores	2.305	-6,4%	-	-
Gastos rechazados	(98)	0,3%	-	-
Diferencias permanentes	(713)	2,0%	(815)	-5,0%
Otros	(1.494)	4,1%	729	4,4%
TOTALES	(9.058)	25,3%	(3.952)	24,10%

Con fecha 29 de septiembre de 2014 se publicó en el Diario Oficial la Ley N° 20.780, que introdujo diversas modificaciones al actual sistema de impuesto a la renta y otros impuestos. Entre las principales modificaciones, se encuentra el aumento progresivo del Impuesto de Primera Categoría para los años comerciales 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018 en adelante, cambiando a un 21%, 22,5%, 24%, 25,5% y 27% respectivamente.

Siendo Pucobre una sociedad anónima abierta y de acuerdo a la norma supletoria indicada en la misma ley, resultaría aplicable el sistema de tributación parcialmente integrado.

NOTA 10. OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS

El detalle de los otros activos al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 es el siguiente:

	CORRIENTES		NO CORRIENTES	
	31-12-2016	31-12-2015	31-12-2016	31-12-2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Seguros pagados anticipados	898	985	-	-
Activo diferido negociación colectiva (i)	275	116	1.069	2.525
Convenio SCM Carola, Neto (ii)	1.332	2.796	3.446	3.805
Anticipo importación	654	315	-	-
Otros	1.250	421	-	-
TOTAL	4.409	4.633	4.515	6.330

i) Corresponde a bonos entregados a los trabajadores por término de negociaciones colectivas, los convenios tienen vigencia hasta diciembre de 2018. Dichos bonos se amortizan sobre el período del convenio acordado con el sindicato.

ii) Corresponde al saldo de convenio inicial no amortizado, con SCM Carola. El costo de amortización de este convenio, desde enero a diciembre de 2016 es de MUS \$ 1.827 y en 2015 de MUS \$ 2.796.

NOTA 11. OTROS PASIVOS FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES

a) Obligaciones con bancos corrientes

El detalle de las obligaciones financieras corrientes al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 es el siguiente.

RUT	Banco o institución financiera	País de origen institución	Tipo de amortización	Moneda	31-12-2016	31-12-2015
					MUS\$	MUS\$
97.024.000-4	Banco Estado	Chile	Semestral	Dólar	3.384	12.464
97.032.000-8	Banco Bilbao Vizcaya	Chile	Semestral	Dólar	1.826	5.029
97.036.000-k	Banco Santander	Chile	Semestral	Dólar	0	2.516
SUB-TOTAL CRÉDITOS CON BANCOS					5.210	20.009
	Intereses por pagar Swap Deutsch Bank	Chile	Semestral	Dólar	0	9
TOTALES					5.210	20.018
MONTO CAPITAL ADEUDADO					5.000	19.900

Apertura del monto de capital adeudado por vencimiento

RUT	Banco o institución financiera	31-12-2016		31-12-2015	
		Hasta 90 días	90 días hasta 1 año	Hasta 90 días	90 días hasta 1 año
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	hasta 1 año
97.024.000-4	Banco Estado	1.625	1.625	12.400	-
97.032.000-8	Banco Bilbao Vizcaya	875	875	-	5.000
97.036.000-k	Banco Santander	-	-	2.500	-
TOTALES		2.500	2.500	14.900	5.000

b) Obligaciones con bancos no corrientes

El detalle de las obligaciones financieras no corrientes al 31 de diciembre de 2016 es el siguiente

RUT	Banco o institución financiera	País de origen institución	Tipo de amortización	Moneda	Años de vencimiento Más de 1 hasta 3	Años de vencimiento Más de 3 hasta 5	Total no corriente	Tasa anual
97.024.000-4	Banco Estado	Chile	Semestral	Dólar	6.500	1.625	8.125	2,27%
97.032.000-8	Banco Bilbao Vizcaya	Chile	Semestral	Dólar	3.500	875	4.375	2,69%
MONTO CAPITAL ADEUDADO					10.000	2.500	12.500	

Al 31 de diciembre de 2015 no existen obligaciones financieras no corrientes.

El detalle de las tasas de interés al 31 de diciembre de 2016 es el siguiente:

RUT	Banco o institución financiera	Moneda	Monto nominal MUS\$	31-12-2016	
				Tasa efectiva anual %	Tasa nominal anual %
97.024.000-4	Banco Estado	Dólar	11.375	2,28	2,27
97.032.000-8	Banco Bilbao Vizcaya	Dólar	6.125	2,70	2,69
TOTALES			17.500		

El detalle de las tasas de interés al 31 de diciembre de 2015 es el siguiente

RUT	Banco o institución financiera	Moneda	Monto nominal MUS\$	31-12-2015	
				Tasa efectiva anual %	Tasa nominal anual %
97.024.000-4	Banco Estado	Dólar	5.000	0,89	0,88
97.024.000-4	Banco Estado	Dólar	3.400	0,59	0,58
97.024.000-4	Banco Estado	Dólar	4.000	0,92	0,91
97.032.000-8	Banco Bilbao Vizcaya	Dólar	5.000	2,76	2,75
97.036.000-k	Banco Santander	Dólar	2.500	2,79	2,78
			19.900		

NOTA 12. CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR

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

	CORRIENTE		NO CORRIENTE	
	31-12-2016	31-12-2015	31-12-2016	31-12-2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Cuentas por pagar a proveedores	2.473	5.535	-	-
Cuentas por pagar a contratistas	4.844	5.235	-	-
Facturas por recibir	5.016	5.225	-	-
Acreedores varios	2.638	3.234	4.400	-
Seguros por pagar	980	968	-	-
Provisiones por pagos a contratistas	2.006	1.805	-	-
Provisiones por asesorías	2.651	2.496	-	-
Otras provisiones	2.562	2.635	-	-
Otras cuentas por pagar	1.162	1.202	181	128
TOTAL	24.332	28.335	4.581	128

Detalle de los acreedores más relevantes de las cuentas por pagar a proveedores:

Proveedores	31-12-2016			Proveedores	31-12-2015		
	RUT	%	MUS\$		RUT	%	MUS\$
SKC Maquinarias S.A.	76.410.610-5	20	497	SKC Maquinarias S.A.	76.410.610-5	63	3.476
Metso Chile S.A.	93.077.000-0	17	397	Emelat S.A.	87.601.500-5	17	880
Atlas Copco Chilena S.A.C.	91.762.000-8	16	390	SKC Serv. Automotrices S.A.	96.937.550-8	3	165
Compañía de Petróleos de Chile S.A.	99.520.000-7	15	385	Atlas Copco Chilena S.A.C.	91.762.000-8	3	158
Guacolda Energía S.A.	76.418.918-3	10	243	Compañía de petroleos de Chile S.A.	99.520.000-7	2	135
Edasu Sociedad Ltda	122-8	9	221	Cia. Minera Sali Hochschild S.A.	90.853.000-4	2	132
Geometrica de Mexico S.A:	018-3	6	159	Sihi Chile S.A.	79.790.600-K	1	84
Otros		7	181	Otros		9	505
TOTAL		100	2.473	TOTAL		100	5.535

Detalle de los acreedores más relevantes de las cuentas por pagar a contratistas:

Proveedores	31-12-2016			Proveedores	31-12-2015		
	RUT	%	MUS\$		RUT	%	MUS\$
Besalco Maquinarias S.A.	79.633.220-4	34	1.659	Adm. Recursos Humanos El Minero Ltda.	76.221.479-2	31	1.633
Adm. Recursos Humanos El Minero Ltda.	76.221.479-2	19	889	Besalco Maquinarias S.A.	79.633.220-4	14	749
Transportes El Minero	76.171.350-7	10	450	Orica Chile S.A.	95.467.000-7	10	506
Soc .Servicios Generales Holesteck	78.503.810-K	9	423	Soc .Servicios Generales Holesteck	78.503.810-K	7	372
Orica Chile S.A.	95.467.000-7	8	398	Boggioni & Boggioni Ltda.	77.781.210-6	7	359
Promatex S.A.	76.297.625-0	5	279	Transportes El Minero	76.171.350-7	7	352
Soc. Transportes Charriot Ltda	78.128.610-9	3	164	Fortificaciones y Serv. a la minería integrales	76.233.321-K	6	326
Otros		12	582	Otros		18	938
TOTAL		100	4.844	TOTAL		100	5.235

A continuación se presenta el cuadro con información de vencimientos de pago “Cuentas por pagar” al día, al 31 de diciembre 2016.

Tipo de proveedor	Monto según plazo de pago						Total MUS\$	Período
	hasta 30 días	31-60	61-90	91-120	121-365	366 y más		
Bienes	3.671	873	32	14	-	4.581	9.171	38
Servicios	10.878	2.584	95	41	-	-	13.598	62
TOTALES	14.549	3.457	127	55	-	4.581	22.769	-

Cuadro con información de vencimientos de pago “Cuentas por pagar” con plazos excedidos de 30 días al 31 de diciembre de 2016. El exceso de plazo tiene su explicación en regularizaciones de gestión de la compra y a la negociación de plazo de pagos superiores a 30 días convenidos con los proveedores

Tipo de proveedor	Monto según días vencidos						Total MUS\$
	hasta 30 días	31-60	61-90	91-120	121-180	181 y más	
Bienes	4.914	1.167	63	-	-	-	6.144
Servicios	-	-	-	-	-	-	-
TOTALES	4.914	1.167	63	-	-	-	6.144

NOTA 13. OTRAS PROVISIONES NO CORRIENTES

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

	31-12-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
PROVISIÓN DE CIERRE DE FAENAS	12.685	12.374

El detalle de los movimientos al 31 de diciembre de 2016 y 2015 de las provisiones para futuros programas medioambientales es el siguiente:

	MOVIMIENTOS MUS\$
SALDO INICIAL 2016	12.374
Adiciones	447
Ajuste tasa de descuento	188
Usos	(324)
SALDO FINAL 2016	12.685
SALDO INICIAL 2015	11.727
Adiciones	1.054
Ajuste tasa de descuento	177
Usos	(584)
SALDO FINAL 2015	12.374

NOTA 14. PROVISIONES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS

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

	31-12-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Provisión de vacaciones	1.950	1.898
Provisión de beneficios al personal	3.292	2.937
Otras provisiones	1.072	1.010
TOTAL PROVISIONES	6.314	5.845

Distribución de provisiones en corrientes y no corrientes:

	31-12-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Total provisiones corrientes	4.225	4.198
Total provisiones no corrientes	2.089	1.647
TOTAL PROVISIONES	6.314	5.845

NOTA 15. PATRIMONIO NETO

Movimiento Patrimonial

a) Capital pagado

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el capital pagado asciende a MUS\$17.521.

b) Accionistas principales a diciembre de 2016

Rut	Nombre	Total	Porcentaje
96.555.360-6	Pacifico V Región S.A.	113.451.825	84,6671
96.684.990-8	Moneda S.A. AGF para Pionero Fondo de Inversión	14.198.370	10,5960
77.733.210-4	Inversiones Riga Limitada	949.499	0,7086
79.645.850-K	Inversiones Reiss Viena S.A.	800.000	0,5970
99.012.000-5	Cia.de Seg. de Vida Consorcio Nacional	713.213	0,5323
96.684.990-8	Moneda S.A. AGF para Moneda Chile Fund Limited	500.000	0,3731
84.177.300-4	Btg Pactual Chile S.A. Corredores de Bolsa	487.857	0,3641
80.537.000-9	Larrain Vial S.A. Corredora de Bolsa	318.462	0,2377
76.615.490-5	Moneda Corredora de Bolsa Ltda.	255.784	0,1909
79.539.760-4	Inversiones Cibie y Cía. Ltda.	200.000	0,1493

c) Política de dividendos

En Junta Ordinaria de Accionistas de fecha 12 de abril de 2016, se acordó fijar como política de dividendos el reparto de a lo menos un 30% de las utilidades líquidas del respectivo ejercicio. En cuanto a la distribución de dividendos provisorios, se acordó regirse por lo establecido en el artículo N° 79 de la Ley N° 18.046.

De acuerdo a la política de dividendos actual de la Sociedad, se ha provisionado los futuros dividendos a ser pagados por las utilidades del año 2016. Al 31 de diciembre de 2016, esta provisión es de MUS\$ 8.031.

d) Reparto de dividendos

La Junta Ordinaria de Accionistas de fecha 12 de abril de 2016, acordó distribuir como dividendos la suma de MUS\$ 4.985., que corresponde aproximadamente al 40,02% de la utilidad líquida del año 2015. En consecuencia, se acordó el reparto de un dividendo definitivo N° 46 de US\$ 0,0372 por acción. Este dividendo fue pagado a partir del 25 de abril de 2016.

La provisión de dividendos por pagar al 31 de diciembre de 2015 era de MUS\$ 3.737. La diferencia entre el valor provisionado y el valor pagado (MUS\$ 1.248) se ha incorporado en el Estado de Cambios en el Patrimonio al 31 de diciembre de 2016, como una mayor provisión de dividendos.

e) Número de acciones a diciembre de 2016

Serie	Nro. acciones suscritas	Nro. acciones pagadas	Nro. acciones con derecho a voto
Serie A	129.610.200	129.610.200	129.610.200
Serie C	4.020.000	4.020.000	4.020.000
Serie D	367.400	367.400	367.400
TOTAL DE ACCIONES EMITIDAS	133.997.600	133.997.600	133.997.600

Las acciones de las series A y D, representan un 97% del total accionario y en su conjunto eligen 8 directores. Las acciones de la serie C, representan un 3% del total y eligen 1 director, privilegio que tiene una duración hasta el 11 de julio de 2019.

f) Gestión del capital

Sociedad Punta del Cobre S.A. considera como capital, todas las partidas registradas como capital social, resultados acumulados y del ejercicio. La política de administración de capital de Sociedad Punta del Cobre S.A., tiene como objetivo principal efectuar la adecuada administración del Patrimonio para cumplir con lo siguiente:

- Proyectar la continuidad del negocio minero en el mediano y largo plazo.
- Mantener adecuadas condiciones de financiamiento de nuevas inversiones a fin de mantener el crecimiento sostenido de la empresa en el tiempo.
- Maximizar al valor de Pucobre en el mediano y largo plazo.
- Mantener un equilibrio entre los flujos para realizar sus operaciones de producción y comercialización.
- Realizar inversiones en activo fijo que le permitan renovar sus instalaciones.
- Proporcionar un nivel de apalancamiento adecuado.
- Optimizar el retorno a sus accionistas y la mantención de una sólida posición financiera.

Los requerimientos de capital son determinados en base al financiamiento operacional de la Sociedad, adoptando las medidas necesarias para mantener un nivel óptimo de liquidez y entregar un adecuado cumplimiento a los resguardos financieros establecidos en los contratos de deuda vigente.

Los principales resguardos financieros que mantiene la Sociedad, se establecen en el Contrato de deuda vigente con los Bancos: Estado y BBVA. Además, se mantienen líneas de crédito disponibles y vigentes en los bancos Santander, CorpBanca, Security, BCI, Estado y BBVA.

g) Reservas

g.1) Reservas de cobertura de flujo de caja

Swap:

Corresponde a resultados de 4 contratos de swap que Pucobre tomó para mitigar el riesgo de volatilidad de los intereses a tasa libor de 180 días. Estos contratos se mantuvieron vigentes hasta el mes de abril de 2016.

Contrato por fijaciones de precio del cobre:

Durante el año 2016 la Sociedad suscribió contratos de fijaciones de precio del cobre con los clientes Enami y Codelco, para cubrir riesgos asociados con fluctuaciones en el precio de venta de una parte de su producción del año 2016 y 2017. El efecto financiero de los contratos al cierre del ejercicio 2016 se encuentra reflejado en cuentas de patrimonio, lo que originó un abono a reservas por MUS\$ 1.186.-

La producción de cobre con precio fijado para 2017 corresponde a 5.500 ton., que son equivalentes al 14,3% del presupuesto de producción de 2017, definido en 38.377 ton. de cobre fino anual.

g.2) Otras reservas varias

El cargo contra patrimonio por MUS\$36.059 es producto de la aplicación de la norma contable NIC 27 respecto de la adquisición del 100% de Explorator Resources Inc. ("Explorator Canadá") y como consecuencia, del 49% de Explorator S.A. del que era titular Explorator Canadá. Dicha adquisición fue realizada a través de una oferta pública en Canadá (la "OPA en Canadá"), operación que terminó exitosamente el 17 de Mayo de 2011.

En junio de 2009 la Sociedad adquirió el control de Explorator SCM, la aplicación de las NIIF implicó contabilizar en el patrimonio de la Sociedad un interés no controlador de MUS\$13.238 (en valores al 31 de diciembre de 2010), reflejando la participación no controladora en Explorator SCM. Dicho valor se determinó en base al precio pagado por la Sociedad en ese entonces.

Con la referida OPA en Canadá, se adquirió, por vía indirecta, el interés no controlador de Explorator SCM a valor de mercado, valor que fue mayor al contabilizado en los estados financieros en junio de 2009, tras la toma de control. Dicho aumento de valor fue provocado por el alza del precio del cobre y por la mayor información obtenida en los trabajos adicionales de exploración ejecutados por Explorator SCM en el prospecto El Espino, único proyecto minero de esta compañía.

NOTA 16. INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS

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

	01-01-2016 31-12-2016 MUS\$	01-01-2015 31-12-2015 MUS\$
Concentrados	171.772	168.995
Cátodos	21.256	26.706
TOTAL	193.028	195.701

NOTA 17. OTROS INGRESOS POR FUNCION

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

	01-01-2016 31-12-2016 MUS\$	01-01-2015 31-12-2015 MUS\$
Venta de materiales en desuso, y otros	847	1
TOTAL	847	1

NOTA 18. DEPRECIACION Y AMORTIZACION

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

DEPRECIACION ACTIVO FIJO	01-01-2016 31-12-2016 MUS\$	01-01-2015 31-12-2015 MUS\$
Construcción y obras de infraestructura (Nota 8)	(7.638)	(6.136)
Maquinarias y equipos (Nota 8)	(9.795)	(10.436)
Otros activos fijos (Nota 8)	(4.205)	(6.718)
Depreciación activo fijo cargada a resultado (Nota 8)	(21.638)	(23.290)
AMORTIZACIONES		
Amortización Pertenencia minera, Derechos de agua (Nota 7)	(790)	(1.120)
Amortizaciones mineras (Nota 8)	(7.162)	(6.708)
Costo SCM Carola cargada a resultado (Nota 10)	(1.827)	(2.796)
Total Amortizaciones	(9.779)	(10.624)
TOTALES DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN CARGADA A RESULTADOS	(31.417)	(33.914)

NOTA 19. COSTO DE VENTA

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

	01-01-2016 31-12-2016 MUS\$	01-01-2015 31-12-2015 MUS\$
Gastos en personal	(30.375)	(32.689)
Materiales y repuestos	(27.825)	(31.667)
Energía eléctrica	(13.700)	(12.137)
Servicios de terceros	(26.572)	(30.844)
Depreciación y amortización del ejercicio (Nota 18)	(31.417)	(33.914)
Servicios mineros de terceros	(4.306)	(5.110)
Fletes y otros gastos operacionales	(7.345)	(7.906)
Ajuste existencias mineras	2.396	(4.373)
Gastos diferidos y otros	(5.112)	(4.805)
TOTALES (NOTA 5b)	(144.256)	(163.445)

NOTA 20. GASTOS DE ADMINISTRACION Y VENTAS

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

	01-01-2016 31-12-2016 MUS\$	01-01-2015 31-12-2015 MUS\$
Gastos en personal	(5.985)	(5.659)
Materiales y repuestos	(234)	(236)
Energía eléctrica	(44)	(27)
Servicios de terceros	(2.790)	(3.779)
Participación del directorio	(535)	(249)
Provisión gratificación legal y otros	(1.411)	(2.625)
Gastos comercialización	(2.149)	(2.453)
TOTALES	(13.148)	(15.028)

NOTA 21. REMUNERACIONES DEL AUDITOR

	31-12-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Remuneración del Auditor por servicios de Auditorias	87	83
Remuneración del Auditor por otros servicios	16	12
TOTALES	103	95

NOTA 22. INFORMACION POR SEGMENTOS

i) En cumplimiento a lo requerido por la NIIF 8, Información Financiera por segmentos, Sociedad Punta del Cobre S.A., ha determinado los dos siguientes segmentos de negocio:

a) Producción de Concentrados de cobre en Planta San José. Se procesa el mineral sulfuros de cobre extraído desde las minas de la Sociedad. Este segmento representa aproximadamente el 89% de la producción de cobre del periodo.

b) Producción de Cátodos de cobre en Planta Biocobre. Se procesa el mineral óxidos de cobre extraídos desde las minas de la Sociedad. Este segmento representa aproximadamente el 11% de la producción de cobre del periodo.

Respecto del destino de las ventas el 100% de la producción de cátodos del periodo fue destinada a la exportación, mientras que los concentrados de cobre fueron vendidos a clientes nacionales principalmente a Codelco Chile y Enami.

ii) En el cuadro siguiente, se presenta el detalle del resultado operacional por segmentos, los cuales han sido preparados según los siguientes criterios:

a) Los ingresos por ventas corresponden efectivamente a los ingresos por cada uno de los productos segmentados, concentrados de cobre y cátodos de cobre.

b) Los costos de explotación contienen los desembolsos incurridos por cada una de las plantas de beneficio, por tanto identificables para cada segmento, y los desembolsos incurridos en operaciones de explotación minas, los cuales son costos comunes no siempre diferenciables por cada segmento. En este último caso, solo para los efectos de esta segmentación, se ha contemplado una distribución de costos con criterios definidos por la Administración.

c) La depreciación asignada al Segmento sulfuros considera la depreciación de Planta San José, el equipamiento e instalaciones utilizados en minas de sulfuros y su correspondiente amortización de labores mineras. Para el segmento óxidos se considera la depreciación de Planta Biocobre y la amortización de las labores mineras.

d) El gasto de administración y ventas asignadas al segmento de sulfuros corresponde a los gastos de administración de las unidades de apoyo, a la asignación de las provisiones legales y operacionales y los gastos de ventas necesarios para comercializar los concentrados. Para el segmento óxidos se considera los gastos de ventas necesarios para comercializar los cátodos.

iii) Los gastos financieros, diferencias de cambio, etc. no son diferenciables y se presentan en forma consolidada.

ESTADO DE RESULTADO POR SEGMENTO	Acumulado diciembre 2016				Acumulado diciembre 2015			
	Concentrado	Cátodos	No asignados directamente	Total	Concentrado	Cátodos	No asignados directamente	Total
Ingresos por venta	171.772	21.256	-	193.028	168.995	26.706	-	195.701
Costo de explotación	(97.338)	(15.501)	-	(112.839)	(110.224)	(19.307)	-	(129.531)
Depreciación	(28.196)	(3.221)	-	(31.417)	(30.590)	(3.324)	-	(33.914)
Gasto Administración y venta	(12.630)	(518)	-	(13.148)	(14.457)	(571)	-	(15.028)
Resultado Operacional	33.608	2.016	-	35.624	13.724	3.504	-	17.228
Resultado Financieros Netos	-	-	(396)	(396)	-	-	(790)	(790)
Diferencia Cambio y Otros	-	-	599	599	-	-	(31)	(31)
Resultado N° Operacional	-	-	203	203	-	-	(821)	(821)
Impuesto Renta	-	-	(8.598)	(8.598)	-	-	(3.692)	(3.692)
Impuesto Royalty	-	-	(460)	(460)	-	-	(260)	(260)
RESULTADO PUCOBRE	33.608	2.016	(8.855)	26.769	13.724	3.504	(4.773)	12.455
Finos de cobre vendidos en MM Libras	73,0	10,0	-	83,0	74,0	11,0	-	85,0
Distribución en porcentajes (%)	88%	12%	-	100%	87%	13%	-	100%
TOTAL ACTIVOS	378.390	51.381	-	429.771	345.802	51.671	-	397.473
TOTAL PASIVOS	84.224	11.430	-	95.654	76.401	5.574	-	81.975

NOTA 23. INSTRUMENTOS FINANCIEROS

Instrumentos derivados de cobertura en 2015

Pucobre suscribió en el año 2012 cuatro créditos en USD a tasa variable libor 6 meses, por un monto total de USD 45.000.000. Para mitigar el riesgo de la variación de los flujos futuros de caja producto de la variación de la tasa libor, la Sociedad contrató con el Deutsche Bank cuatro Forward Starting Interest Rate Swaps (FSIRS), fijando la tasa de interés, con el objetivo de mitigar el riesgo de variación de flujos por cambios en la tasa de interés. El saldo vigente de los créditos asociados a los contratos de swap es de MUS\$ 5.000 al 31 de diciembre de 2015.

La clasificación de cobertura es de “Flujo de Caja”.

Activos y pasivos de la Sociedad medidos a valor justo en forma recurrente

Algunos de los activos y pasivos financieros de la Sociedad son medidos a valor justo al cierre de cada período de reporte. La siguiente tabla proporciona información acerca de cómo los valores justos de activos y pasivos financieros son determinados (en particular la técnica (s) de valuación e inputs utilizados).

Activo financiero/ Pasivo financiero	Valor justo al:		Jerarquía de valor justo	Técnica (s) de valuación e input(s)	Input(s) no observables significativos	Relación de input no observable con valor justo
	31-12-2016	31-12-2015				
	ACTIVOS MUS	ACTIVOS MUS				
1) Cuentas por cobrar comerciales (ver Notas 4)	18.239	14.164	Categoría 1	Precios de venta provisionarios M+3 según precios forward del cobre publicados por la London Metal Exchange (LME)	N/A	N/A
	PASIVOS MUS\$	PASIVOS MUS\$				
2) Swaps de tasa de interés	-	34	Categoría 2	Flujos de caja descontados. Los Flujos de caja futuros son estimados basado en tasas de interés futuras (desde curvas de tasa observables al cierre de cada periodo de reporte) y contratos de tasa de interés, descontados a una tasa que refleje el riesgo de crédito de las diversas contrapartes.	N/A	N/A
	ACTIVOS MUS\$	ACTIVOS MUS\$				
2) Fijación del precio del cobre	1.592	-	Categoría 2	Precios de venta fijados según acuerdo en los contratos de fijación con clientes	N/A	N/A

NIIF 13 Medición de valor justo

La Sociedad ha aplicado NIIF 13, la que establece una única fuente guía para mediciones de valor justo y revelaciones de medición de valor justo. El alcance de NIIF 13 es amplio; los requerimientos de medición del valor justo de NIIF 13 aplican tanto a los ítems de instrumentos financieros, como a los no financieros, para los cuales otras NIIF requieren o permiten mediciones a valor justo y revelaciones acerca de mediciones de valor justo.

NIIF 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 NIIF 13 es un precio de salida, sin consideración a si ese precio es directamente observable o estimado usando otra técnica de valuación.

Jerarquías de valor justo. Los activos y pasivos medidos a valor justo, se clasifican de la siguiente forma:

Nivel 1, valor justo obtenido mediante referencia directa a precios cotizados, sin ajuste alguno.

Nivel 2, valor justo obtenido mediante la utilización de modelos de valorización aceptados en el mercado y basados en precios, distintos a los indicados en el nivel 1, que son observables directa o indirectamente a la fecha de medición (precios ajustados).

Nivel 3, valor justo obtenido mediante modelos desarrollados internamente o metodologías que utilizan información que no son observables o muy poco líquidas.

Fijaciones de precio del cobre

Durante el año 2016 la Sociedad suscribió contratos de fijaciones de precio del cobre con los Clientes Enami por 3.575 toneladas y Codelco por 1.925 toneladas, para cubrir los riesgos asociados con fluctuaciones en el precio de venta de una parte de su producción de los años 2016 y 2017. El efecto financiero de los contratos al cierre del ejercicio 2016 se encuentra reflejado en cuentas de patrimonio neto de impuestos diferidos y equivalentes a MUS\$ 1.592.

NOTA 24. CONTINGENCIAS Y RESTRICCIONES

a) La Sociedad no mantiene garantías directas o indirectas que pudieran comprometer los activos de su propiedad.

b) En consideración a los montos, plazos y tasas pactadas, se ha convenido en relación con algunos de los créditos de bancos, ciertos covenants financieros y no financieros que se resumen a continuación:

Covenants Financieros:

■ Ratio de endeudamiento = (pasivo corriente + pasivo no corriente)/patrimonio

Requerimiento:

Ratios Financieros	dic-16	dic-15	Requerido
Ratio de endeudamiento (veces)	0,3	0,2	1,4
Ratio de cobertura de deuda (veces)	-	0,4	5
PATRIMONIO MÍNIMO (MUS\$)	334.117	315.498	50.000

(i) En enero de 2016 se modifican los plazos de vencimiento y condiciones de los pasivos financieros, entre las modificaciones se encuentran los requerimientos de covenants financieros

Covenants no Financieros:

- No fusionar, dividir, absorber o ser absorbida, o cambiar de control.
- No suspender o cesar pagos con terceros que excedan al monto de MUS\$10.000.
- No modificar o variar el giro.
- No efectuar transacciones con relacionados en condiciones diferentes de equidad.
- No constituir gravámenes sobre sus activos y mantener la obligación pari passu.
- No enajenar ciertos activos relevantes cuyo valor agregado exceda el 5% del total de ciertos activos.

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se ha dado pleno cumplimiento a los covenants financieros y no financieros.

c) La Sociedad no tiene litigios relevantes, los que en razón de su magnitud y posible impacto en los estados financieros se deban informar.

d) La Sociedad mantiene vigente boletas de garantía bancarias no incluidas para calcular los ratios financieros, tomadas para respaldar operaciones con las siguientes entidades:

Emisor	Beneficiario	Moneda	Valor	Vencimiento
Banco Estado	Sernageomin	UF	98.195	24-07-2017
Banco Estado	Enami	MUS\$	4.501	10-02-2018

NOTA 25. REMUNERACIONES DEL DIRECTORIO Y PRINCIPALES EJECUTIVOS DE LA ADMINISTRACION Y SALDOS Y TRANSACCIONES CON PARTES RELACIONADAS.

a) Las remuneraciones percibidas por el Directorio de la Sociedad y por los principales ejecutivos de la Administración se resumen bajo los siguientes conceptos:

Concepto	31-12-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Dietas por asistencia a sesión de directorio	129	137
Participación en las utilidades del ejercicio anterior	249	723
Comité de directores y otros	12	13
Total directorio	390	873
Remuneración ejecutivos principales	3.484	7.264
TOTAL	3.874	8.137

La distribución del personal por Rol, al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es la siguiente:

Concepto	31-12-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Gerentes	10	11
Superintendentes, profesionales y técnicos	280	271
Operadores	477	483
Total	767	765

b) El detalle de los saldos y transacciones con partes relacionadas es el siguiente:

b1) Cuentas por pagar a entidades relacionadas:

Rut	Parte relacionada	País	Relación	Tipo de Moneda	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
96.555.360-6	Pacífico V Región S.A.	Chile	Accionista	Dólar	6.800	3.164
96.684.990-8	Moneda S.A. AGF para Pionero Fondo de Inversión	Chile	Accionista	Dólar	851	383
-	Minoritarios		Accionista	Dólar	380	190
					8.031	3.737

b2). Inversiones financieras

99.500.410-0	Banco Consorcio	Chile	Directores Comunes	Dólar	10.500	-
--------------	-----------------	-------	--------------------	-------	--------	---

El detalle de las transacciones y sus efectos en resultados, realizados con partes relacionadas son:

Rut	Parte relacionada	País	Relación	Transacción	31-12-2016		31-12-2015	
					Monto MUS\$	Efecto en resultado	Monto MUS\$	Efecto en resultado
96.555.360-6	Pacífico V Región S.A.	Chile	Accionista	Reparto de dividendo	3.164	-	9.190	-
				Provisión de dividendo	6.800	-	3.164	-
96.684.990-8	Moneda S.A. AGF para Pionero Fondo de Inversión	Chile	Accionista	Reparto de dividendo	383	-	1.114	-
				Provisión de dividendo	851	-	383	-
-	Minoritarios		Accionistas	Reparto de dividendo	190	-	550	-
				Provisión de dividendo	380	-	190	-
96.654.180-6	Consorcio Nacional de Seguros S.A.	Chile	Director comun	Gasto seguro	-	-	517	517
99.500.410-0	Banco consorcio	Chile	Directores comunes	Depósito a plazo	10.500	18	-	-

NOTA 26. CAUCIONES OBTENIDOS DE TERCEROS

Al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre 2015, no existen cauciones obtenidas de terceros.

NOTA 27. MEDIO AMBIENTE

Para Sociedad Punta del Cobre S.A. la preocupación ambiental forma parte de un pilar estratégico para el logro de su misión y visión, contando con una organización comprometida con el cuidado ambiental de sus operaciones, que planifica e incorpora esta variable en la toma de decisiones, fomentando una cultura preventiva en la gestión de sus aspectos ambientales, así como en el cumplimiento de la legislación ambiental vigente, tanto en sus operaciones actuales como en sus proyectos futuros.

De esta manera, todas las operaciones de la Sociedad se rigen bajo el marco regulatorio medio ambiental vigente, que determinan las condiciones ambientales de sus instalaciones y fomentan la mejora continua de sus actividades. Bajo estas directrices, la Sociedad mantiene un estricto control de sus emisiones atmosféricas y disposición de residuos, a través de monitoreos ambientales y procesos permanentes de auditoría, tanto internas como externas, que tienden al mejoramiento continuo de sus procesos, todo esto en un marco preventivo que identifica y controla sus fuentes potenciales de impacto ambiental, con un férreo cumplimiento de la normativa ambiental aplicable y los compromisos asumidos con la autoridad competente, de modo de asegurar el cumplimiento normativo y el cuidado del medio ambiente, de sus operaciones actuales y futuras.

El detalle de los desembolsos asociado con la protección del medio ambiente y el cumplimiento normativo, es el siguiente:

Al 31 de diciembre de 2016.

Nombre del Proyecto	Desembolsos Efectuados 2016 (MUS\$)				Estado	Desembolsos comprometidos		
	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre		Activo /gasto	Monto (MUS\$)	Fecha estimada
Monitoreo de calidad de aire	7	7	7	7	En proceso	Gasto	-	Permanente
Manejo de residuos sólidos	37	53	46	42	En proceso	Gasto	-	Permanente
Disposición de residuos peligrosos	9	20	7	9	En proceso	Gasto	-	Permanente
Monitoreo y análisis agua potable y pozo	16	17	17	17	En proceso	Gasto	-	Permanente
Ejecución medidas preliminares de cierre	239	115	145	-	En proceso	Gasto	-	Permanente
TOTAL	308	212	222	75				

Nombre del Proyecto	Desembolsos Efectuados 2015 (MUS\$)				Estado	Desembolsos comprometidos		
	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre		Activo /gasto	Monto (MUS\$)	Fecha estimada
Monitoreo de calidad de aire	8	25	7	7	En proceso	Gasto	-	Permanente
Manejo de residuos sólidos	45	41	45	31	En proceso	Gasto	-	Permanente
Disposición de residuos peligrosos	14	30	7	5	En proceso	Gasto	-	Permanente
Monitoreo y análisis agua potable y pozo	10	23	17	17	En proceso	Gasto	-	Permanente
Compromiso forestación Tranque	-	10	4	2	En proceso	Gasto	-	Permanente
Asesorías ambientales	-	-	32	9	En proceso	Gasto	-	Permanente
Ejecución medidas preliminares de cierre	201	325	494	90	En proceso	Gasto	-	Permanente
TOTAL	278	454	606	161				

La Sociedad, 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 sus instalaciones mineras, consistente en 2 plantas de beneficio, 3 minas y un tranque de relaves. El valor nominal alcanza la suma de MUS\$20.344 (determinado de acuerdo a la mencionada ley), incluyendo IVA más contingencias, el que deberá ser garantizado ante el SERNAGEOMIN conforme a los procedimientos definidos en el reglamento respectivo. Actualmente ya se encuentra garantizado ante el SERNAGEOMIN UF\$ 98.195 (equivalente a MSU\$ 3.913), correspondiente al plan de cierre de todas las faenas mineras de Pucobre, por lo que el saldo pendiente de garantizar en los plazos definidos por el SERNAGEOMIN será de MUS\$ 16.431.

NOTA 28. MONEDA EXTRANJERA

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

ACTIVOS	31-12-2016 MUS\$ MONEDA		31-12-2015 MUS\$ MONEDA		
	RUBRO	US\$	\$ NO REAJUSTABLE	US\$	\$ NO REAJUSTABLE
Efectivo y equivalentes al efectivo		39.544	9.149	5.467	4.987
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar		19.722	2.665	6.698	10.315
Inventarios		16.787	-	12.881	-
Otros activos no financieros		4.131	278	4.461	172
Activos por impuestos corrientes		-	-	-	-
Otros activos no financieros no corrientes		3.446	1.069	6.330	-
Activos intangibles distintos de la plusvalía		108.957	-	105.314	-
Propiedades, planta y equipos		224.023	-	240.848	-
TOTALES		416.610	13.161	381.999	15.474

PASIVOS							
Al 31 de diciembre de 2016	MONEDA	HASTA 90 DÍAS	90 DÍAS HASTA 1 AÑO	1 a 3 AÑOS	3 a 5 AÑOS	5 a 10 AÑOS	MAS DE 10 AÑOS
RUBRO							
Otros pasivos financieros	US\$	-	5.210	-	-	-	-
Otros pasivos financieros	\$ No reajutable	-	-	-	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras ctas.	US\$	12.699	3.179	-	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras ctas.	\$ No reajutable	6.751	1.703	-	-	-	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	US\$	-	8.031	-	-	-	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	\$ No reajutable	-	-	-	-	-	-
Pasivos por impuestos corrientes	US\$	-	-	-	-	-	-
Pasivos por impuestos corrientes	\$ No reajutable	6.639	-	-	-	-	-
Provisiones por beneficios a los empleados	US\$	-	-	-	-	-	-
Provisiones por beneficios a los empleados	\$ No reajutable	-	4.225	-	-	-	-
Otros pasivos financieros no corrientes	US\$	-	-	10.000	2.500	-	-
Otros pasivos financieros no corrientes	\$ No reajutable	-	-	-	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras ctas.	US\$	-	-	-	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras ctas.	\$ No reajutable	-	-	4.581	-	-	-
Otras provisiones	US\$	-	-	-	6.247	-	6.438
Otras provisiones	\$ No reajutable	-	-	-	-	-	-
Prov. por beneficios a los empleados no corrientes	US\$	-	-	2.089	-	-	-
Prov. por beneficios a los empleados no corrientes	\$ No reajutable	-	-	-	-	-	-
Acreedores varios L/P	US\$	-	-	-	-	-	-
Acreedores varios L/P	\$ No reajutable	-	-	-	-	-	-
Pasivo por impuestos diferidos	US\$	-	-	15.362	-	-	-
Pasivo por impuestos diferidos	\$ No reajutable	-	-	-	-	-	-
		26.089	22.348	32.032	8.747	-	6.438

PASIVOS							
Al 31 de diciembre de 2015	MONEDA	HASTA 90 DÍAS	90 DÍAS HASTA 1 AÑO	1 a 3 AÑOS	3 a 5 AÑOS	5 a 10 AÑOS	MAS DE 10 AÑOS
RUBRO							
Otros pasivos financieros	US\$	14.989	5.029	-	-	-	-
Otros pasivos financieros	\$ No reajutable	-	-	-	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras ctas.	US\$	4.976	8.562	-	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras ctas.	\$ No reajutable	6.815	7.982	-	-	-	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	US\$	-	3.737	-	-	-	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	\$ No reajutable	-	-	-	-	-	-
Pasivos por impuestos corrientes	US\$	-	-	-	-	-	-
Pasivos por impuestos corrientes	\$ No reajutable	1.755	-	-	-	-	-
Provisiones por beneficios a los empleados	US\$	-	-	-	-	-	-
Provisiones por beneficios a los empleados	\$ No reajutable	-	4.198	-	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras ctas.	US\$	-	-	-	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras ctas.	\$ No reajutable	-	128	-	-	-	-
Otras provisiones	US\$	-	-	-	6.047	-	6.327
Otras provisiones	\$ No reajutable	-	-	-	-	-	-
Prov. por beneficios a los empleados no corrientes	US\$	-	-	1.647	-	-	-
Prov. por beneficios a los empleados no corrientes	\$ No reajutable	-	-	-	-	-	-
Acreedores varios L/P	US\$	-	-	-	-	-	-
Acreedores varios L/P	\$ No reajutable	-	-	-	-	-	-
Pasivo por impuestos diferidos	US\$	-	-	9.783	-	-	-
Pasivo por impuestos diferidos	\$ No reajutable	-	-	-	-	-	-
		28.535	29.636	11.430	6.047	-	6.327

NOTA 29. ANALISIS DE RIESGOS

Sociedad Punta del Cobre S.A. desarrolla sus actividades operacionales en el sector de la mediana minería chilena del cobre, donde se encuentra expuesta a todas las variables y riesgos del negocio minero, las cuales exigen a la Administración realizar los mejores esfuerzos para enfrentarlas.

Las variables de riesgos que afectan a este sector, y en particular a Sociedad Punta del Cobre S.A. se pueden resumir en las siguientes:

- Riesgos propios del negocio
- Riesgos del mercado
- Riesgo del precio del producto
- Riesgos de actividades financieras
- Riesgos en materias medioambientales y comunitarias
- Riesgos de las instalaciones, de las maquinarias y pérdidas de producción

a) Riesgos propios del negocio

El cobre es el producto principal que se produce como resultado de la explotación y procesamiento en las faenas productivas de Pucobre, para lo cual dispone de yacimientos mineros y plantas de beneficio.

Los recursos mineros que se extraen desde las minas son bienes no renovables. En consecuencia, el agotamiento de las reservas mineras disponibles es el mayor riesgo al que puede verse expuesta este tipo de industria. Otro factor de riesgo significativo a considerar, es la natural disminución de las leyes de los productos mineros explotables en cada yacimiento. Se agrega a lo anterior, la variable de cumplimiento de las normativas emanadas de las autoridades fiscalizadoras en materias de seguridad minera, medioambiente y en general en el ámbito legal o regulatorio. De igual forma se procura establecer una sana convivencia con las comunidades del entorno en que se emplazan sus instalaciones industriales, garantizando con ello la licencia social para operar.

Para enfrentar este tipo de riesgos, la Sociedad dispone dentro de su organización con un staff de profesionales encargados de gestionarlos:

a.1) Dispone de un área de propiedad minera y otra de geología que, en forma permanente, se encuentran buscando y analizando nuevos proyectos mineros con el objetivo de reemplazar o acrecentar las reservas mineras para la estabilidad y continuidad operativa.

a.2) Los riesgos relacionados con materias de seguridad minera (incluyendo riesgo de incendio y riesgos geo mecánicos) y medioambiente, se encuentran bajo la permanente supervisión de profesionales de la Sociedad y de la asesoría experta de consultores externos.

a.3) Los riesgos relacionados al ámbito comunitario y de reputación e imagen corporativa son gestionados por el área de sustentabilidad de la Sociedad, apoyado con asesorías específicas.

Basado en lo anterior, la Administración estima que este tipo de riesgos propios del negocio minero, se encuentran bajo razonable control.

b) Riesgos del mercado

Chile es uno de los principales países productores de cobre del mundo. Durante el año 2016, la producción de cobre fino en nuestro país llegó aproximadamente a 5,7 millones de toneladas, lo que representa aproximadamente un 28% de la producción mundial. Comparativamente, la producción anual de Pucobre representa aproximadamente el 0,7% de la oferta de metal producidos en Chile. En comparación con el mercado mundial, la producción de la Sociedad representa aproximadamente el 0,2% del total anual.

La producción de cobre fino de Pucobre se encuentra comprometida en venta bajo contratos de compraventa de concentrados suscritos con importantes empresas nacionales, mientras que para la producción de cátodos se realizan ventas durante el año con traders nacionales o internacionales.

En estas condiciones, no se visualiza un riesgo en el mercado para las operaciones mineras de Pucobre dado la mínima incidencia de su producción de cobre, comparada con la producción total de Chile o comparada con la producción mundial.

c) Riesgos del precio del producto

En relación a la comercialización del cobre y de los subproductos oro y plata que constituyen la producción de la Sociedad, los precios son determinados en mercados internacionales, donde la Sociedad no tiene posibilidad de intervenir o marcar tendencias.

La demanda de cobre mundial, origino durante 2016 un consumo anual aproximado de 22,5 millones de toneladas, un 2,5% superior al año anterior.

El precio del cobre del periodo enero a diciembre del 2016 ha sido menor al observado en el mismo período del año anterior.

Cuadro del precio del cobre período enero a diciembre 2016 y 2015 (US\$ / Libra)

	Enero - Diciembre	
	Año 2016	Año 2015
Enero	2,02	2,64
Febrero	2,08	2,59
Marzo	2,24	2,69
Abril	2,20	2,73
Mayo	2,14	2,86
Junio	2,10	2,65
Julio	2,20	2,48
Agosto	2,16	2,31
Septiembre	2,14	2,36
Octubre	2,16	2,37
Noviembre	2,47	2,17
Diciembre	2,57	2,10
PROMEDIO	2,21	2,49

Se determina que en el ejercicio de enero a diciembre del 2016, la variación neta de cada centavo de dólar por libra del precio del cobre, tiene una incidencia en los ingresos operacionales de la Sociedad, del orden de MUS\$ 828 considerando que la cantidad física de cobre comercializada fue 82,8 millones de libras.

Análisis de sensibilidad del precio del cobre en los ingresos de Pucobre.

ESCENARIO	Precio del Cobre	Ingresos Esperados	Efecto variación en los Ingresos
	US\$ / lb	MUS\$	MUS\$
Aumentando precio del Cu			
	US\$ / lb 2,50	217.040	24.012
	US\$ / lb 2,25	196.340	3.312
Precio real del Cu 2016	2,21	193.028	
Disminuyendo precio del Cu			
	US\$ / lb 2,00	175.640	(17.388)
	US\$ / lb 1,75	154.940	(38.088)

d) Riesgos de Actividades Financieras

Los principales riesgos de tipo financiero a los que puede estar expuesta la Sociedad se refieren a:

- Riesgo del tipo de cambio del dólar,
- Riesgo de crédito a clientes,
- Riesgo de la tasa de interés de los créditos y
- Riesgo de liquidez:

d.1) Riesgo del tipo de cambio del dólar: El dólar es la moneda con la cual se valorizan los ingresos operacionales de la Sociedad. Los flujos de fondos recibidos de los principales clientes son en dicha moneda. Del mismo modo, una parte importante de los contratos por adquisición de maquinarias equipos e insumos para la minería son valorizados en la misma moneda. Por esta situación, la Sociedad ha definido al dólar como su moneda funcional, para el registro contable y elaboración de los estados financieros. El riesgo inherente al tipo de cambio surge de las transacciones que se deben efectuar en moneda diferente al dólar y que tienen efecto directo en los resultados operacionales, como por ejemplo las remuneraciones que se valorizan en pesos, moneda corriente chilena.

La tasa de cambio del dólar como promedio acumulado en el periodo de enero a diciembre 2016, tuvo una variación positiva de 3,50% respecto del mismo período del año 2015 al cotizarse en valores promedios de \$ 676,94 y \$ 654,07 por US\$ 1,00, respectivamente.

Los efectos de la paridad cambiaria del dólar tienen relación directa con un 59% de los costos totales de la empresa y son los que corresponden a los ítems de remuneraciones y contratos definidos en pesos chilenos.

Los costos operacionales más gastos de administración y ventas registrados por Pucobre en el período enero diciembre 2016, sin las depreciaciones y amortizaciones, se valorizan en MUS\$ 125.986. Al hacer un análisis de sensibilización de los costos en dólares, utilizando comparativamente los valores promedio observados por dicha moneda en el mismo período del año anterior, y ponderándolos en la debida proporción entre aquellos que son influenciados por el tipo de cambio y los que no se afectan, se determina que durante el presente año 2016 existe una variación positiva por tipo de cambio en los costos de la Sociedad, que se calcula como un “ahorro de costos” por valor de MUS\$ 2.598 en comparación al mismo período del año anterior.

Análisis de sensibilidad del tipo de cambio del dólar en los costos totales de Pucobre en el período enero diciembre de 2016, comparado con mismo período año anterior.

VALOR TIPO CAMBIO DÓLAR PROMEDIO	41% Costos sin efecto de t/c dólar	59% Costos con efecto de t/c dólar	Total costo de Pucobre
676,94 REAL, T/C ENERO A DICIEMBRE 2016	51.654	74.332	125.986
654,07 SIMULACIÓN T/C ENERO A DICIEMBRE 2015	51.654	76.930	128.584
AHORRO REAL DE COSTOS POR EFECTO T/C DÓLAR, RESPECTO AÑO ANTERIOR			(2.598)

d.2) Riesgo de crédito a clientes: Este riesgo puede surgir de la eventual insolvencia de alguno de los clientes de la Sociedad, lo que afectaría la capacidad de recaudar cuentas pendientes por cobrar de sus ventas. Para la Sociedad, en forma práctica, la pérdida potencial por este tipo de riesgo es mínima, debido a la calidad de los clientes con los que opera actualmente, que son Codelco Chile y la Empresa Nacional de Minería, como clientes nacionales y grandes brokers o traders como clientes internacionales.

Por lo tanto, dada la calidad de los clientes que actualmente la empresa posee, no es cuantificable el potencial valor económico del riesgo de crédito a clientes.

d.3) Riesgo de la tasa de interés de los créditos: La actividad minera está asociada a grandes inversiones que se deben realizar al inicio de cualquier proyecto. El comportamiento de la economía mundial y las medidas económicas adoptadas por la autoridad, influyen en el comportamiento de la tasa de interés, abaratando o encareciendo el costo financiero de los créditos vigentes. La política de inversión de la Sociedad es financiar sus proyectos mineros mediante el aporte de recursos propios y un aporte de financiamiento financiero bancario, que queda expuesto a este tipo de riesgo. Para minimizar este factor de riesgo, en forma permanente la Administración efectúa análisis del mercado financiero y eventualmente ejecuta fijaciones de tasa de interés de largo plazo u operaciones de swap de tasa cuando las condiciones se presentan favorables.

Durante el periodo de enero a diciembre 2016, los créditos vigentes de la empresa, devengaron un interés acumulado de MUS\$ 396

La tasa Libor Internacional para créditos de largo plazo, ha fluctuado durante el año 2016 en rangos de 0,85% y 1,32% para periodos de 180 días base anual. Para créditos otorgados en Chile, dicha tasa se debe incrementar con el Spread Bancario, el riesgo País, el riesgo del cliente, los impuestos al otorgamiento de créditos y otras variables propias de la actividad financiera nacional.

La tasa de interés promedio total de cierre de los créditos de la Sociedad al 31 de diciembre de 2016 es de 2,51% anual, promedio que incluye tasa fija y tasa variable.

El saldo de créditos de la Sociedad al 31 de diciembre de 2016 es de US\$ 17.710, se encuentra repartido entre dos instituciones financieras, con vencimiento a 4 años en cuotas semestrales. El principal destino de dichos créditos ha sido el proyecto minero El Espino en Illapel y la continuación del Plan de Inversiones en otros proyectos mineros.

Pucobre mantiene líneas de créditos autorizadas y vigentes en 6 de los más importantes bancos que operan en el mercado nacional y no ha tenido restricciones en el otorgamiento de créditos cuando ha tenido la necesidad de recurrir a ellos.

d.4) Riesgo de liquidez: El riesgo de liquidez, se refiere a la posibilidad de que la empresa tenga dificultades para cumplir con sus pasivos corrientes y/o cualquiera de sus obligaciones financieras.

El riesgo de liquidez en la Sociedad, es controlado mediante una adecuada gestión de los flujos de caja, que se sustentan principalmente en los excedentes operacionales.

Cuando es necesario requerir financiamiento externo para cubrir los planes de inversión de la Sociedad, se recurre a instituciones financieras con las cuales se opera normalmente y en las que en forma permanente se dispone de líneas de créditos aprobadas y disponibles.

e) Riesgos en materias medioambientales y comunitarias

La Sociedad cuenta con una Superintendencia de Medio Ambiente, encargado de gestionar y verificar el cumplimiento de la legislación ambiental vigente de las operaciones actuales de Sociedad Punta del Cobre S.A. Es también el encargado de gestionar en los orígenes de cada proyecto, el análisis y mitigación de los riesgos que puedan impactar la calidad del ambiente en los sectores en que se ejecutará el proyecto y su entorno.

Existen programas permanentes de auditoría realizadas por profesionales internos y externos de Pucobre orientados a verificar el cumplimiento de la legislación ambiental y de los compromisos contraídos con las Autoridades Sectoriales. Se realizan constantemente monitoreos de la calidad de las variables medioambientales, tales como aire y aguas subterráneas.

Del mismo modo, se dispone de una Gerencia de Sustentabilidad y de Asuntos Corporativos, encargada de dar sustentabilidad a las operaciones actuales y a los futuros proyectos de la Sociedad, basados en la aceptación de la comunidad, contribuyendo a su desarrollo mediante la concreción efectiva de programas deportivos, culturales, educacionales y sociales.

f) Riesgos de las instalaciones, de las maquinarias y pérdidas de producción

En el evento que existan catástrofes o accidentes que puedan poner en riesgo la continuidad operacional, se tiene contratado un seguro de todo riesgo que, frente a ciertos eventos y circunstancias incluye la indemnización por la utilidad no percibida. Existen otros seguros que cubren en forma específica los daños por accidentes o averías de maquinarias, riesgos de accidentes de personal y riesgos que cubren daños a terceros

NOTA 30. SANCIONES

Durante los periodos finalizados al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la Sociedad no ha recibido sanciones de la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile, tampoco han sido sancionados sus directores y administradores en el desempeño de sus cargos.

NOTA 31. HECHOS POSTERIORES

Con fecha 16 de enero del 2017 la sociedad suscribió con el Banco JP Morgan un contrato de fijaciones del precio del cobre, por una parte de la producción de cobre fino del año 2017. La Cantidad contratada corresponde a 1.925 ton. de cobre fino, equivalentes a un 5% de la producción anual presupuestada para 2017.

No existen otros hechos posteriores entre el 31 de diciembre de 2016 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros, que pudieren afectar significativamente la situación financiera y/o resultados de la Sociedad

ANÁLISIS RAZONADO A LOS ESTADOS FINANCIEROS

Análisis Razonado a los Estados Financieros individuales y a los Estados de Resultados al 31 de diciembre de 2016 y su comparación respecto al 31 de diciembre de 2015

- 1.- Descripción del negocio
- 2.- Análisis de la producción
- 3.- Análisis de los ingresos de operación y los costos operacionales
- 4.- Análisis del Flujo de efectivo y del ebitda.
- 5.- Análisis de los activos y pasivos
- 6.- Análisis del endeudamiento bancario
- 7.- Análisis de riesgos

1.- Descripción del negocio

Sociedad Punta del Cobre S.A (Pucobre) es una sociedad anónima abierta de capitales chilenos, listada en las bolsas de valores del país, dedicada a crear valor a través de la exploración y explotación de recursos minerales, preferentemente de cobre. Sus operaciones principales se ubican en la Comuna de Tierra Amarilla, Región de Atacama. Además cuenta con dos proyectos mineros en etapa de desarrollo; El Espino en Illapel y Tovaku en las cercanías de Tocopilla.

Pucobre es dueña de dos unidades productivas que permiten diferenciar sus productos finales en dos segmentos que corresponden a:

1. Concentrados de cobre, con contenidos pagables de oro y plata, que son producidos en la Planta San José a partir de la alimentación de minerales sulfurados.
2. Cátodos de cobre que son producidos en Planta Biocobre a partir de la alimentación de minerales oxidados.

La proporción de ingresos operacionales del periodo enero a diciembre de 2016 es de aproximadamente 89% obtenido de los concentrados de cobre y aproximadamente un 11% obtenido de los cátodos de cobre, esto se compara con el 86% y 14% respectivamente, obtenido en igual período del año anterior.

El sector minero al que pertenece Pucobre, se caracteriza por tener a Chile como uno de los principales países productores, con un aporte cercano a los 5,7 millones de toneladas de cobre fino en el año 2016, lo que representa aproximadamente el 28% de la producción mundial de cobre de minas.

Pucobre se encuentra catalogada como una empresa de la mediana minería del cobre chilena y su producción anual en el año 2016, alcanzó a 38 mil toneladas de cobre fino. Toda la producción de cobre que produce actualmente, se encuentra comprometida para venta con contratos de compraventa de concentrados suscritos con grandes empresas nacionales y contratos de ventas de cátodos que se suscriben con importantes traders, para ser exportados principalmente a países de Europa, Norteamérica y Asia.

Respecto de la industria en que se desarrolla la actividad, como característica principal es que el producto final, el cobre pertenece al mercado de los commodities y por tanto el precio de venta está determinado por el mercado. En consecuencia la estrategia de Pucobre se enmarca en la búsqueda de la eficiencia operacional y disciplina de costos para asegurar su continuidad y maximizar el retorno de su inversión.

En el ejercicio de su actividad, Pucobre ha mantenido a través del tiempo un adecuado nivel de rentabilidad que le permite disponer de una estructura financiera sana, con bajos índices de endeudamiento y montos destinados a inversiones para sustentar las operaciones actuales y desarrollar los proyectos futuros. Durante el período enero a diciembre 2016 la sostenida caída en el precio del cobre ha afectado considerablemente la rentabilidad del negocio, obteniéndose para el período una rentabilidad de 8,5% del patrimonio de la empresa, calculada al 1° de enero de 2016. Sin perjuicio de lo anterior, la administración de la sociedad ha desplegado una serie de iniciativas que han permitido contrarrestar en parte el efecto de la baja del precio del cobre.

2.-Análisis de la producción

En el año 2016, la producción minera de la empresa se obtiene de la explotación de tres minas que alimentan las plantas de proceso. Estas proveen los minerales de cobre que son la materia prima para obtener los concentrados de cobre y los cátodos de cobre que son los productos comercializables.

Durante el periodo enero a diciembre de 2016, la cantidad de mineral alimentado y tratado en las plantas, fue mayor en un 3 % en sulfuros y 25 % menor en óxidos comparados con igual período de 2015. Las producciones de cobre fino contenido se han visto incrementadas en los sulfuros en 0,4%, mientras que los óxidos experimentaron una baja de 14%. El efecto neto de las producciones totales de este período respecto a igual período de 2015 es de un 1,4% de menor producción de cobre fino, según se indica en el cuadro siguiente.

Cuadro de producción	Unidad	Enero a Dic 2016	Enero a Dic 2015
Libras de cobre Equivalentes producidas	Millones Libras	83,4	84,6

3.- Análisis de los ingresos de operación y de los costos operacionales

3.1.- Ingresos de operación

Cuadro de producción	Unidad	Enero a Dic 2016	Enero a Dic 2015
Ingresos operacionales	MUS\$	193.028	195.701
Precio del cobre	US\$/libra Cu	2,21	2,49
Libras de cobre vendidas	Millones Libras	82,8	85,2

Los ingresos operacionales en el periodo enero – diciembre de 2016 fueron de MUS\$ 193.028, un 1,4% menor que los MUS\$ 195.701 obtenidos en el mismo período del año anterior, esto debido a que el precio del cobre presentó una baja de 11% desde US\$ 2,49 a US\$ 2,21 por libra en los mismos períodos de 2015 y 2016 respectivamente. El valor de los ingresos obtenidos por los subproductos oro y plata presentan un efecto positivo durante el año 2016, por un incremento de la cantidad física producida y por las mejoras en el precio de dichos subproductos.

Las ventas físicas tuvieron una disminución de 2,8%, alcanzando los 82,8 millones de libras en comparación a los 85,2 millones de libras vendidas en igual periodo del año anterior.

La distribución de los ingresos en relación al producto principal que es el cobre, y los subproductos que son oro y plata en éste período de 2016, es de 87% y 13% respectivamente (MUS\$ 168.262 por cobre y MUS\$ 24.765 por oro y plata), los cuales se comparan con 89% y 11% (MUS\$ 174.836 por cobre y MUS\$ 20.864 por oro y plata) producidos en igual periodo del año 2015.

3.2 Costos operacionales

Cuadro de producción	Unidad	Enero a Dic 2016	Enero a Dic 2015
Costo directo de ventas	MUS\$	112.839	129.531
Depreciaciones	MUS\$	31.417	33.914
Gastos de administración y ventas	MUS\$	13.148	15.028
COSTOS TOTALES	MUS\$	157.404	178.473

En el período enero a diciembre 2016, los costos totales alcanzaron los MUS\$ 157.404 para una venta de 82,8 millones de libras, determinando un costo unitario total de US\$ 1,90 por cada libra de cobre fino producida. En el mismo período del año anterior para una venta

de 85,2 millones de libras, el costo unitario total fue de US\$ 2,10 por cada libra de cobre producida, evidenciando una disminución de costos cercano a 9,5 % durante el año 2016.

Cuadro de producción	Unidad	Enero a Dic 2016	Enero a Dic 2015
Costo unitario directo de ventas	US\$ / libra	1,36	1,52
Costo unitario de las depreciaciones	US\$ / libra	0,38	0,40
Gasto administración y ventas	US\$ / libra	0,16	0,18
COSTO UNITARIO TOTAL	US\$ / libra	1,90	2,10

4.- Análisis del flujo de efectivo y del Ebitda

4.1.- El flujo de efectivo presenta la siguiente distribución de componentes:

Cuadro de producción	Unidad	Diciembre 2016	Diciembre 2015
Saldo anterior de caja	MUS\$	10.454	1.263
Flujo de efectivo de operaciones	MUS\$	62.084	57.938
Menos: dividendos distribuidos	MUS\$	(4.985)	(10.854)
Flujo de efectivo neto de inversiones	MUS\$	(16.656)	(22.900)
Flujo de efectivo neto de financiación	MUS\$	(2.376)	(14.704)
Efectos por variación de tasa de cambio	MUS\$	172	(289)
SALDO DE CAJA FINAL	MUS\$	48.693	10.454

El flujo de efectivo de la Sociedad presenta un comportamiento en línea con los presupuestos diseñados por la administración, obteniéndose excedentes operacionales netos en periodos de bajos precios del cobre. Con estos flujos positivos se ha podido financiar con recursos propios las inversiones operacionales mínimas de mantenimiento de la producción y la continuidad de los proyectos vigentes El Espino y Tovaku, logrando además, tener recursos de caja disponibles para cubrir eventualidades.

En materia de Actividades de Financiación, se ha continuado con la estrategia de disminuir la deuda financiera bancaria. Ya durante el año anterior se hicieron pagos efectivos por MUS\$ 14.000, reduciendo el pasivo bancario desde MUS\$ 34.000 a MUS\$ 20.000 al cierre del ejercicio 2015.

Para el presente año, el saldo original de la deuda de MUS\$ 20.000 que al año anterior era toda de corto plazo, fue reestructurada a 4 años, en cuotas semestrales fijando una primera amortización de MUS\$ 2.500 en julio del año 2016. En consecuencia, el saldo neto de la deuda financiera bancaria es de MUS\$ 17.500 al 31 de diciembre de 2016 y con proyecciones de pago hasta enero de 2020.

Al 31 de diciembre de 2016, en un escenario de bajos precios del cobre, se dispone de saldos de efectivo y efectivo equivalente por MUS\$ 48.693 que permiten a la Sociedad poder responder oportunamente a los próximos requerimientos operacionales y a las inversiones propias de su giro

4.2 Ebitda

EBITDA	Unidad	Dic-16	Dic-15
Ingresos totales	MUS\$	193.028	195.701
Ebitda del periodo (enero - diciembre)	MUS\$	67.042	51.142

El Ebitda del período enero diciembre del año 2016 alcanzó los MUS\$ 67.042, siendo superior en un 31% al mismo período del año anterior que fue de MUS\$ 51.142. Esto es como consecuencia de una adecuada gestión en el control de los gastos operacionales que se vieron reducidos en aproximadamente un 11,8%.

5.- Análisis del Balance General, Activos, Pasivos y Patrimonio

5.1.- Balance General Resumido

Balance General	Unidad	Dic 2016	Dic 2015
Activos Corrientes	MUS\$	92.276	44.981
Activos no Corrientes	MUS\$	337.495	352.492
Total activos	MUS\$	429.771	397.473
Pasivos Corrientes	MUS\$	48.437	58.043
Pasivos no Corrientes	MUS\$	47.217	23.932
Total Pasivos	MUS\$	95.654	81.975
Patrimonio Total	MUS\$	334.117	315.498

El balance general muestra un aumento de MUS\$ 32.298 en los activos totales a diciembre de 2016, respecto de los activos existentes en diciembre de 2015, esto debido a los excedentes operacionales que se han mantenido como recursos en caja, y por un estricto control de los gastos y de las inversiones. Por otra parte, en el rubro de los activos no corrientes, las depreciaciones del ejercicio originan una disminución en estos activos, al ser más altas que las inversiones en reposición de nuevos activos.

Los pasivos totales presentan un incremento de las deudas por MUS\$ 13.679 a diciembre 2016 respecto de los pasivos registrados a diciembre 2015, principalmente influenciados por la compra de terrenos para el Proyecto El Espino, con modalidad de pago a largo plazo y por la mayor porción del dividendo mínimo legal que se debe repartir entre los accionistas por las utilidades del ejercicio.

Por la generación de utilidades del período, menos los dividendos pagados a los accionistas, el patrimonio total se ha visto incrementado en 2016 en MUS\$ 18.619, que aumentan temporalmente las reservas de utilidades no distribuidas en el mismo período.

5.2.- Indicador de liquidez corriente y razón ácida

Índice de liquidez corriente (veces)	Unidad	Dic 2016	Dic 2015
Activos corrientes	MUS\$	92.276	44.981
Pasivos corrientes	MUS\$	40.406	54.306
Liquidez Corriente	Veces	2,3	0,8

Este índice tuvo una variación positiva respecto a diciembre de 2015, esto debido principalmente a la renegociación de pasivos financieros, los que se clasificaron en 2016 en el largo plazo.

*Pasivos Corrientes = Pasivo corriente menos dividendo mínimo provisorio que corresponden a diciembre 2016 MUS\$ 8.031 y diciembre 2015 MUS\$ 3.737

Índice o prueba ácida (veces)	Unidad	Dic 2016	Dic 2015
Activos corrientes	MUS\$	92.276	44.981
(-) Existencias	MUS\$	(16.787)	(12.881)
Pasivos corrientes	MUS\$	40.406	54.306
Razón ácida	Veces	1,9	0,6

De igual forma que el índice anterior, el índice o prueba ácida varió en forma positiva en 2016, respecto a diciembre de 2015.

5.3.- Índice de endeudamiento y deuda corriente y no corriente en relación a deuda total

Índice de endeudamiento	Unidad	Dic 2016	Dic 2015
Pasivos exigibles	MUS\$	87.623	78.238
Patrimonio	MUS\$	334.117	315.498
Razón de endeudamiento	Veces	0,3	0,2

Este índice no varió significativamente respecto a diciembre de 2015.

*Pasivos exigibles = Total pasivos menos dividendos mínimos provisorios

Índice de deuda corriente en relación a deuda total	Unidad	Dic 2016	Dic 2015
Pasivos corrientes	MUS\$	40.406	54.306
Pasivos exigibles	MUS\$	87.623	78.238
Deuda corriente en relación a deuda total %	%	46,1	69,4

Este índice tuvo una variación positiva respecto a diciembre de 2015. La disminución de este índice se relaciona directamente con la disminución de la deuda financiera de corto plazo, producto de la renegociación de pasivos financieros corrientes, los que se clasificaron en 2016 en el largo plazo.

Índice de deuda no corriente en relación deuda total	Unidad	Dic 2016	Dic 2015
Pasivos no corrientes	MUS\$	47.217	23.932
Pasivos exigibles	MUS\$	87.623	78.238
Deuda no corriente en relación a deuda total %	%	53,9	30,6

Al igual que el índice anterior, la variación (aumento) en este índice se debe a la clasificación en 2016 de pasivos financieros en el largo plazo por MUS\$ 15.000.

5.4.- Índice de rotación de los inventarios y permanencia de los inventarios

Índice de rotación de inventarios (veces)	Unidad	Dic 2016	Dic 2015
Costo de ventas	MUS\$	(144.256)	(163.445)
Inventario promedio de productos terminados	MUS\$	2.602	3.769
Rotación de inventarios de productos terminados	Veces	55,4	43,4

Índice de permanencia de inventarios (días)	Unidad	Dic 2016	Dic 2015
Inventario promedio de productos terminados	MUS\$	2.602	3.769
Costo de ventas	MUS\$	(144.256)	(163.445)
Número de días del período	Días	360	365
Permanencia de inventario	Días	6	8

Los inventarios considerados para estos índices son los productos finales disponibles para su venta; concentrados y cátodos de cobre en stock planta, existentes al cierre de cada período.

5.5.- Índice de rentabilidad del patrimonio y de rentabilidad del activo

Índice de rentabilidad del patrimonio (%)	Unidad	Dic 2016	Dic 2015
Utilidad (últimos 12 meses)	MUS\$	26.769	12.455
Patrimonio promedio	MUS\$	324.808	311.124
Rentabilidad del patrimonio	%	8,2	4,0

El análisis comparativo del índice, indica que la rentabilidad del patrimonio aumentó en 105,9% en el periodo 2016. Esta variación positiva se relaciona directamente con la mayor utilidad de este periodo respecto a la utilidad del mismo periodo anterior, que como ya se explicó anteriormente es producto de un adecuado control de los costos operacionales.

*Patrimonio promedio= Es el promedio entre los patrimonios existente al cierre y el patrimonio de igual periodo del ejercicio anterior.

*Utilidad= Es la utilidad anualizada, correspondiente a los últimos 12 meses de cada periodo.

Índice de rentabilidad del activo (%)	Unidad	Dic 2016	Dic 2015
Utilidad (últimos 12 meses)	MUS\$	26.769	12.455
Activos promedio	MUS\$	413.622	406.780
Rentabilidad del activo	%	6,5	3,1

El análisis comparativo del índice, indica que la rentabilidad del activo aumentó en 109,7% en el año 2016. Esta variación positiva se relaciona directamente con la mayor utilidad de este periodo respecto a la utilidad del mismo periodo anterior, la que está influenciada por el resultado obtenido.

*Activo promedio= Es el promedio entre el activo existente al cierre y el activo de igual periodo del ejercicio anterior.

*Utilidad= Es la utilidad anualizada, correspondiente a los últimos 12 meses de cada periodo

5.6.- Índice de utilidad por acción

Índice de utilidad por acción (US\$ por acción)	Unidad	Dic 2016	Dic 2015
Utilidad (últimos 12 meses)	MUS\$	26.769	12.455
Nº de acciones		133.997.600	133.997.600
Utilidad por acción	US\$/acción	0,20	0,09

Este índice nos muestra una mayor utilidad por acción de 122% en el periodo 2016. Esta variación positiva se relaciona directamente con la mayor utilidad de este periodo respecto a la utilidad del mismo periodo anterior.

6.- Análisis del endeudamiento bancario

6.1 Composición de la deuda y tasas de interés

Índice de utilidad por acción (US\$ por acción)	Unidad	Dic 2015	Dic 2015
Deuda financiera bancaria Corto Plazo	MUS\$	5.210	20.018
Deuda financiera bancaria Largo Plazo	MUS\$	12.500	-
Deuda financiera bancaria Total	Miles US\$	17.710	20.018
Tasa de interés anual	%	2,51	1,33
Intereses del período	MUS\$	549	790
Tasa libor referencial, 180 días	%	1,32	0,85

La deuda financiera bancaria tiene su origen en el financiamiento de los proyectos de Inversión que se mantienen en forma permanente en la empresa, principalmente los Proyectos Mineros El Espino en la Región de Coquimbo y Tovaku en la Región de Antofagasta.

La modalidad de créditos que preferentemente utiliza Pucobre son los denominados Créditos PAE (Préstamos a exportadores), con vencimientos a 180 días, que eventualmente son prorrogados y/o prepagados. Ocasionalmente se contraen obligaciones bancarias del tipo factoring, de plazos no mayores a 60 días, para cubrir operaciones contingentes.

Pucobre dispone de líneas de créditos aprobadas en seis de los principales bancos nacionales, que le permiten acceder a financiamiento cada vez que se presenta la oportunidad de ejecutar nuevas inversiones o enfrentar cualquier imprevisto.

A la fecha de cierre de los estados financieros, los bancos con créditos vigentes son

- Banco BBVA
- Banco Estado

6.2 Covenants asociados al endeudamiento financiero

Las obligaciones de créditos contratadas por Pucobre tienen asociadas ciertas obligaciones o condiciones, denominadas Covenants, los cuales se resumen a continuación:

a) Covenants Financieros

Obligación: Ratio de endeudamiento

Deuda total no debe ser superior a 1,4 veces el patrimonio

Cumplimiento: A diciembre de 2016, el indicador es 0,3 veces

b) Covenants No Financieros

Los denominados covenants no financieros se cumplen a cabalidad, y estos son los siguientes:

- La Sociedad Matriz Pacífico V Región, en todo momento debe mantener el 51% de propiedad de las acciones de Pucobre.
- No se debe modificar o variar el giro de la empresa
- La empresa no se debe fusionar, dividir, absorber o ser absorbida
- No suspender o cesar pagos con terceros que excedan al monto de US\$ 10 millones
- No efectuar gravámenes sobre los activos
- Pari passu, las obligaciones bancarias tienen la misma prelación y prioridad de pago
- Entregar a solicitud de bancos, los estados financieros y otra información relevante.

7.- Análisis de riesgos

Sociedad Punta del Cobre S.A. desarrolla sus actividades operacionales en el sector de la mediana minería chilena del cobre, donde se encuentra expuesta a todas las variables y riesgos del negocio minero, que exigen a la Administración realizar los mejores esfuerzos para enfrentarlas.

Los riesgos del negocio se encuentran detallados en la Nota N° 29 de los estados financieros de Pucobre.

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

De acuerdo a lo dispuesto en la Norma de Carácter General N° 30 de la Superintendencia de Valores y Seguros, los abajo firmantes se declaran responsables respecto de la veracidad de la información incorporada en la presente Memoria Anual, referida al ejercicio comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2016.



Presidente
Juan Hurtado Vicuña
RUT: 5.715.251-6



Vicepresidente
Patricio Parodi Gil
RUT: 8.661.203-8



Director
Cristián Arnolds Reyes
RUT: 6.972.469-8



Director
Pablo Echeverría Benítez
RUT: 7.012.254-5



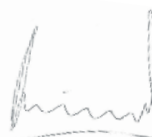
Director
Eduardo Fernández Mac-Auliffe
RUT: 7.010.379-6




Director
Pedro Hurtado Vicuña
RUT: 6.375.828-0



Director
Gonzalo Ibáñez Langlois
RUT: 3.598.597-2



Director
Fernando Izquierdo Menéndez
RUT: 3.567.488-8



Director
Richard Büchi Buc
RUT: 6.149.585-1



Gerente General
Sebastián Ríos Rivas
RUT: 9.868.551-0

MEMORIA ANUAL 2016



PUCOBRE

