



MEMORIA ANUAL **2017**

*Nuestro equipo humano
es pilar fundamental
en todo lo que hacemos.*

42
Años

Mo

Molibdenos
y Metales S.A.



MEMORIA
ANUAL **2017**

ÍNDICE

CAP.
01

INFORMACIÓN CORPORATIVA

Carta del Presidente	06
Misión de la Empresa	10
Identificación de la Sociedad	12
Reseña Histórica de Molymet	14
Directorio y Administración	18
Propiedad y Acciones	29
Molymet en Cifras	32
Actividades y Negocios	34
Política Corporativa de Sustentabilidad	42

CAP.
02

NUESTRAS FILIALES

Empresa Global	58
MolymetNos	60
Complejo Industrial Molynor S.A.	62
Molymex S.A. de C.V.	64
CM Chemiemetall GmbH	66
Sadaci N.V.	67
Molymet Services Ltd.	68
Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd.	69
Molymet Beijing Trading Co. Ltd.	70
Molymet do Brasil	71
Carbomet Energía S.A. y Filial	72
Inmobiliaria San Bernardo S.A.	74
Molymet Corporation	77
Molymet Perú	78
Información detallada Filiales	80
Estructura Corporativa de Inversiones	92



CAP.
03

ANTECEDENTES GENERALES Y FINANCIEROS

Política de Dividendos	96
Política de Inversión y Financiamiento	96
Transacciones de Acciones	97
Comité de Directores	99
Remuneraciones	101



CAP.
04

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

Informe de los Auditores Independientes	106
Estado de Situación Financiera Clasificado	108
Notas a los Estados Financieros Consolidados	114
Estados Financieros Resumidos de Filiales	187
Análisis Razonado de los Estados Financieros Consolidados	211
Hechos Relevantes Consolidados	227
Declaración de Responsabilidad	229
Consolidated Financial Staments	230

INFORMACIÓN CORPORATIVA

 MOLYMET siempre está
en la búsqueda de nuevas
oportunidades de negocio
en metales estratégicos.

42
Años

Mo

Molibdenos
y Metales S.A.



CAP.

01

CARTA DEL PRESIDENTE

George Anastassiou Mustakis
Presidente del Directorio



Señores Accionistas:

Tengo el agrado de someter a vuestra consideración y aprobación la Memoria Anual de Molibdenos y Metales S.A. correspondiente al año 2017, la cual incluye los Estados Financieros Consolidados de la Sociedad y Filiales, así como el respectivo Informe de los Auditores Independientes.

Durante el 2017, el escenario del mercado mundial de molibdeno presentó un repunte, cambiando con ello la tendencia de contracción exhibida en los últimos años. Es así que la demanda y la producción crecieron un 5% y un 6% respectivamente, respecto del año 2016. El crecimiento de la demanda estuvo determinado fundamentalmente por la recuperación de la industria oil & gas y a una mayor actividad de las industrias químicas, del acero y automotriz. Consecuencia del referido escenario, el precio promedio de la libra de molibdeno del año 2017 alcanzó a US\$ 8,21, un aumento de 27% respecto del año anterior.

LA DIVERSIFICACIÓN GEOGRÁFICA DE NUESTRAS PLANTAS Y OFICINAS COMERCIALES CONSTITUYE, SIN DUDA, UNA FORTALEZA ESTRATÉGICA ESENCIAL DEL MODELO DE NEGOCIO, QUE HA PERMITIDO LOGRAR VENTAJAS COMERCIALES Y DE ABASTECIMIENTO.

Al 31 de diciembre de 2017, el EBITDA alcanzó US\$ 167,01 millones, resultado levemente inferior respecto del 2016, que fue de US\$ 174,16 millones. Por su parte, la utilidad atribuible a los accionistas, por el ejercicio 2017, fue de US\$ 77,85 millones. Cabe hacer presente que si bien la utilidad obtenida el año 2016 alcanzó US\$ 138,42 millones, ello se explica, principalmente, por el efecto positivo del crédito tributario derivado de la cancelación de acciones de Molycorp en 2016 por US\$ 72,26 millones. Con esto y a manera de simplificar la comparación entre un año y otro, la utilidad al cierre de 2016 ascendió a US\$ 66,16 millones, al separar el efecto antes mencionado.

En el ámbito operacional, las actividades de la Compañía se desarrollan, principalmente, a través de sus Plantas Industriales MolyMetNos y MolyNor en Chile, MolyMex en México, Sadaci en Bélgica, Chemiometall en Alemania y Luoyang Hi-Tech en China; la capacidad instalada de procesamiento alcanza a la suma total de 207 millones de libras de molibdeno al año, para satisfacer una demanda mundial aproximada a los 540 millones de libras de molibdeno al año. Durante el año 2017 la producción efectiva alcanzó a 163 millones de libras de productos de molibdeno, un 5% más que el año previo en el que se alcanzó 155 millones de libras.

Cabe destacar, en el caso de MolyMetNos, el record alcanzado en materia de producción de productos puros de molibdeno con 18 millones de libras en el año; importante también ha sido el registro histórico alcanzado, de manera conjunta, por MolyMetNos, MolyNor y MolyMex en materia de limpieza de concentrados con un total anual de 79 millones de libras de molibdeno, esto es, un 16% de incremento comparado con el año 2016.

En cuanto a los proyectos, durante el 2017, el Directorio aprobó el Proyecto de Planta Química, en Sadaci. Dicho proyecto que complementa las operaciones actuales de tostación de esa filial permitirá la elaboración de productos de mayor valor agregado, a

la vez que otorga una mayor flexibilidad en el procesamiento de concentrados de molibdeno. La inversión estimada alcanza los US\$ 44 millones y se estima el inicio de la puesta en marcha durante el segundo semestre de 2019.

En materia de aumento de capacidad de tostación, los proyectos de las diferentes filiales continúan avanzando en el desarrollo de las ingenierías. En su oportunidad tales proyectos serán sometidos a la consideración del Directorio, según he informado el año anterior.

En materia de sustentabilidad cabe mencionar los permanentes esfuerzos desplegados en materia de aumentos de eficiencia, productividad y prevención de riesgos, base fundamental para mantener plena vigencia de las certificaciones de ISO 9001, AS 9100, ISO 14000 y OHSAS 18000 en las distintas operaciones. En materia de relaciones laborales, reiteramos nuestro compromiso de conducir las bajo los principios rectores de la buena fe, la confianza, el respeto mutuo, la palabra empeñada y la legalidad.

En el ámbito de los negocios durante el 2017 el volumen de productos de molibdeno vendidos, en sus diferentes modalidades, alcanzó a 159 millones de libras, comparado con 166 millones de libras del año 2016. Esta disminución se vio compensada al posicionarse MolyMet en el mercado, con productos de mayor valor agregado, lo cual entrega mayor margen a la Compañía.

La diversificación geográfica de nuestras plantas y oficinas comerciales constituye, sin duda, una fortaleza estratégica esencial del modelo de negocio, que ha permitido lograr ventajas comerciales y de abastecimiento, a través de un servicio más completo, eficiente y de cercanía para con los clientes. Siguiendo esta estrategia, en el 2017 se aprobó la constitución de una nueva oficina comercial en Perú, denominada MolyMet Perú Trading Company. Dicha oficina comercial se suma a las ya establecidas en Estados Unidos de América, Inglaterra, Brasil y China.



**RECONOCIMIENTO A
TODOS Y CADA UNO
DE LOS TRABAJADORES
DE LA COMPAÑÍA, POR
SU PROFESIONALISMO,
COMPROMISO Y
DEDICACIÓN.**



DURANTE EL AÑO 2017 LA PRODUCCIÓN EFECTIVA ALCANZÓ 159 MILLONES DE LIBRAS DE MOLIBDENO.

En este orden de cosas y como una manera de fortalecer y afianzar la alianza comercial estratégica, durante 2017 se renovó contratos de mediano y largo plazo de procesamiento y venta de productos terminados. Asunto de gran relevancia, pues permite mantener una base de contratos que le dan estabilidad al negocio.

En el ámbito financiero, la Compañía presenta una estructura financiera sólida con altos niveles de liquidez, un perfil de vencimiento de deuda holgado y un amplio acceso a los mercados de financiamiento. Al 31 de diciembre de 2017, el nivel de liquidez alcanzó los US\$ 430,78 millones, lo que representa una disminución de US\$ 97,36 millones respecto del cierre anterior; la deuda neta, al término de 2017, fue de US\$ 33,26 millones, un 67% menor que los US\$ 99,66 millones de 2016; los covenants de la deuda vigente se cumplen al cierre del año; y, se mantiene la condición Investment Grade de la Compañía para el mercado internacional obtenida el año 2007, puesto que Standard & Poor's, con fecha 27 de abril de 2017, confirmó el rating BBB- de la sociedad, en tanto que Fitch Ratings, con fecha 24 de abril de 2017, mantuvo el rating BBB, en ambos casos con un pronóstico estable. Cabe mencionar que, con fecha 24 de abril de 2017, Fitch Ratings subió la clasificación a escala nacional de Molytmet desde A+ (cl) a AA-(cl), lo cual refleja el robustecimiento de los indicadores crediticios y el perfil más sólido de negocios de la Compañía.

Como podemos apreciar, el modelo de negocios de Molytmet ha mantenido invariablemente su consistencia, presentando un resultado operacional sólido y una posición de liquidez cómoda, lo cual fortalece nuestra posición de liderazgo en el mercado mundial de procesamiento de concentrados de molibdeno y recuperación de renio.

Atendido el resultado obtenido en el año 2017, esto es, US\$ 77,85 millones, el Directorio ha determinado someter a la consideración y aprobación de la Junta Ordinaria de Accionistas el pago de un dividendo definitivo total ascendente a US\$ 0,30217 por acción. En caso de ser aprobado este dividendo por la referida Junta Ordinaria de Accionistas, el dividendo señalado será pagado el 27 de abril de 2018.

Cabe hacer presente y reiterar, tal como fuera señalado en la Carta del Presidente del año anterior, que durante el mes de diciembre de 2016 y de conformidad a la normativa tributaria vigente, se efectuó un pago por impuesto sustitutivo, lo que de acuerdo a lo efectos legales pertinentes permite a accionistas que califiquen considerar el antedicho dividendo como ingreso no renta. Consecuencia de ello, dicho dividendo, no debería formar parte de su respectiva declaración de impuestos por el ejercicio respectivo.

Finalmente, me permito agradecer a todos y cada uno de los trabajadores de Molytmet y Filiales por su profesionalismo, compromiso y dedicación, como asimismo a los señores accionistas por la confianza depositada en este Directorio.



George Anastassiou Mustakis
Presidente del Directorio

MISIÓN DE LA EMPRESA

The image shows a close-up of a concrete wall with a large, stylized logo carved into it. The logo consists of a series of vertical bars of varying heights, resembling a stylized 'M' or a mountain range. Below the logo, the word 'MOLYMET' is carved in large, bold, capital letters. The wall is made of light-colored concrete and has several small circular holes. In the background, a blue glass building is visible, reflecting the sky and other buildings.

MOLYMET

MOLYMET FORTALECERÁ SU POSICIÓN LÍDER A NIVEL MUNDIAL EN EL MERCADO DEL MOLIBDENO Y RENIO.

Mediante una capacidad de procesamiento eficiente y flexible.

La continua optimización de procesos y la innovación, además de la búsqueda de nuevas oportunidades de negocio en metales estratégicos.

En especial, procuraremos aumentar el valor para nuestros grupos de interés más relevantes, entre los que cuentan:

- Nuestro equipo humano, pilar fundamental en todo lo que hacemos y de quienes nos preocuparemos incansablemente;
- Nuestros clientes, socios estratégicos de largo plazo, a quienes deseamos servir de manera cercana para satisfacer sus necesidades;
- La comunidad en la cual estamos insertos y de la cual debemos ser parte activa y comprometida;
- Nuestros proveedores de insumos y servicios, quienes nos apoyan con la adecuada operación de las plantas industriales y unidades corporativas;

- Las autoridades, cuyas regulaciones nos proponemos superar permanente y estrictamente, generando así un ambiente de confianza.

En este contexto, Molymet espera obtener resultados superiores y crear valor económico sustentable para sus accionistas e inversionistas.

Incentivaremos una cultura empresarial que actúe consistentemente de manera responsable, ética, moral y transparente.

IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD



DOCUMENTOS CONSTITUTIVOS

La Sociedad fue constituida en Valparaíso, por Escritura Pública del 28 de octubre de 1975, ante el Notario don Roberto Fuentes Hurtado, modificada también por Escritura Pública del 20 de noviembre de 1975, ante el Notario de Santiago don Rafael Zaldívar Díaz y autorizada por Resolución N° 463-C del 28 de noviembre de 1975.

El respectivo certificado fue publicado en el Diario Oficial del 30 de diciembre de 1975 e inscrito en el Registro de Comercio de Valparaíso el 23 de diciembre de 1975, a fojas 1.215 vta., con el N° 689.

Su inscripción actual en el domicilio social de San Bernardo consta a fojas 140 N°132, del Registro de Comercio de San Bernardo, con fecha 22 de julio de 2011.

IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD

Razón Social

Molibdenos y Metales S.A.

Nombre de Fantasía

Molymet

Domicilio Legal

Camino Nos a Los Morros N°66, Nos, San Bernardo

R.U.T.

93.628.000-5

Tipo de Sociedad

Sociedad Anónima Abierta

Inscripción Registro de Valores

N° 0191

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Gerencia

Camino Nos a Los Morros N° 66, Nos, San Bernardo

Teléfono Gerencia

(56-2) 2937 6600

Fax Gerencia

(56-2) 2937 6653

Casilla

1974, Santiago, Chile

Correo Electrónico

info@molymet.cl

Sitio Web

www.molymet.cl

Planta

Avda. Peñuelas N° 0258, Nos, San Bernardo

Teléfono Planta

(56-2) 2937 6700

Fax Planta

(56-2) 2937 6826

Casilla 390

San Bernardo, Chile

Contacto Inversionistas

Andrés Ovalle Montero

andres.ovalle@molymet.cl

Teléfono: (56-2) 29376672

RESEÑA HISTÓRICA DE MOLYMET



La sociedad adquirió su razón social actual a partir de 1975, como resultado de la división de la Sociedad Carburo y Metalurgia S.A. (Fundada en 1936), tomando el giro de producción y ventas de óxido de molibdeno, ferromolibdeno y subproductos.

Posteriormente, como parte de su proceso de globalización, Moly met ha realizado diversas adquisiciones en el extranjero y nuevos desarrollos en el país. A la fecha, esta compañía, con más de 42 años de experiencia en la industria del molibdeno, cuenta con plantas en Chile (2), Bélgica, México, Alemania y China, alcanzando una capacidad de procesamiento de 207 millones de libras de molibdeno, que corresponden aproximadamente a un poco más de un tercio de la capacidad mundial de procesamiento. Además, cuenta con una capacidad adicional de procesamiento de 2,5 millones de libras de molibdeno metálico, liderando hoy tanto el mercado del molibdeno como el del renio. Durante el periodo 2012-2014 se llevó adelante un proceso de reorganización societaria que ha permitido, por una parte, concentrar en una única filial los activos inmobiliarios; y por otra, ha permitido que la filial Moly nor tenga una relación directa con la matriz.

LA SOCIEDAD TIENE POR OBJETO:

- a) La fabricación por sí o por cuenta de terceros, de óxido de molibdeno, ferromolibdeno, perrenato de amonio y cualquier otra aleación o producto industrial derivado de minerales que contengan molibdeno, o que se presenten junto a éste en su estado natural o como subproducto de otros procesos industriales previos, pudiendo al efecto instalar o hacer funcionar establecimientos de energía o industriales de cualquier clase, como también elaborar, adquirir o enajenar productos, materiales, sustancias, subproductos, y mercaderías y derivados de todo género que tenga relación con el objeto social;
- b) La adquisición, enajenación, importación, exportación, comisión, consignación, representación, distribución y comercialización, por sí o por terceros, al por mayor o al detalle, sean de procedencia nacional o extranjera, de todo tipo de bienes muebles, especialmente equipos técnicos, maquinarias, productos, insumos, accesorios y repuestos para ellos y todo tipo de productos, materias primas o insumos que requieren fabricación, venta y/o distribución de aleaciones que contengan molibdeno y sus derivados;

MOLIBDENOS Y METALES S.A. (MOLYMET) SURGE EN 1975 COMO RESULTADO DE LA DIVISIÓN DE CARBURO Y METALURGIA S.A.

- c) La investigación y desarrollo de proyectos metalúrgicos, el diseño, construcción, reparación, mantenimientos, y comercialización de plantas metalúrgicas y de productos asociados.
- d) Tratamiento de minerales y gases y de residuos industriales de todo tipo, generación de vapor, oxígeno y otros gases y servicios de análisis químicos;
- e) La prestación de servicios, consultorías o de asesorías relacionadas con los objetos antes señalados y la prestación de servicios, consultoría y asesoría en materias legales, financieras, económicas, comerciales, de desarrollo de mercados, logística, informáticas, de procesamiento de datos, contables, tributarias, de auditoría, de suministro y gestión de personal, de estrategia corporativa y marketing, y de administración de empresas;
- f) La realización de inversiones en Chile o en el exterior en toda clase de bienes corporales o incorporeales, muebles o inmuebles, tales como bonos, clase de títulos o valores mobiliarios, con la facultad de administrar dichas inversiones; y
- g) Constituir o integrar como asociada o en otra forma, directamente o con terceros, sociedades de personas o capital, o personas jurídicas de cualquier clase o naturaleza, tanto en Chile como en el extranjero.

RESEÑA HISTÓRICA DE MOLYMET

1936

Sociedad originalmente formada por los señores Antonio Gianoli y George Mustakis en 1936, estableciendo en Los Andes la Fábrica Nacional de Carburo Ltda.

1975

Molibdenos y Metales S.A. es creada a partir de Carburo y Metalurgia S.A.



1994

Comienzo del proceso de globalización con la adquisición de Molymex S.A. de C.V. en México.





2003

Adquisición del 100% de las acciones de Sadaci, en Bélgica, aumentando la capacidad de tostación en 30%. Firma contrato de maquila con Kennecott por un plazo de 10 años.



2010

Inicio de la producción en Molynor (Mejillones, Chile). Se cierra la adquisición del 50% de la Compañía Luoyang Hi-Tech Molybdenum & Tungsten Material Co. Ltd. en China. Emisión de bonos en el mercado mexicano MXN 1.300 millones (aproximadamente US\$ 100 millones) y aumento de capital por US\$ 274,5 millones.



2017

Inicio de la construcción del proyecto de Planta Química en la filial Sadaci N.V., en Bélgica. El proyecto cuya inversión se estima en torno a los US\$ 44 millones contempla la producción de productos de mayor valor agregado así como también brindará mayor flexibilidad en el procesamiento de concentrados de molibdeno. Constitución de la oficina comercial en Lima, Perú bajo la razón social Molymet Perú Trading Company S.A.C.

2001

Adquisición de Chemiometall, en Alemania, donde se elabora principalmente molibdeno metálico.



2009

Exitosa colocación de bonos en México por MXN 700 millones (aproximadamente US\$ 52 millones), siendo la primera empresa chilena en emitir en ese país.



2016

Durante el 2016, en la filial belga (Sadaci N.V.), se finalizaron las expansiones de capacidad del horno de tostación y planta de briquetas; con este aumento, la capacidad de oxidación del grupo llegó a 207 MMlb Mo.



DIRECTORIO Y ADMINISTRACIÓN



A. DESCRIPCIÓN DE LA ORGANIZACIÓN

En conformidad a los estatutos de Molibdenos y Metales S.A., la Administración de la Sociedad es ejercida por un Directorio compuesto por diez miembros, quienes son elegidos por la Junta Ordinaria de Accionistas, duran tres años en sus funciones y pueden ser reelegidos indefinidamente. El Directorio, por su parte, elige a su Presidente y Vicepresidente, que a la vez lo son de la Sociedad y no contempla la existencia de miembros suplentes.

El Directorio en ejercicio fue elegido en la Trigésima Novena Junta Ordinaria de Accionistas, celebrada el 24 de abril de 2015, por un período de 3 años. En Sesión N° 911 de 24 de abril de 2015, el Directorio eligió en el cargo de Presidente a don George Anastassiou Mustakis y en el de Vicepresidente a don José Miguel Barriga Gianoli.

En la misma sesión, el Directorio designó al Comité de Directores, el que quedó integrado por los señores Raúl Alamos L., Gonzalo Ibáñez L. y Michael Schwarzkopf, los tres en calidad de Directores Independientes. Ello de conformidad a lo establecido por el artículo 50 bis de la Ley 18.046 sobre Sociedades Anónimas. Cabe destacar éste Comité de Directores es el mismo que fue elegido para el período anterior.

A continuación se identifica a cada uno de los integrantes del Directorio, que han formado parte de él durante los últimos dos años:

DIRECTORIO

Comité de Directores

2017	2016
Sr. Raúl Álamos Letelier L. (I) Ingeniero Comercial RUT: 5.545.475-2	Sr. Raúl Álamos Letelier L. (I) Ingeniero Comercial RUT: 5.545.475-2
Sr. Gonzalo Ibañez L. (I) Ingeniero Comercial RUT: 3.598.597-2	Sr. Gonzalo Ibañez L. (I) Ingeniero Comercial RUT: 3.598.597-2
Sr. Michael Schwarzkopf (I) Ingeniero Mecánico RUT: 48.153.432-1	Sr. Michael Schwarzkopf (I) Ingeniero Mecánico RUT: 48.153.432-1

1

SR. GEORGE ANASTASSIOU MUSTAKIS

Presidente
Director Titular no Independiente

Nombramiento: 24-04-2015
Arquitecto
RUT: 6.374.232-5

2

SR. JOSÉ MIGUEL BARRIGA GIANOLI

Vicepresidente
Director Titular Independiente

Nombramiento: 24-04-2015
Ingeniero Civil
RUT: 6.978.911-0

3

SR. RAÚL ÁLAMOS LETELIER

Director Titular Independiente

Nombramiento: 24-04-2015
Ingeniero Comercial
RUT: 5.545.475-2



1



2



3



4



5

4

**SR. FERNANDO
ALLIENDE CORREA**

Director Titular no Independiente

Nombramiento: 24-04-2015
Ingeniero Civil Industrial
RUT: 4.883.753-0

6

**SR. GONZALO
IBÁÑEZ LANGLOIS**

Director Titular Independiente

Nombramiento: 24-04-2015
Ingeniero Comercial
RUT: 3.598.597-2

8

**SR. ALBERTO
PIROLA GIANOLI**

Director Titular Independiente

Nombramiento: 24-04-2015
Empresario
RUT: 6.957.184-0

10

**SR. BERNHARD
SCHRETTER**

Director Titular Independiente

Nombramiento: 24-04-2015
Ingeniero
RUT: 48.174.020-7

5

**SR. EDUARDO
GUILISASTI GANA**

Director Titular Independiente

Nombramiento: 24-04-2015
Ingeniero Civil
RUT: 6.290.361-9

7

**SR. MICHAEL
SCHWARZKOPF**

Director Titular Independiente

Nombramiento: 24-04-2015
Ingeniero Mecánico
RUT: 48.153.432-1

9

**SR. JORGE GABRIEL
LARRAÍN BUNSTER**

Director Titular Independiente

Nombramiento: 24-04-2015
Ingeniero Comercial
RUT: 4.102.581-6

11

**SR. JOHN GRAELL
MOORE**

Presidente Ejecutivo

Asume Cargo: 05-08-1992
Ingeniero Civil Industrial
RUT: 6.153.784-8



6

7

8

9

10

11

EJECUTIVOS PRINCIPALES

1

**SR. JOHN
GRAELL MOORE**
PRESIDENTE EJECUTIVO
Presidente Ejecutivo
Ingeniero Civil Industrial

RUT: 6.153.784-8
Asume Cargo: 05-08-1992

2

**SR. GONZALO
BASCUÑÁN OBACH**
Vicepresidente Comercial y
Desarrollo de Mercado
Ingeniero Comercial

RUT: 12.797.030-0
Asume Cargo: 01-09-2016

B. DIRECTORIO Y EJECUTIVOS

El Directorio actúa a través de un Presidente Ejecutivo, quien es asistido por nueve Vicepresidentes: Operaciones América; Operaciones Europa y Asia; Comercial y Desarrollo de Mercado; Ingeniería; Finanzas; Gobierno Corporativo; Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica; Información y Productos de Molibdeno Metálico. Además, lo asiste directamente la Auditora Interna Corporativa.

3

**SR. FRANCISCO
FERNÁNDEZ CAÑAS**
Vicepresidente de Información
Ingeniero en Computación

RUT: 6.028.944-1
Asume Cargo: 01-09-2016



1



2



3



4



5

4

**SR. FERNANDO
ORTEGA ARACENA**

Vicepresidente de Gobierno
Corporativo
Abogado

RUT: 8.208.196-8
Asume Cargo: 01-09-2016

6

**SR. CARLOS
LETELIER GONZÁLEZ**

Vicepresidente Productos de
Molibdeno Metálico
Ingeniero Civil Electricista

RUT: 6.203.875-6
Asume Cargo: 01-03-2013

8

**SR. LUIS GONZALO
CONCHA PARADA**

Vicepresidente de Ingeniería
Ingeniero Civil Mecánico

RUT: 7.817.539-7
Asume Cargo: 01-01-2008

10

**SR. HÉCTOR
GARRIDO SEPÚLVEDA**

Vicepresidente de Operaciones
América
Ingeniero Civil Químico

RUT: 7.454.061-9
Asume Cargo: 01-09-2016

5

**SRTA. CLAUDIA
AVENDAÑO ROZAS**

Auditora Interna Corporativa
Contador Auditor

RUT: 11.959.266-6
Asume Cargo: 01-01-2010

7

**SR. MANUEL
GUZMÁN MANZO**

Vicepresidente Investigación,
Desarrollo e Innovación
Tecnológica
PhD en Metalurgia de Procesos

RUT: 4.917.151-K
Asume Cargo: 01-11-2011

9

**SR. JORGE
RAMÍREZ GOSSLER**

Vicepresidente de Finanzas
Ingeniero Comercial

RUT: 7.017.179-1
Asume Cargo: 01-03-2004

11

**SR. GUIDO
PROVOOST VOETS**

Vicepresidente de Operaciones
Europa y Asia
MBA y PhD en Química

Id: 53102406312
Asume Cargo: 01-09-2016



6



7



8



9



10



11

EJECUTIVOS

SR. SERGIO ALVIZÚ PONCE

Gerente Senior
Ingeniero Civil Químico
RUT: 5.593.672-2

SR. SAMUEL BAEZA CIENFUEGOS

Gerente de Abastecimiento de Concentrado
Ingeniero Civil Industrial
RUT: 13.333.378-9

SR. MIGUEL DUNAY OSSES

Gerente Legal Corporativo
Abogado
RUT: 13.232.353-4

SR. JOSÉ ELIZALDE SÁNCHEZ

Director Comercial
Ingeniero Civil Industrial
RUT: 5.810.378-0

SR. SEBASTIAN FRIEDL URIBE

Gerente Ventas Asia
Ingeniero Civil Industrial
RUT: 13.377.862-4

SR. TOMÁS GARCÍA BUSTAMANTE

Gerente de Administración y Abastecimiento
Ingeniero Comercial
RUT: 13.882.636-8

SRA. MARÍA INÉS GÓMEZ GONZÁLEZ

Gerente Corporativo de Personas
Psicóloga
RUT: 10.977.232-1

SR. JORGE JAQUE URRA

Gerente de TI
Ingeniero Civil Electrónico
RUT: 12.698.015-9

SR. DIEGO MATAMALA PORTILLA

Gerente de Control de Calidad y
Sustentabilidad
Ingeniero Civil Bioquímico
RUT: 12.447.999-1

SR. MÁXIMO JARA LEAL

Contador General Corporativo
Contador Auditor
RUT: 9.117.931-8

SR. CARLOS PINTO FORNÉS

Gerente de Mantenición, Proyectos e
Infraestructura
Ingeniero Naval Electrónico
RUT: 7.855.193-3

SR. JESÚS ADRIÁN RENDÓN GRACIA

Gerente de Producción
Ingeniero Químico - Procesos
RUT: 23.973.028-0

SR. ALEJANDRO ROMAGNOLI RAZMILIC

Gerente de Gestión Industrial
Ingeniero Civil Industrial
RUT: 13.241.777-6

SR. CARLOS SALINAS BRUNA

Gerente de Ingeniería
Ingeniero Civil Estructura-Construcción
RUT: 10.280.766-9

SR. REINALDO TORRES FERNÁNDEZ

Gerente de Personas
Administrador de Empresas
RUT: 10.042.865-2

SR. DANIEL URETA VIAL

Gerente de Logística
Ingeniero Civil Industrial
RUT: 10.745.815-8

SR. JUAN CRISTOBAL VALENZUELA
BÉJARES

Gerente de Planificación y Control de Gestión
Ingeniero Civil Industrial
RUT: 9.750.501-2

SR. FRANCISCO YAZIGI MUÑOZ

Gerente Corporativo de Finanzas
Ingeniero Civil Industrial
RUT: 16.098.961-0

A continuación se indica el porcentaje de participación en la propiedad de Molymet de los ejecutivos principales de la sociedad:

Nombre	Nombre	RUT	% Participación*
Héctor Garrido Sepúlveda	Vicepresidente de Operaciones América	7.454.061-9	0,00150
Carlos Letelier González	Vicepresidente Productos de Molibdeno Metálico	6.203.875-6	0,00095

Con respecto a las participaciones accionarias directas o indirectas de los Directores de la Sociedad, éstas se indican en las páginas 29 - 31 de la presente Memoria.

(*) Corresponde a la suma de las participaciones accionarias directas e indirectas en la propiedad de Molymet.

GERENTES GENERALES PLANTAS PRODUCTIVAS

1

SR. STEFAN VAN DAMME
Gerente General
MolymetNos, Chile
Ingeniero Medio
Ambiente y Recursos
Naturales
RUT: 23.504.736-5

2

SR. EDGAR PAPE ARELLANO
Gerente General
Complejo Industrial
Molynor S.A., Chile
Ingeniero Civil Industrial
RUT: 14.138.397-3

3

SR. GODFRIED VAN SCHUYLENBERGH
Gerente General,
Sadaci N.V., Bélgica
Ingeniero Civil Químico
Id: Extranjero

4

SR. ALFREDO ORTEGA TERÁN
Director General,
Molymex S.A. de C.V.,
México
Lic. Comercio
Internacional
RUT: 22.436.723-6

5

SR. KLAUS ANDERSSON
Gerente General,
CM Chemiemetall
GmbH, Alemania
Dr. Ingeniería
Metalúrgica
Id: Extranjero







El número de trabajadores al 31 de diciembre de 2017, es el siguiente:

Dotación Corporativa	Nacional		Extranjero	Consolidado
	Matriz	Subsidiarias	Subsidiarias	
Ejecutivos	30	9	24	63
Profesionales y Técnicos	463	169	124	756
Otros	360	150	173	683
Total	853	328	321	1.502

Principal Asesor Legal Externo de la Sociedad, Claro & Cía.

DIRECTORIO Y ADMINISTRACIÓN

DIVERSIDAD EN EL DIRECTORIO

N° de Directores por Género y Nacionalidad

Directores	Directoras	Chilenos	Extranjeros
10	0	8	2

N° de Directores por Rango de Edad

Menor a 30 Años	Entre 30 y 40 años	Entre 41 y 50 años	Entre 51 y 60 años	Entre 61 y 70 años	Superior a 70 años
0	0	0	4	3	3

N° de Directores por Antigüedad

Menor a 3 Años	Entre 3 y 6 Años	Más de 6 y Menos de 9 Años	Entre 9 y 12 Años	Más de 12 Años
1	3	1	2	3

DIVERSIDAD EN GERENCIA GENERAL Y DEMÁS GERENCIAS QUE REPORTAN A ESTA GERENCIA

N° de Gerentes por Género y Nacionalidad

Gerentes Masculinos	Gerentes Femeninos	Chilenos	Extranjeros
28	2	28	2

N° de Gerentes por Rango de Edad

Menor a 30 Años	Entre 30 y 40 años	Entre 41 y 50 años	Entre 51 y 60 años	Entre 61 y 70 años	Superior a 70 años
0	9	9	6	6	0

N° de Gerentes por Antigüedad

Menor a 3 Años	Entre 3 y 6 Años	Más de 6 y Menos de 9 Años	Entre 9 y 12 Años	Más de 12 Años
10	3	1	2	14

DIVERSIDAD EN LA ORGANIZACIÓN

N° de Trabajadores por Género y Nacionalidad

*Trabajadores	*Trabajadoras	Chilenos	Extranjeros
740	83	817	6

N° de Trabajadores por Rango de Edad

Menor a 30 Años	Entre 30 y 40 años	Entre 41 y 50 años	Entre 51 y 60 años	Entre 61 y 70 años	Superior a 70 años
134	318	201	132	37	1

N° de Trabajadores por Antigüedad

Menor a 3 Años	Entre 3 y 6 Años	Más de 6 y Menos de 9 Años	Entre 9 y 12 Años	Más de 12 Años
207	242	49	161	164

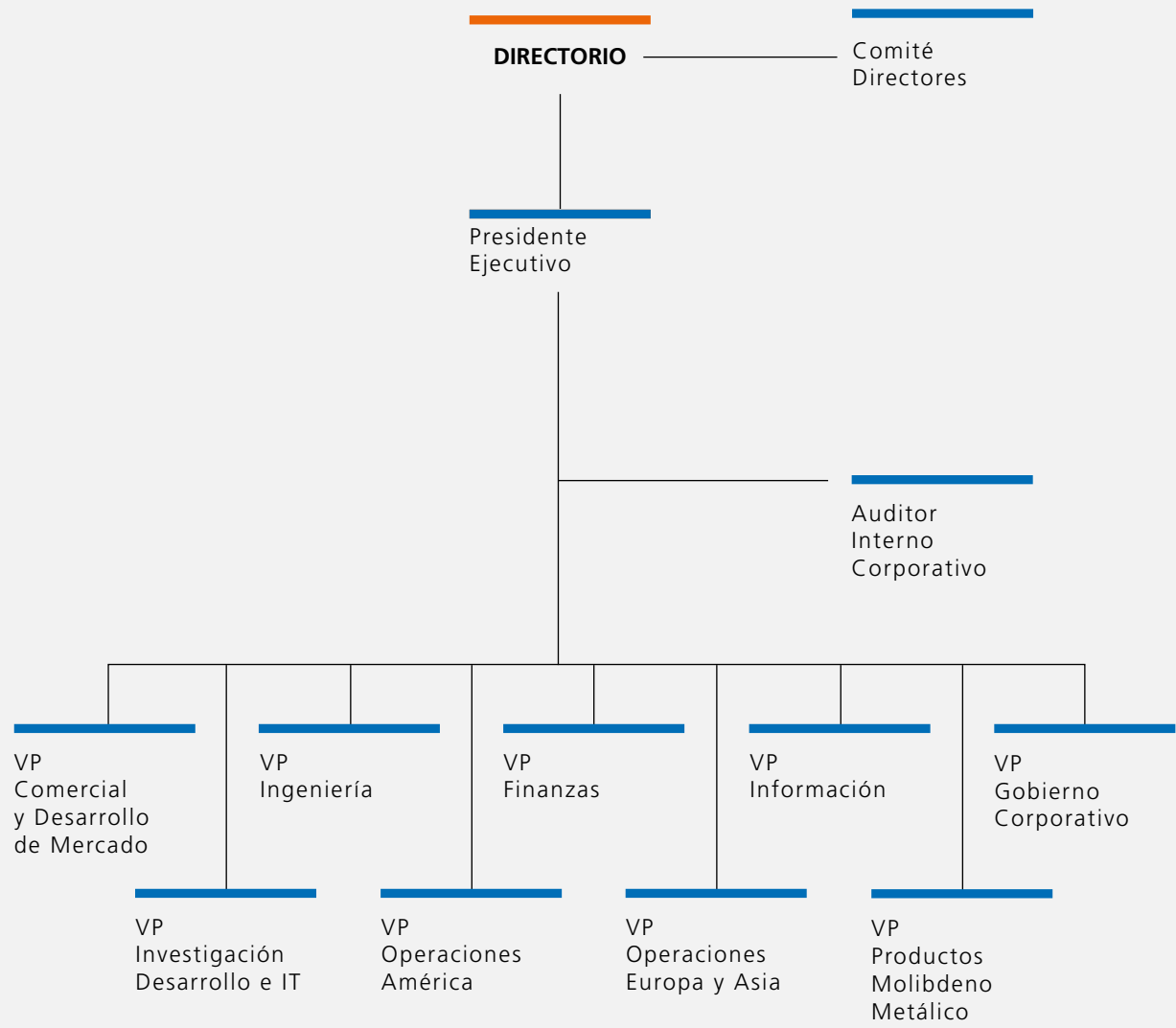
*Detalle no incluye Gerentes

BRECHA SALARIAL

Proporción sueldo bruto base promedio

Ejecutivas	99%	Ejecutivos
Trabajadoras	94%	Trabajadores

ORGANIGRAMA



PROPIEDAD Y ACCIONES

Al 31 de diciembre de 2017

IDENTIFICACIÓN 12 MAYORES ACCIONISTAS

Al 31 de diciembre de 2017, el total de acciones nominativas, emitidas, suscritas y pagadas es de 132.999.304. Al término del periodo 2017, el número de accionistas de la Sociedad es de 197 accionistas.

Los doce mayores accionistas, con el total de acciones y porcentajes de participación que le corresponde a cada cual, son los siguientes:

N°	Nombre	Total Acciones	% Participación
1	Plansee Limitada	27.658.374	20,7959
2	Nueva Carenpa S.A.	12.964.493	9,7478
3	Fundación Gabriel y Mary Mustakis	12.589.575	9,4659
4	Inversiones Lombardia S.A.	12.110.651	9,1058
5	Phil White International Corp.	5.955.018	4,4775
6	Ed Harvey Trust Corp.	5.955.018	4,4775
7	Oswald Wagner Trust Co. Inc.	5.954.397	4,4770
8	Marea Sur S.A.	5.276.192	3,9671
9	Inversiones Octay Limitada	5.154.656	3,8757
10	Whar Plot Corporation	4.758.207	3,5776
11	Minera Valparaíso S.A.	4.637.340	3,4867
12	Mustakis Kotsilini Helen	3.775.861	2,8390

La Sociedad no tiene controlador.

PROPIEDAD Y ACCIONES

IDENTIFICACIÓN ACCIONISTAS MAYORITARIOS

A. Accionista	RUT	% Participación
1 Nueva Carenpa S.A.	76.117.769-9	9,7478
2 Inversiones Lombardia S.A.	76.117.751-6	9,1058
3 Marea Sur S.A.	76.117.753-2	3,9671
4 Inversiones Octay Limitada	76.117.761-3	3,8757
5 Inversiones y Rentas Mayo Ltda.	76.437.400-2	0,5370
6 Inversiones San Javier S.A.	96.693.400-K	0,2288
7 Inversiones Santa Elena Limitada	96.694.130-8	0,1927
8 Inversiones e Inmobiliaria Monza Ltda.	77.183.810-3	0,1770
9 Rentas e Inversiones Ltda.	78.201.270-3	0,1476
10 Sucesión Margarita Gianoli Aldunate	4.109.061-8	0,0813
11 Gianoli Aldunate Silvia	4.109.060-K	0,0562
12 Pirola Dell Orto Carlo	3.984.645-4	0,0448
13 Inmobiliaria Tierras Blancas Ltda.	96.584.690-5	0,0391
14 Barriga Gianoli Elena Maria	6.978.912-9	0,0271
15 Barriga Gianoli Jose Miguel	6.978.911-0	0,0082
16 Inmobiliaria e Inversiones Milano Ltda.	78.411.880-0	0,0050
17 Inversiones Calmar Ltda.	77.975.190-2	0,0050
18 Inversiones MPG Ltda.	76.427.330-3	0,0050
19 Inversiones Atenea S.A.	96.826.860-0	0,0030
20 Barriga Blanco Miguel	3.197.219-1	0,0014
21 Barriga Gianoli Maria Cecilia	6.978.910-2	0,0002
Total		28,2555

Estos accionistas conforman un grupo empresarial en razón a la relación de parentesco que existe entre los socios principales de las personas jurídicas indicadas en el listado, y pueden designar, a lo menos, un miembro de la administración de la Sociedad.



B. Accionista	RUT	% Participación
22 Plansee Limitada	76.138.329-9	20,7959
Total		20,7959

Este accionista por si solo puede designar, a lo menos, un miembro de la administración de la Sociedad.

C. Accionista	RUT	% Participación
23 Ed Harvey Trust Corp.	59.021.480-9	4,4775
24 Phil White International Corp.	59.021.470-1	4,4775
25 Osvald Wagner Trust Co. Inc.	59.021.460-4	4,4770
26 Whar Plot Corporation	59.014.260-3	3,5776
27 Green S.A.	96.949.800-6	0,7512
28 Inversiones Itati Ltda.	77.581.080-7	0,7228
29 Pifemarno Spa	76.416.851-8	0,2863
30 Allegra Spa	76.416.848-8	0,2863
31 Flomanju Spa	76.416.849-6	0,2863
32 Gorriti S.A.	96.949.820-0	0,0634
33 Sucesion Gianoli Gainza Sergio	48.007.217-0	0,0003
Total		19,4062

Estos accionistas están vinculados por una relación de parentesco que existe entre los socios principales de las personas jurídicas indicadas en el listado y pueden designar, a lo menos, un miembro de la administración de la Sociedad.

D. Accionista	RUT	% Participación
34 Fundación Gabriel Y Mary Mustakis	72.251.700-8	9,4659
35 Mustakis Kotsilini Helen	2.564.111-6	2,8390
36 Anastassiou Mustakis George	6.374.232-5	1,0382
37 Anastassiou Mustakis Beatriz Ismini	6.552.211-K	1,0238
38 Anastassiou Mustakis Daphne Maria	6.372.658-3	1,0238
39 Anastassiou Mustakis Helen Patricia	6.060.805-9	1,0238
40 Inversiones Itaka Ltda.	96.557.920-6	0,8647
41 Rojas Castro Maria Cecilia	6.557.378-4	0,0023
Total		17,2814

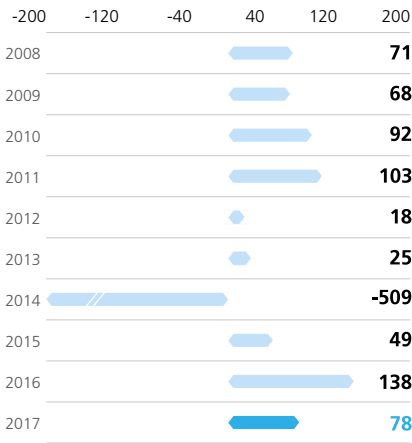
Estos accionistas pertenecen al mismo grupo empresarial y pueden designar, a lo menos, un miembro de la administración de la Sociedad.

E. Accionista	RUT	% Participación
42 Minera Valparaíso S.A.	90.412.000-6	3,4867
43 Coindustria Ltda.	80.231.700-K	2,7610
44 Cominco S.A.	81.358.600-2	2,3319
45 Forestal, Const. y Comercial del Pacífico Sur S.A	91.553.000-1	1,4103
46 Larrain Bunster Jorge Gabriel	4.102.581-6	0,0008
Total		9,9908

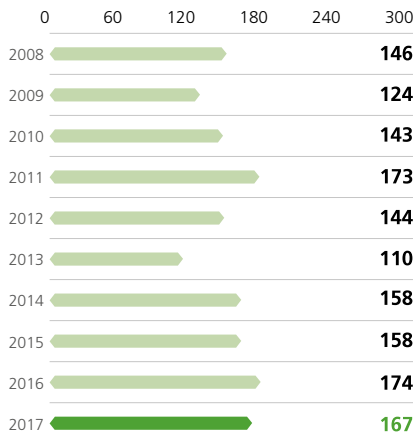
Estos accionistas están vinculados por una relación de parentesco que existe entre los socios principales de las personas jurídicas indicadas en el listado y pueden designar, a lo menos, un miembro de la administración de la Sociedad.

MOLYMET EN CIFRAS

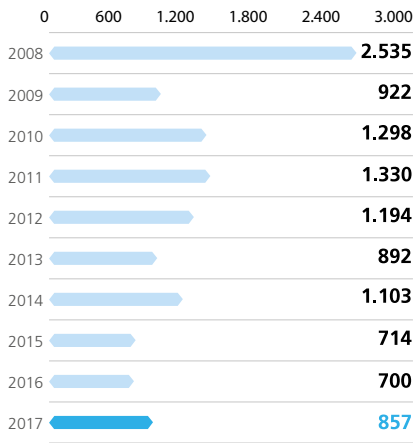
UTILIDAD
MMUSD



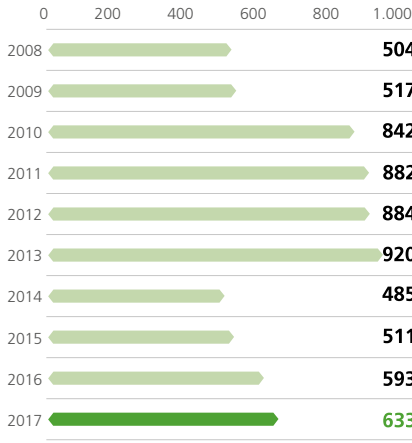
EBITDA
MMUSD



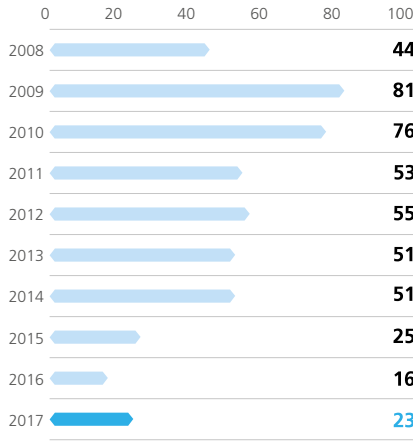
INGRESOS POR VENTAS
MMUSD



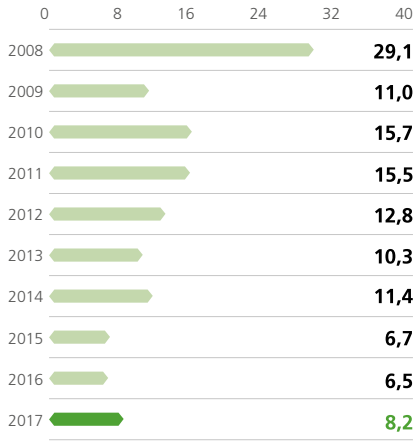
PATRIMONIO
MMUSD



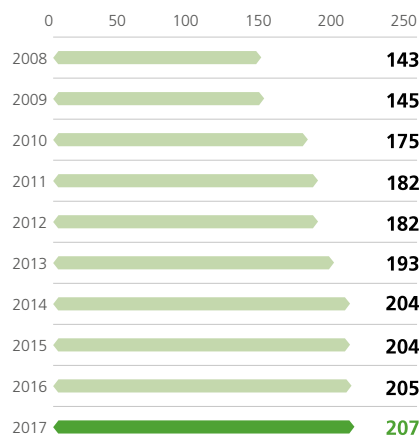
INVERSIONES
MMUSD



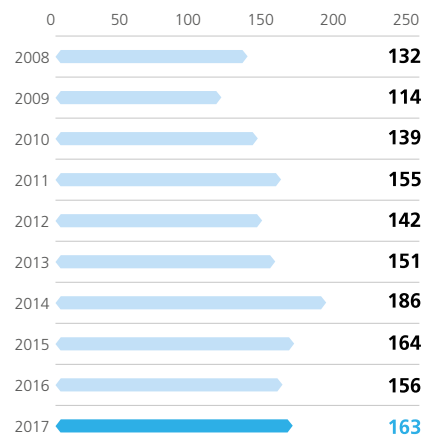
PRECIO PROMEDIO MO
USD/lbMo



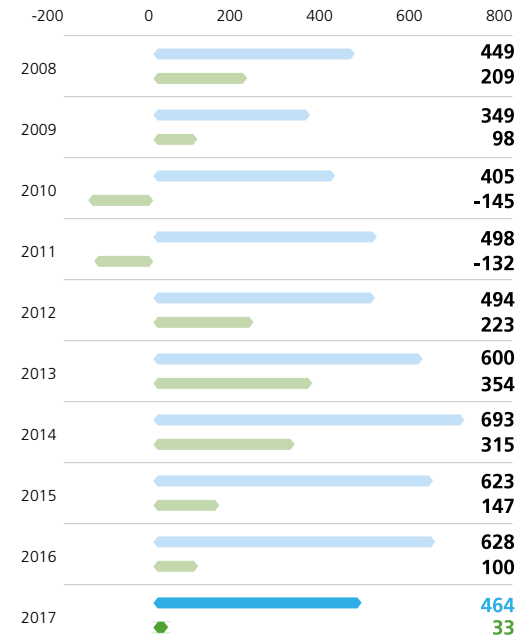
CAPACIDAD DE OXIDACIÓN MMlb Mo



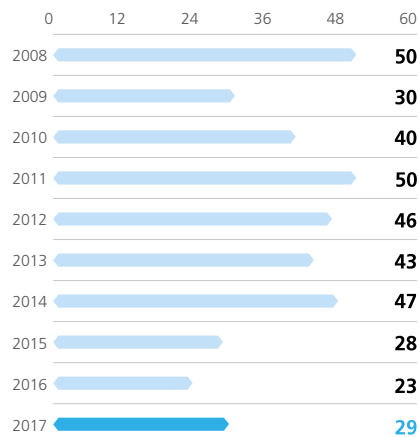
PRODUCCIÓN ÓXIDO MMlb Mo



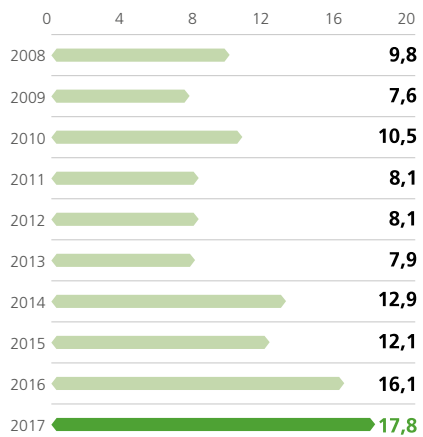
DEUDA NETA FINANCIERA MMUSD



PRODUCCIÓN FERROMOLIBDENO MMlb Mo



PRODUCCIÓN PRODUCTOS PUROS MMlb Mo



Deuda Total
Deuda Neta

ACTIVIDADES Y NEGOCIOS

MOLYMET, CON LA EXPERIENCIA DE 42 AÑOS, LIDERA LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE MOLIBDENO Y RENIO PROCESANDO MÁS DEL 35% DEL MOLIBDENO DEL MERCADO MUNDIAL.

A. INFORMACIÓN HISTÓRICA DE MOLIBDENOS Y METALES S.A.

Molibdenos y Metales S.A. se formó por división de Carburo y Metalurgia S.A., a partir de 1975, tomando el giro de producción y ventas de óxido de molibdeno, ferromolibdeno y subproductos. Por su parte, Carburo y Metalurgia S.A. mantuvo sus líneas de producción de carburo de calcio y ferroaleaciones básicas.

Posteriormente, en su proceso de globalización, Molymet adquirió en 1994 Molymex S.A. de C.V. en Cumpas, Estado de Sonora, México; en el año 2000 formó Molymet Corporation en Baltimore, EE.UU.; en el 2001 compró Chemiometall GmbH en Bitterfeld, Estado de Sajonia Anhalt, Alemania; en el 2003 adquirió Sadaci N.V. en Gante, Bélgica; durante el 2005 se constituyó, en el Reino Unido, Molymet Services Ltd.; en 2008 formó el Complejo Industrial

Molynor S.A. en Mejillones, Chile; en 2009 se crearon las empresas filiales Eastern Special Metals Hong Kong Ltd. y Molymet Beijing Trading Co., Ltd. para llevar adelante las iniciativas de inversión y de comercio de la compañía en la República Popular China.

En 2010 se constituyó la sociedad Molymet Trading S.A. y se concretó la adquisición del 50% de la propiedad de Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd. Durante los años 2011 y 2012 se continuó con el plan de inversiones y se creó la oficina comercial Molymet Brasil en Brasil. En el 2016 se reubicó la filial comercial de EE.UU. en Miami, Florida y la de China en Chaoyang District, Beijing. Finalmente, en 2017 se constituyó Molymet Perú Trading Company S.A.C. en Lima.

EVOLUCIÓN DE LA COMPAÑÍA EN TÉRMINOS DE ACTIVOS, OBLIGACIONES, INGRESOS Y RESULTADOS:

	IFRS					
	2012 MUS\$	2013 MUS\$	2014 MUS\$	2015 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$
Activos Totales Consolidados	1.598.410	1.757.518	1.414.728	1.337.449	1.476.214	1.440.214
Endeudamiento Financiero Total Consolidado	493.623	599.733	692.673	623.421	627.795	464.045
Endeudamiento Total Consolidado	704.311	828.462	922.447	820.101	878.774	802.531
Ingresos Operacionales Consolidados	1.102.490	892.038	1.103.488	714.079	699.860	857.028
Resultado del Ejercicio Consolidado	21.005	28.083	(506.969)	51.024	139.656	78.874



B. ACTIVIDADES Y NEGOCIOS DE LA COMPAÑÍA

1. Productos, Negocios y Actividades

Los productos y servicios que comercializa el Grupo Moly met tienen como origen principal la transformación del concentrado de molibdeno (Molibdenita) en productos de valor agregado, utilizados principalmente en la industria del acero inoxidable, catalizadores, súper aleaciones, fertilizantes, herramientas, industria aeroespacial (partes y piezas), químico farmacéutica y otras. El concentrado de molibdeno como materia prima tiene dos orígenes principales: la minería de cobre (como subproducto) y la minería primaria de molibdeno.

Los principales competidores respecto de la capacidad de tostación de molibdeno en el mercado occidental son Freeport-McMoRan Inc., Thompson Creek Metals Company Inc., ambas compañías con base en Estados Unidos de Norteamérica, y Sociedad de Procesamiento de Molibdeno Limitada, (Molyb), filial de Codelco ubicada en Mejillones, Chile. El Grupo Moly met alcanza aproximadamente al 50% de participación del mercado occidental en la conversión.

A partir del procesamiento de concentrado de molibdeno, Moly met obtiene como productos finales, según requerimientos de los distintos clientes, óxido de molibdeno en sus grados técnico y puro, ferromolibdeno, sales de molibdeno, molibdeno metálico, dióxido de molibdeno, renio metálico, perrenato de amonio y ácido perrénico. Como subproductos de procesos de control ambiental, produce ácido sulfúrico, cemento de cobre y cátodos de cobre.

La actividad comercial se desarrolla, por una parte, a través de una prestación de servicios de tostación y de lixiviación, por lo

que se cobra una tarifa (maquila) y, por otra parte, comprando concentrados de molibdeno y vendiendo los productos obtenidos en el exterior.

Los productos de Moly met son comercializados, principalmente, en el mercado europeo, asiático y norteamericano, siendo utilizados en sectores tales como la industria siderúrgica, química, aeroespacial y electrónica. Moly met, con 42 años de experiencia, lidera la producción mundial de renio y tiene capacidad para procesar aproximadamente el 35% del molibdeno del mercado mundial.

Con el propósito de ampliar sus actividades comerciales, en 2017 se creó un área de Desarrollo de Mercado para favorecer la búsqueda y análisis de nuevas oportunidades de negocios. Siguiendo las competencias y la red de contactos de Moly met y sus filiales, junto con un ambiente de trabajo colaborativo, esta nueva área pretende canalizar y destinar recursos sólo a aquellas oportunidades que demuestren ser un beneficio para Moly met y fortalezcan su posición de líder a nivel mundial. En esta línea, y teniendo en cuenta el importante desarrollo de la industria minera en Perú, se planifica el inicio de actividades de la oficina comercial en Lima a partir de 2018.

2. Proveedores y Clientes

El Grupo Moly met obtiene la materia prima para el proceso de conversión para dos líneas principales de negocios; las compras propias realizadas a proveedores relacionados a la minería del cobre, donde existen tres proveedores principales que representan cada uno el 10% o más de abastecimiento, y las maquilas, donde

ACTIVIDADES Y NEGOCIOS

la materia prima es recibida para su transformación en productos terminados sin pasar a propiedad del Grupo Molymet. En este segmento particular, tiene dos clientes principales que representan el 30% o más de nuestro volumen de negocios.

Los concentrados de molibdeno que procesa la empresa provienen principalmente de contratos multianuales con empresas de cobre nacionales y extranjeras, cuyo subproducto es el concentrado de molibdeno. Entre los principales abastecedores de esta materia prima se encuentran Codelco, a través de sus divisiones Chuquicamata, Salvador, Andina y El Teniente, Minera Los Pelambres, Southern Copper Corporation (SCC), Mexicana de Cobre S.A. de C.V., Anglo American Sur S.A., Minera Las Bambas S.A., BHP Billiton, Kennecott Molybdenum Company, Highland Valley Copper, Anglo American Chile Inversiones y Sierra Gorda SCM.

Respecto de la comercialización de los productos generados a contar de las compras propias, el Grupo Molymet posee presencia en todo el mundo, a través de oficinas comerciales en EEUU, Brasil, Inglaterra y China, logrando una cobertura de la demanda mundial de productos de molibdeno de aproximadamente el 13%.

El molibdeno es una importante materia prima para industrias tales como el acero, la construcción, las súper aleaciones y productos

químicos, entre otras, razón por la que los ingresos por ventas de productos de molibdeno y renio corresponden casi en un 100% a exportaciones a clientes ubicados en todos los continentes. Adicionalmente, también forman parte de nuestros clientes compañías de trading y otras empresas mineras que comercializan este producto, con las cuales Molymet y/o alguna de sus filiales tiene un contrato de maquila o procesamiento. En relación a la importancia relativa de nuestros clientes en los ingresos por ventas, el mayor cliente concentra un porcentaje del 8%, mientras el segundo cliente alcanza un 6% de la facturación.

Dentro de los principales clientes del año 2017 se encuentran: Plansee SE, Codelco Chile, Sierra Gorda SCM, Jinzhou New China Dragon, entre otros.

3. Marco Normativo

Molibdenos y Metales S.A. y sus filiales desarrollan sus negocios, operaciones comerciales, productivas, financieras y en general toda actividad asociada a su giro, bajo el principio del estricto y fiel cumplimiento de la normativa legal vigente que le es aplicable en cada país en que opera.



4. Propiedades

Molymet

Molymet cuenta con la Planta Industrial y las oficinas corporativas en la localidad de Nos, comuna de San Bernardo, con terrenos de 45,9 hectáreas de su propiedad, libres de gravámenes, hipotecas y prohibiciones a favor de terceros acreedores.

Carbomet Industrial

Carbomet Industrial cuenta con terrenos de su propiedad, libres de gravámenes, hipotecas y prohibiciones a favor de terceros acreedores, en la localidad de Nos, comuna de San Bernardo, de una superficie de 4,3 hectáreas.

Inmobiliaria San Bernardo

Inmobiliaria San Bernardo cuenta con terrenos agrícolas de su propiedad, en la localidad de Nos, comuna de San Bernardo, de una superficie de 133 hectáreas, libres de gravámenes, hipotecas y prohibiciones a favor de terceros acreedores.

Molymex S.A. de C.V.

Molymex S.A. de C.V., en México, tiene su planta industrial ubicada en Cumpas, estado de Sonora, con terreno de 40,8 hectáreas aproximadamente y construcciones de 692 m² en oficinas y 11,1 hectáreas en construcciones, plantas, bodegas y laboratorio, también de su propiedad, libres de gravámenes, hipotecas y prohibiciones a favor de terceros acreedores.

Sadaci N.V.

Sadaci N.V., en Bélgica, está ubicada en un terreno de 26,1 hectáreas de su propiedad, en el barrio industrial en el puerto de Gante, y posee 40.331 m² en su planta industrial, oficinas, bodegas y laboratorio, también libres de gravámenes, prohibiciones e hipotecas, a favor de terceros acreedores.

CM Chemiemetall GmbH

CM Chemiemetall GmbH se ubica en la ciudad de Bitterfeld, Estado de Sajonia-Anhalt, a 30 km al norte de la ciudad de Leipzig y a 120 km al sur de Berlín, Alemania. La empresa se encuentra dentro del parque industrial Chemiepark Bitterfeld y tiene un terreno de 2,7 hectáreas, de las cuales, posee 9.000 m² construidos, en la planta industrial, oficinas, bodega y laboratorio, todo libre de gravámenes, prohibiciones e hipotecas, a favor de terceros acreedores.

Complejo Industrial Molynor S.A

El Complejo Industrial Molynor se emplaza en el Complejo Portuario Mejillones (CPM), a 65 km de la ciudad de Antofagasta,

en la II Región. El Complejo Portuario Industrial de la Comuna de Mejillones se encuentra localizado en una Zona Industrial exclusiva y de gran tamaño. El predio donde se emplaza el Complejo Industrial Molynor tiene una superficie de 30 hectáreas de propiedad de C. I. Molynor S.A, libres de gravámenes, hipotecas y prohibiciones a favor de terceros acreedores y cuenta con una vía asfaltada de 2 pistas frente al terreno, (Vía Longitudinal). A nivel regional, cuenta con rutas de 2 pistas asfaltadas, de fácil acceso, siendo la principal la Ruta 1 que se conecta con la Ruta 5 (Panamericana), a través de la Ruta B-400 (35 km).

Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd.

La empresa está localizada en la ciudad de Luoyang, provincia de Henan, en la República Popular China. Emplazada en un terreno de 10 hectáreas, posee 32.832 m² construidos, incluyendo su planta industrial, oficinas, bodegas y laboratorio.

5. Instalaciones Y Equipos

En su complejo industrial en Nos, Molymet cuenta con plantas productivas para Tostación y Oxidación a presión, con una capacidad anual consolidada equivalente de 86 millones de libras de molibdeno contenido; planta de productos puros de molibdeno; planta de Ferromolibdeno y plantas para el acondicionamiento de concentrados y de óxido técnico. También cuenta con instalaciones para recuperar metales y agua desde los Riles y Rises y eliminar finalmente los Riles: planta de extracción por solvente; planta de cátodos de cobre; planta de cementos de cobre; planta de recuperación de renio y planta de recuperación de metales desde escorias de ferromolibdeno. Asimismo, cuenta también con instalaciones para captación y tratamiento de polvo y gases de proceso: sistemas de despolvamiento inercial y electrostático y plantas de lavado de gases y plantas de ácido sulfúrico. Además, el complejo industrial tiene diversas instalaciones de apoyo, como laboratorio, sistemas informáticos, taller y oficinas de mantención, bodegas, casino entre otras.

El Complejo Industrial Molynor en Mejillones, cuenta con plantas productivas de tostación con una capacidad anual consolidada equivalente de 60 millones de libras de molibdeno contenido y planta para el acondicionamiento de concentrados con la misma capacidad. También cuenta con instalaciones para recuperar metales desde los Riles y Rises y neutralizar finalmente los Riles: planta de extracción por solvente; planta de cementos de cobre y planta de neutralización. Asimismo, cuenta también con instalaciones para captación y tratamiento de polvo y gases de proceso: sistemas de despolvamiento inercial y electrostático; planta de lavado de gases y planta de ácido sulfúrico. Además, el complejo industrial tiene diversas instalaciones de apoyo, como laboratorio, sistemas informáticos, taller y oficinas de mantención, bodegas, casino entre otras.

ACTIVIDADES Y NEGOCIOS

Por su parte, Molymex, en Cumpas, Estado de Sonora, México, tiene una planta de tostación con una capacidad anual equivalente de 28 millones de libras de Molibdeno contenido, planta de briquetas y planta de acondicionamiento de concentrados. También cuenta con instalaciones para recuperar metales desde los Riles y Rises y neutralizar finalmente los Riles: planta de extracción por solvente; y planta de neutralización. Asimismo, cuenta también con instalaciones para captación y tratamiento de polvo y gases de proceso: sistemas de despolvamiento inercial y electrostático; planta de lavado de gases y planta de ácido sulfúrico. Además, Molymex tiene Instalaciones de muestreo y un completo laboratorio de análisis químico.

Sadaci, en Bélgica, tiene una planta de tostación con una capacidad anual equivalente de 33 millones de libras de molibdeno contenido, planta de briquetas y una planta de ferromolibdeno. También cuenta con instalaciones para recuperar metales desde los Riles y Rises: planta de intercambio iónico planta de recuperación de metales desde escorias de ferromolibdeno. Asimismo, cuenta también con instalaciones para captación y tratamiento de polvo y gases de proceso: sistemas de despolvamiento inercial y electrostático; planta de lavado de gases y planta de ácido sulfúrico. Además, Sadaci tiene Instalaciones de muestreo y un completo laboratorio de análisis químico.

CM Chemiemetall GmbH, en Alemania, cuenta con una planta que produce molibdeno metálico, con una capacidad anual de 1.160 toneladas de Molibdeno metálico en polvo, además de laboratorios y otras instalaciones de apoyo.

Luoyang Hi-Tech Metals en China, de la cual Molymet posee el 49.75% de la propiedad, tiene una planta para la fabricación de piezas, partes y productos semi-terminados de molibdeno metálico; placas, barras, alambre y piezas especiales, con una capacidad anual equivalente de 1.200 toneladas de molibdeno metálico en polvo.

Las instalaciones y equipos informados son de propiedad de cada sociedad antes indicada.

6. Seguros

La totalidad de los bienes y activos de la compañía en Chile se encuentran asegurados contra incendio, sismo y actos terroristas, entre otras coberturas. Asociado a esos mismos seguros y riesgos, mantiene cobertura por los perjuicios de eventuales paralizaciones de actividades.

Adicionalmente, Molymet tiene contratados seguros de crédito, tanto a nivel doméstico como para sus ventas al exterior, seguro de transporte, que cubre sus exportaciones, importaciones e

inventarios, además de la cobertura por responsabilidad civil, tanto de la empresa como de sus directores y gerentes.

Las empresas filiales en el exterior también mantienen los mismos tipos de seguros conforme a pólizas de cada país.

7. Contratos

Adicionalmente a los contratos de abastecimiento señalados en el punto Proveedores y Clientes, de las Actividades y Negocios de la Compañía, celebrados con compañías nacionales y extranjeras que extraen el molibdeno como subproducto del cobre, Molymet ha firmado los siguientes contratos:

Con fecha 30 de enero de 2008, Codelco y Molymet acordaron un contrato de maquila para la tostación y lixiviación de concentrados de molibdeno, y para la lixiviación de óxido de molibdeno por un período de 10 años, comenzando en el mes de enero del año 2010.

Con fecha 29 de agosto de 2013, Sierra Gorda SCM y Molymet acordaron un contrato de maquila para la tostación y lixiviación de concentrados de molibdeno por un período de 10 años, comenzando el año 2014.

Con fecha 19 de Enero de 2017, SCM Minera Lumina Copper Chile y Molymet acordaron un contrato de compra-venta de concentrados de molibdeno por un período de dos años (evergreen).

Con fecha de 3 de Diciembre de 2017, Minera Las Bambas S.A. y Molymet acordaron un contrato de compra-venta de abastecimiento de concentrados por un período de dos años, comenzando el año 2018.

Con fecha 4 de Diciembre de 2017, Kennecott Molybdenum Company y Molymet acordaron un contrato de maquila para la tostación de concentrados de molibdeno por un período de 3 años, comenzando el año 2018, con una opción de extensión hasta el año 2022.

Adicionalmente, se están negociando contratos de compra-venta o maquila con los off takers de Compañía Minera Antamina S.A., las empresas BHP Billiton, Teck Metals Ltd. y Glencore Chile S.p.A.

8. Marcas y Patentes

Molymet

La marca mixta Molymet, que incluye símbolo y logotipo con los colores corporativos que son naranja, verde, azul y gris marengo, se renovó e inscribió en los registros del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, Departamento de Propiedad Industrial,



República de Chile, en 2004, para distinguir al establecimiento industrial y comercial; y en 2005 para designar productos y servicios.

Todas las inscripciones de la marca Molymet en Chile fueron concedidas por el plazo legal de 10 años, contados a partir de la fecha de registro respectiva, otorgando a Molibdenos y Metales S.A. la propiedad y uso exclusivo de la marca.

En el período de 2005 se inició el proceso de registro de la marca mixta (símbolo y logotipo) Molymet en el exterior, en las clases 1, 6 y 14. Dentro de los países donde se ha solicitado el registro de la marca destacan Canadá, Estados Unidos, Corea del Sur, Japón, China, México, Perú; así como también la Unión Europea.

Todas las solicitudes de registro en el exterior han sido otorgadas a excepción de Canadá en la clase 14.

Durante el año 2014 se renovó todos los registros de la marca mixta Molymet en Chile por el plazo legal de diez años.

Durante el año 2015 se solicitó la renovación en las clases 1, 6 y 14 de la marca mixta Molymet en la Unión Europea, Japón y Perú la que fue concedida por el plazo legal de 10 años en todos los casos.

Durante el año 2016 se inició el proceso de renovación de la marca mixta Molymet en Corea del Sur (clases 1, 6 y 14) y en México (clases 6 y 14).

En abril de 2014 se ingresó la solicitud de registro de la marca mixta Molymet en la Oficina de Marcas de Brasil, en las clases 1, 6 y 14. El registro, en todas las clases solicitadas, fue concedido el 08 de noviembre de 2016 por el plazo legal de 10 años.

Durante el año 2017 se otorgó la renovación de la marca mixta Molymet en México (clases 6 y 14) por un período de 10 años.

Molynor

La marca mixta Molynor, que incluye símbolo y logotipo con los colores corporativos que son naranja, verde, azul y gris marengo, se inscribió en los registros del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, Departamento de Propiedad Industrial, República de Chile, en 2009, para designar productos y servicios. Todas las inscripciones de la marca Molynor en Chile fueron concedidas por el plazo legal de 10 años.

En el período de 2009 se inició el proceso de registro de la marca mixta (símbolo y logotipo) Molynor en el exterior, en las clases 1, 6 y 14. Los países donde se ha solicitado el registro de la marca incluyen los siguientes: Unión Europea, Canadá, Estados Unidos, Corea del Sur, Japón, China, México y Perú. En el período de 2011 se concluyó el proceso de registro en China.

Todas las solicitudes de registro en el exterior han sido otorgadas a excepción de Canadá y Estados Unidos, en las que se decidió no perseverar.

Durante el año 2017 se concedió el registro de la marca mixta Molynor (símbolo y logotipo) en Chile para distinguir el establecimiento industrial, en las clases 1, 4, 6 y 14 por un período de diez años (a partir del 05 de Mayo de 2017).

Molymex

La marca Molymex, que incluye símbolo y logotipo con los colores corporativos que son naranja, verde, azul y gris marengo se registró en 2004 en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) en las clases 1, 6, 7, 12, 14, 16, 37 y 38 por el plazo legal de 10 años.

ACTIVIDADES Y NEGOCIOS

Durante el año 2014 se renovó todos los registros de la marca mixta Molytex en México por el plazo legal de 10 años.

Chemimetall

La marca Chemimetall, que incluye símbolo y logotipo (con diseño y colores propios), se registró en 2009 en Alemania según el Certificado N° 30 2008 041 689 en las clases 1, 6 y 14, con validez hasta el 31 de julio de 2018.

Sadaci

La marca Sadaci (denominativa) se registró en la Unión Europea, según el certificado N°009781691, con fecha 10 de agosto de 2011 en las clases 1, 6 y 40 por el plazo legal de 10 años.

9. Actividades Financieras

Al cierre de diciembre de 2017, Molytex contaba con US\$ 430,8 millones en caja y con US\$ 464,0 millones de obligaciones de corto y largo plazo con el público y bancos. Los excedentes financieros fueron invertidos en los mercados de capitales nacional y extranjero de acuerdo a la política de gestión de riesgo financiero aprobada por el Directorio. Las instituciones financieras con que actualmente opera Molytex son: Banco de Chile, BancoEstado, Bank of America, BBVA, BCI, Citibank, Itaú, Credit Suisse, Export Development Canada, Fortis, HSBC, Credicorp Capital, JP Morgan Chase, Mizuho Bank, Natixis, Santander, Scotiabank, Security, Generale, Sumitomo Mitsui, Belfius Bank, ING Bank, KBC Bank, Bank of Nova Scotia, BNP Paribas y Commerzbank.

C. MERCADOS

Durante 2017, el precio promedio mensual fluctuó entre 7,22 y 9,46 US\$/lb Mo, siendo la media anual de 8,21 US\$/lb Mo y las cotizaciones mínima y máxima de 6,80 y 10,50 US\$/lb Mo. Al comparar estos valores con los de 2016 (promedios mensuales entre 5,35 y 6,64 US\$/lb Mo, media anual de 6,48 US\$/lb Mo y cotizaciones mínima y máxima de 5,05 y 8,75 US\$/lb Mo) se puede observar que el precio promedio anual subió 1,73 US\$/lb Mo (+26,7%) entre 2016 y 2017.

La fluctuación del precio del molibdeno ocurrida durante 2017 obedeció principalmente a un incremento de la demanda mundial. En el período 2016 - 2017, según datos de la International Molybdenum Association (IMOa) y estimaciones de Molytex,

la demanda mundial habría sido de 513 y 540 MMLb Mo anuales, respectivamente (+6,8%). Los principales sectores que contribuyeron a estimular esta tendencia positiva fueron: el sector automotriz, el sector químico/petroquímico y el sector ingeniería y construcción. No obstante lo anterior, la demanda mundial todavía no recupera el nivel de consumo del año 2014, cuando se situó en 561 MMLb Mo.

Por el lado de la oferta, las producciones mundiales de 2016 y 2017 fueron de 503 y 535 MMLb Mo anuales, respectivamente. Es decir, la oferta mundial de molibdeno creció en 39 MMLb Mo (+7,8%) en 2017, recuperándose de las caídas experimentadas en 2015 y 2016, pero sin alcanzar el nivel de 2014 (582 MMLb Mo). Los países productores que mostraron una recuperación fueron: China, Chile, Estados Unidos, Canadá y México.

En línea con lo anteriormente señalado respecto de la oferta mundial, dicho aumento fue soportado principalmente por la producción proveniente de la minería secundaria de molibdeno (subproducto del cobre). En materia de producción primaria, ésta no sufrió cambios significativos por cuanto el precio del molibdeno mostró una recuperación que permitió mantener los niveles de producción del año anterior.

El primer y segundo trimestres de 2017 mostraron un alza en el consumo mundial de molibdeno equivalente a 15% y 6% respectivamente, respecto de iguales trimestres de 2016. Para el tercer y cuarto trimestres de 2017, los aumentos del consumo alcanzaron 5% y 1% respectivamente.

En los distintos mercados, la demanda de molibdeno durante 2017 creció 7% en Europa respecto del año anterior; en Norteamérica, subió 11% y para Asia (principalmente China y Japón), aumentó en promedio en términos cercanos al 6%.

D. INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INVERSIONES

La administración de la compañía destina importantes recursos a investigación, desarrollo e innovación en una búsqueda constante para obtener nuevos o mejores productos y procesos asociados a la actividad de Molytex y de sus filiales. Desde el año 2010 se ha llevado a cabo proyectos con cofinanciamiento público-privado, apalancando recursos propios con los obtenidos de fondos concursables de InnovaChile de Corfo creados con la finalidad de contribuir a la competitividad de empresas chilenas, tales como

la Ley 20.241 que establece un incentivo tributario a la inversión en investigación y desarrollo (I+D); la innovación empresarial individual; y la implementación de un sistema de gestión de la innovación tecnológica. Durante el año 2017 hubo actividades en un proyecto de I+D certificado por Corfo para acceder a los beneficios de la Ley 20.241. Se dio término a este proyecto en Septiembre del año 2017.

E. FACTORES DE RIESGO

Riesgo Financiero

Los principales riesgos financieros a los que está expuesto Moly met son: tipo de cambio, tasa de interés, liquidez, contraparte y fluctuación del precio del molibdeno. Los mencionados riesgos son gestionados mediante la política de riesgo financiero aprobada por el Directorio de la compañía. En el caso del tipo de cambio, Moly met ha definido como moneda funcional el dólar estadounidense, controlando la variación de monedas distintas a la funcional mediante operaciones forward. Cabe señalar que el 98,18% de la caja y el 100,0% de deuda de la compañía están expresadas en moneda funcional al cierre del ejercicio.

Respecto a los riesgos por tasa de interés a los que se ve expuesta la compañía, son controlados regularmente por operaciones swap de tasas de interés. Al cierre de 2017, el 54,4% de la deuda se

encontraba en tasa fija. Al considerar los requerimientos de capital de trabajo de la empresa y su perfil financiero, también existe un riesgo de liquidez y solvencia al que la compañía debe hacer frente, por lo que la empresa mantiene en todo momento niveles de liquidez suficientes que le permitan solventar sus obligaciones, financiar su plan de inversión, el capital de trabajo requerido y también poder tomar las oportunidades de inversión y adquisición que presente el mercado. Los niveles de caja al 31 de diciembre alcanzan los US\$ 430,8 millones. La compañía ha continuado con su política conservadora durante el 2017, minimizando el riesgo de crédito de contraparte al mantener instrumentos financieros con instituciones de primer nivel, además de instrumentos emitidos o garantizados por el Estado.

Las existencias que Moly met debe mantener en materias primas y productos de molibdeno están expuestas a las fluctuaciones de precios de este metal en los mercados internacionales, lo que también debe indicarse como un factor de riesgo relacionado con las operaciones comerciales que realiza la compañía. Este riesgo, inherente a la naturaleza de los negocios de la compañía, ha sido manejado por la Administración de la Sociedad de forma conservadora y prudente mediante contratos principalmente a mediano y largo plazo, minimizando los riesgos de su posición de molibdeno.



POLÍTICA CORPORATIVA DE SUSTENTABILIDAD



MOLIBDENOS Y METALES S.A. (MOLYMET), SE COMPROMETE A ADMINISTRAR SUS OPERACIONES DE UNA MANERA SUSTENTABLE, ASEGURANDO UNA CONTINUIDAD OPERACIONAL BASADA EN LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, CONTROL DEL RIESGO AMBIENTAL, SEGURIDAD DE LAS PERSONAS Y PLENO RESPETO A LA LEGISLACIÓN VIGENTE.

(Política Corporativa de Sustentabilidad)

El Desarrollo Sustentable de Molymet y sus filiales, es parte fundamental de su visión de futuro, otorgando las directrices fundamentales para realizar una gestión equilibrada y sistemática de las dimensiones ambientales, sociales y económicas de nuestro quehacer.

En consecuencia, Molymet se compromete a velar por la salud, seguridad y bienestar de sus trabajadores; por el cuidado y protección del medio ambiente; por hacer uso y aplicación eficiente de recursos energéticos y agua, entre otros; por identificar y controlar los potenciales riesgos operacionales; por cumplir rigurosamente la legislación que nos aplica y por insertarse adecuada y constructivamente en nuestras comunidades vecinas.

Es una preocupación permanente de la compañía la creación y desarrollo de propuestas de valor para sus diversos grupos de interés con quienes se relaciona (sus trabajadores, la comunidad, sus proveedores, sus clientes y las autoridades), basados fundamentalmente en la confianza, la transparencia y la ética empresarial. La visión y directrices en materia de desarrollo sustentable inspiran nuestras actuaciones y comportamientos correctos.

En Molymet, el equipo humano constituye un pilar fundamental en todo lo que se hace y por ello, existe una preocupación constante por su desarrollo técnico y profesional a través de actividades de capacitación y entrenamiento; se cuenta con sistemas de compensaciones competitivos, se integra a la familia mediante actividades relacionadas con el deporte, la cultura y el esparcimiento, fomentando la identidad y el sentido de pertenencia.

Molymet y sus filiales, se preocupan de colaborar y brindar soporte permanente a la comunidad cercana en materias relacionadas con

la educación, cultura, deporte, desarrollo social, cuidado del medio ambiente, reforzando y consolidando vínculos de largo plazo.

En relación a los proveedores, Molymet y sus filiales cultiva y mantiene un alto estándar de cumplimiento de sus compromisos comerciales, dispone de un sistema de evaluación y desarrollo de proveedores, que vela por la transparencia y buenas prácticas técnico – comerciales, así como también por el respeto a la confidencialidad de la información compartida.

En el cuidado del medio ambiente Molymet destaca por su liderazgo y obtención de múltiples reconocimientos, tales como iniciativas destacadas por el Servicio de Evaluación Ambiental (protección del gaviotín chico, reutilización de agua en su planta industrial MolymetNos); premios de asociaciones gremiales y otros. De este mismo modo, es de especial relevancia el uso eficiente y racional de las diversas fuentes de energía y la introducción de energías renovables.

MEDIO AMBIENTE

Molibdenos y Metales S.A. empresa dedicada al procesamiento de molibdeno y otros metales, declara su compromiso de realizar actividades preventivas, de control y minimización de los impactos ambientales generados en sus operaciones, que cumplan con la legislación ambiental y con los acuerdos suscritos voluntariamente.

La Compañía mantendrá un Sistema de Gestión Medio Ambiental, basado en las técnicas de mejora continua, para garantizar el cuidado del medio ambiente durante sus actuales operaciones y los futuros proyectos de inversión. **(Política Corporativa de Medio Ambiente)**

POLÍTICA CORPORATIVA DE SUSTENTABILIDAD

Molymet mantiene su compromiso con el cuidado y preservación del medio ambiente, en todos sus componentes (agua, aire y suelos), cumpliendo rigurosamente con la legislación y la normativa aplicable, asumiendo importantes compromisos voluntarios que exceden los requerimientos.

Molymet y sus filiales cuentan con numerosas plantas e instalaciones de primer nivel tecnológico para reducir y controlar las emisiones, como por ejemplo; plantas de ácido sulfúrico, plantas de tratamiento de aguas industriales que le permiten operar con cero generación de RIL, plantas de tratamiento y procesamiento de gases, que permiten la captura y recuperación de material particulado y gaseoso, plantas de tratamiento y disposición de residuos sólidos, entre otras.

En materia de cuidado y protección de la calidad del aire, Molymet cuenta con equipos certificados de medición continua de sus emisiones al ambiente, así como también con estaciones de monitoreo continuo de material particulado (PM2.5 y PM10) y gases.

En otros aspectos, Molymet y sus filiales mantienen una preocupación especial por la construcción, mantenimiento y preservación de áreas verdes. Por ejemplo, en Nos, San Bernardo, Molymet cuenta con el desarrollo de un cordón verde compuesto por aproximadamente 120 hectáreas de nogales, parques de árboles y jardines de los cuales, uno de ellos, Parque Las Lilas, ostenta la categoría "Zona de Interés Histórico de la Comuna de San Bernardo". Son ejemplo también de ello, las exitosas experiencias de arborización y construcción de áreas verdes en zonas tan desérticas y agrestes como son aquellas en donde están instaladas las filiales Molynor (Mejillones, II Región de Antofagasta) y Molymex (en Cumpas, Estado de Sonora, México).

Mención especial merece la distinción de categoría LEED Platinum (Leadership in Energy and Environmental Design) para el edificio Corporativo de Molymet, que es la categoría más alta en estas materias. Molymet fue la primera compañía que ha recibido esta distinción en Sud América y es la segunda a nivel Latinoamericano.

MolymetNos

Durante el año 2017, se trabajó para cumplir estrictamente las disposiciones legales aplicables y también se monitoreó constantemente los cambios en la legislación para actuar conforme, en tiempo y forma. Las distintas autoridades sectoriales en materia ambiental, verificaron el cumplimiento de los aspectos legales medio ambientales aplicables, acreditándose el cumplimiento de los compromisos adquiridos y el desarrollo de las operaciones de MolymetNos dentro del marco legal correspondiente.

Se llevó a cabo exitosamente el proceso de certificación de monitoreo continuo de emisiones de SO₂ para nuestros hornos de

tostación (CEMS), bajo protocolo SMA. Asimismo, basado en el cumplimiento normativo de fuentes fijas para material particulado, se operó sin restricción durante los períodos de contingencia medioambiental en todos los procesos productivos, aportando a la continuidad operativa de la instalación industrial durante todo el año 2017.

La operación de los hornos de tostación tiene un límite de emisión máximo de SO₂ de 984 Ton anuales, y durante el año 2017 la emisión de dicho gas alcanzó a 362 Ton.

En materia de gestión de residuos, los esfuerzos en la reducción, reutilización y reciclaje permitió reducir los costos por dicho motivo en cerca de US\$ 50.000.

Se actualizó la exigente certificación de la norma AS -9100, versión D del 2015, incorporando nuevos requisitos como el ciclo de vida de los productos o análisis de riesgos en cada proceso, logrando finalmente el estándar requerido. En cuanto al sistema integrado de gestión y requisitos ISO 9001: 2008 Calidad; ISO 14001: 2004 Medio Ambiente y OHSAS 18001: 2007 Seguridad y Salud Ocupacional, MolymetNos trabajó en equipo para enfrentar la auditoría de seguimiento y actualización de versión (enero 2018), para así acreditar que MolymetNos gestiona todos sus procesos con los más altos estándares de calidad, seguridad y cuidado al medio ambiente.

Molynor

En materias ambientales, Molynor mantiene su compromiso con su cuidado y preservación, cumpliendo rigurosamente con la legislación y la normativa aplicable a cada uno de los componentes ambientales: aire, agua, suelo y fauna.

En relación al componente ambiental aire, Molynor obtuvo por tercera vez consecutiva la certificación de su Sistema de Monitoreo Continuo de Emisiones (CEMS), a través del cual se realiza el seguimiento de las emisiones de anhídrido sulfuroso (SO₂) y de óxidos de nitrógeno (NOX) generadas por el proceso de tostación de concentrado de molibdeno. Los resultados del monitoreo indican que Molynor generó el 19% y el 14% de las emisiones autorizadas para SO₂ y NOX, respectivamente. Además, a través de mediciones puntuales y oficiales, fue posible evidenciar que las emisiones de material particulado (MP), monóxido de carbono (CO) y compuestos orgánicos volátiles (COV) correspondieron a el 8,2%, 23,7% y al 0,4% de las emisiones autorizadas, respectivamente.

Adicionalmente, Molynor realiza el seguimiento de la calidad del aire a través de su estación de monitoreo autorizada por la Seremi de Salud de Antofagasta. Con los resultados de estas mediciones es posible afirmar que las concentraciones de gases y partículas en el aire se encuentran muy por debajo de los valores límites normados.



En relación al componente ambiental agua, Molynor destacó nuevamente durante el año 2017 por la cero generación de residuos industriales líquidos (ril o riles), ya que cuenta con una planta de neutralización para el tratamiento de los efluentes industriales. Además, cuenta con una planta de tratamiento de aguas servidas, la cual genera un efluente con la calidad para ser usado para el riego de las áreas verdes existentes y crear nuevas.

Por otro lado, durante el 2017 se mantuvo el monitoreo mensual de la descarga al mar del efluente de la planta de osmosis, con lo cual fue permitido evidenciar que los parámetros se encuentran dentro de los límites normados por el D.S. N°90/2000 que Establece Norma de Emisión para la Regulación de Contaminantes Asociados a la Descarga de Residuos Líquidos a Aguas Marinas y Continentales superficiales. Para el mismo componente ambiental se realizaron mediciones y evaluaciones semestrales de la macrofauna bentónica, evidenciándose que no existen alteraciones a la vida marina.

En relación al componente ambiental fauna, Molynor a través de la Fundación para la Sustentabilidad del Gaviotín Chico (*Sterna lorata*), realiza el seguimiento de esta especie en peligro de extinción, con lo cual se ha permitido evidenciar que la población del Gaviotín Chico ha aumentado desde el inicio de las operaciones de Molynor, lo cual deja de manifiesto la compatibilidad entre las operaciones de Empresa y el desarrollo biológico de esta especie.

En relación a los residuos, destacó la desclasificación como residuos peligrosos de las borras que se generan por la neutralización del cloruro ferroso y por la neutralización del ácido diluido por parte de la Autoridad Sanitaria, demostrando la preocupación de Molynor por evitar la generación de residuos peligrosos.

De acuerdo a las exigencias de las nuevas normativas, especialmente la de Responsabilidad Extendida del Productor y Fomento al Reciclaje, se realiza por primera vez la declaración de sustancias peligrosas consumidas por Molynor de manera semestral y la declaración de las cantidades generadas de los residuos de aquellos productos priorizados por el Estado de Chile. Esto último permitirá establecer las metas de recolección y valorización de residuos para los generadores afectos a la Ley, en el caso de Molynor, los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, y los envases y embalajes.

Todo lo logrado en materia medio ambiental fue producto de la constante y ardua capacitación de sus trabajadores y empresas prestadores de servicios, en materias ambientales, capacitaciones que van desde el correcto manejo de los residuos, hasta el cuidado y protección del Gaviotín Chico.

Molymex

Molymex recibió el Reconocimiento de Excelencia Ambiental durante 2016 y 2017, en materia de gestión de Calidad, Ambiental y de Seguridad y Salud Ocupacional, Molymex mantuvo las certificaciones que se mencionan a continuación:

- Certificación ISO-9001 versión 2015, con vigencia hasta julio 2020.
- Certificación ISO-14001 versión 2015, la cual se mantiene con vigencia a julio de 2020.
- Certificación OHSAS-18001 versión 2007 con vigencia a julio de 2020.
- Certificación Industria Limpia nivel 2 con vigencia hasta abril 2018.
- Excelencia Ambiental desde el año 2007, 2016 y 2017.

POLÍTICA CORPORATIVA DE SUSTENTABILIDAD

EXCELENCIA AMBIENTAL

Dentro del Programa Auditoría Ambiental Voluntaria que dirige la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) contempla como máximo reconocimiento y/o galardón a la gestión ambiental el premio “Excelencia Ambiental”, el cual tiene como base mostrar las buenas prácticas dentro de la mejora continua en el cuidado del medio ambiente. Molymex a lo largo de su historia ha mantenido dentro de su desempeño ambiental dicho galardón ya que durante el año 2007, 2016 y 2017, ha logrado cumplir con cada uno de los rubros aplicables al ambiente. Durante la convocatoria del año 2017 se registraron 60 empresas a nivel nacional, de las cuales 38 lograron calificar para la excelencia ambiental siendo Molymex la única empresa en Sonora y del giro minero-metalúrgico, ya que dentro de los requisitos a cumplir incluye contar con un nivel de desempeño 2, el cual requiere tener un sistema de administración de mejora continua ambiental (ISO-14001) para lo cual Molymex lo mantiene vigente desde el año 2002 y segunda empresa a nivel estado con dicho nivel 2.

Dentro de los ámbitos que destacan la excelencia ambiental es el control de la calidad del aire, cumplimiento con la legislación aplicable y aplicar indicadores de reducción de emisiones a través de proceso eco-eficientes que ayudan a la preservación del medio

ambiente. Asimismo el control de los residuos, cuidado del agua, mantenimiento áreas verdes, reforestación y responsabilidad social ambiental.

Molymex se propone año con año, contribuir con el desarrollo social, ambiental y educativo de la comunidad; basándose en éste enfoque, Molymex se ha destacado por séptimo año consecutivo, siendo galardonada con la distinción de ser Empresa Socialmente Responsable, formalizando así el cumplimiento y el compromiso de manera incluyente con la sociedad y sus familias.

Molymex, como una organización estructurada por grupos interdependientes, maximiza la creación de valor compartido, al mantenerse por tercer año consecutivo, adherida a los principios claves de la Organización de Naciones Unidas (ONU), a través del Distintivo de ESR.

Sadaci

Durante 2017, se obtuvieron resultados sobresalientes en el campo de la sustentabilidad. El índice de sostenibilidad definido internamente, teniendo en cuenta las condiciones de salud, la contaminación ambiental, el equilibrio sostenible con el vecindario, el reciclaje de recursos y el cambio climático, alcanzó el mejor valor en la historia de la filial.



Chemiemetall

En la ciudad de Bitterfeld, Alemania, las operaciones de Chemiemetall han sido auditadas por sus clientes, validando y aprobando su sistema de calidad ambiental. La autoridad local certificada en base a la ley "Bundes-Immissionsschutzgesetzes" confirmó que la empresa cuenta con todos los equipos que permiten cumplir con las normas ambientales vigentes, lo que significa que no necesita realizar mediciones anuales de emisiones. Durante 2017, se confirmó nuevamente la certificación ISO 50001 alcanzando el cumplimiento de las normas de gestión energética vigentes.

Luoyang Hi-Tech Metals

Luoyang Hi-Tech Metals, cuya planta está actualmente rodeada por edificios residenciales en la ciudad de Luoyang, China, calificó su sistema de gestión ambiental cada año y calificó su certificación de salud y seguridad cada tres años (la última es en 2016). Su funcionamiento genera un desperdicio mínimo y la mayoría de ellos se puede reciclar como aditivo metálico en la fabricación de acero especial.

ASPECTO LABORAL

MolymetNos

En MolymetNos, nos distinguimos por realizar una gestión con las personas, cultivando los valores y su cultura. Las relaciones laborales, apuntan a la integración y colaboración entre las partes, preocupándonos del desarrollo de los trabajadores en instancias que conjuguen el logro de los resultados, con el crecimiento profesional, personal y familiar.

A su vez, se fomentó la vida saludable a través de actividades de esparcimiento, celebraciones y programas deportivos que incluyen la participación de la familia, contribuyendo a generar compromiso e identificación de los trabajadores con la compañía.

Se generaron planes de formación orientados al desarrollo de habilidades y competencias técnicas que potencian la especialización de nuestros trabajadores. Especial mención merece el programa de desarrollo y fortalecimiento de liderazgo, transversal en todos los estamentos de nuestra dotación.

Se fortalecieron los medios internos de comunicación, para mantener el involucramiento con la compañía, el alineamiento con los desafíos estratégicos, el compromiso con la seguridad de las personas, la sustentabilidad y la excelencia operacional, en forma permanente y clara.

Molynor

La empresa se distinguió por hacer esfuerzos para vincular la gestión con las personas que coexisten en el ambiente Molynor, cultivando sus valores y cultura a través de proyectos comunicacionales que permiten sostener canales de comunicación fuertes y permanentes entre las diversas partes, teniendo como propósito mantener y propagar el involucramiento de las personas con la compañía, el conocimiento del propósito de la organización, el alineamiento con los desafíos estratégicos, el compromiso con la seguridad, la salud, la sustentabilidad y la excelencia operacional.

Algunos hitos de este plan fueron: lanzamiento y difusión de la revisión de su misión y valores corporativos, implementación de la nueva intranet y pantallas de avisaje; plataformas de acceso a certificados laborales, liquidaciones de sueldo, noticias, fechas relevantes e información de interés general.

A su vez, se fomenta el bienestar, diseñando y ejecutando programas de actividades de esparcimiento, celebraciones y concursos dirigidos a las personas y sus familias, contribuyendo a generar lazos de compromiso e identificación.

Se generan planes de gestión del conocimiento alineados con los objetivos del negocio, que se orientan al desarrollo de habilidades y competencias técnicas que potencian la especialización de sus trabajadores. Especial mención merece el programa de desarrollo y fortalecimiento de liderazgo, transversal en todos los estamentos de su población.

Durante este periodo el área de prevención de riesgos realizó un estrecho seguimiento del Plan Marco Cero Accidentes, mediante la presencia activa de los prevenicionistas en terreno que realizaron rondas programadas y a la ejecución continua de las inducciones y capacitaciones, tanto en cuestiones de prevención de riesgos, como en la prevención de enfermedades profesionales.

Durante este año Molynor también implementó un programa de reconocimiento a los trabajadores y equipos destacados en materias de Seguridad y Salud Ocupacional, con el objetivo de que el reconocimiento de aquellos trabajadores y equipos que sean ejemplo a seguir para el resto de la organización.

Con el objetivo de mejorar el ambiente de trabajo en los ámbitos de la seguridad, calidad y productividad, en un sentido físico, lógico y mental, Molynor renovó su compromiso con la metodología de las 5'S, específicamente en las plantas de Cementación de Cobre, Lixiviación de Cloruro Férrico y Taller de Mantenimiento.

POLÍTICA CORPORATIVA DE SUSTENTABILIDAD

Molymex

Durante el año 2017, en Molymex disminuyó considerablemente la presencia de accidentes, lo cuál ha sido el resultado de esfuerzos conjuntos de los colaboradores y del compromiso que genera la nueva cultura laboral, basada en el comportamiento humano y desarrollo de actividades bajo esquemas estrictos de control de seguridad, así como la implementación de buenas prácticas, entre las diferentes áreas de la empresa.

En Molymex se ha observado una mayor tendencia hacia cero accidentes logrando durante el año 2017 el valor más bajo de accidentabilidad y frecuencia de accidentes. Las capacitaciones, la sensibilización de los trabajadores hacia un trabajo seguro, la importancia del uso de los elementos de protección personal y coordinación entre las áreas de producción y mantención, explican estos resultados, que constituyen un objetivo primordial en Molymex.

Sadaci

En Sadaci, durante el año 2017 no ocurrieron accidentes laborales, lo que permitió a la empresa quebrar el record histórico alcanzando 619 días sin accidentes laborales. Las capacitaciones, la sensibilización de los trabajadores hacia un trabajo seguro, la relevancia del uso de elementos de protección personal y la coordinación entre áreas de producción y mantenimiento, explican esos resultados, lo que constituye un objetivo principal para Molymet.

Chemiemetall

Aún cuando se ha operado a altos niveles de capacidad productiva, la filial ha llegado a más de 800 días libres de accidentes, confirmando la mantención de una operación segura para sus trabajadores.

Luoyang Hi-Tech Metals

Durante el año 2017 se completó una reestructuración de la organización de la filial que significó una reducción de 25 puestos de trabajo con un mínimo impacto en las relaciones laborales.

CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN

MolymetNos

Durante el año 2017, se trabajó para cumplir estrictamente las disposiciones legales aplicables y también se monitoreó constantemente los cambios en la legislación para actuar conforme, en tiempo y forma. Las distintas autoridades sectoriales en materia ambiental, verificaron el cumplimiento de los aspectos legales medio ambientales aplicables, acreditándose el cumplimiento de los compromisos adquiridos y el desarrollo de las operaciones de MolymetNos dentro del marco legal correspondiente.

Se llevó a cabo exitosamente el proceso de certificación de monitoreo continuo de emisiones de SO₂ para nuestros hornos de tostación (CEMS), bajo protocolo SMA. Asimismo, basado en el cumplimiento normativo de fuentes fijas para material particulado, se operó sin restricción durante los períodos de contingencia medioambiental en todos los procesos productivos, aportando a la continuidad operativa de la instalación industrial durante todo el año 2017.

La operación de los hornos de tostación tiene un límite de emisión máximo de SO₂ de 984 Ton anuales, y durante el año 2017 la emisión de dicho gas alcanzó a 362 Ton.

En materia de gestión de residuos, los esfuerzos en la reducción, reutilización y reciclaje permitió reducir los costos por dicho motivo en cerca de US\$ 50.000.

Se actualizó la exigente certificación de la norma AS -9100, versión D del 2015, incorporando nuevos requisitos como el ciclo de vida de los productos o análisis de riesgos en cada proceso, logrando finalmente el estándar requerido. En cuanto al sistema integrado de gestión y requisitos ISO 9001: 2008 Calidad; ISO 14001: 2004 Medio Ambiente y OHSAS 18001: 2007 Seguridad y Salud Ocupacional, MolymetNos trabajó en equipo para enfrentar la auditoría de seguimiento y actualización de versión (enero 2018), para así acreditar que MolymetNos gestiona todos sus procesos con los más altos estándares de calidad, seguridad y cuidado al medio ambiente.



Molynor

Durante el año 2017 Molynor cumplió fielmente con la legislación vigente, lo cual quedó demostrado con los resultados satisfactorios de las fiscalizaciones realizadas por los Organismos del Estado.

Molynor renueva la certificación de su Sistema Integrado de Gestión (SIG) hasta octubre de 2020, conforme a los estándares internacionales ISO 9001:2015 de Control de Calidad, ISO 14001:2015 de Medio Ambiente y OHSAS 18001:2007 de Seguridad y Salud Ocupacional respectivamente, cuyo alcance es el proceso de "Comercialización, Producción y Despacho de Óxido de Molibdeno Técnico, Ácido Sulfúrico y Cemento de Cobre, Proceso de Lixiviación con Cloruro Férrico y Proceso de Cloración". Como resultado de esta auditoría, Molynor una vez más acredita que todos sus procesos se gestionan con los más altos estándares de calidad, seguridad y cuidado al medio ambiente, además de cumplir con la legislación vigente.

Cabe destacar que Molynor realizó esfuerzos importantes para ajustar el SIG a los nuevos requisitos de las Normas ISO en su versión 2015. Entre los más relevantes está la capacitación de los Auditores Internos de Molynor, para actualizar sus competencias con respecto a los nuevos requerimientos de las normas, el análisis de brechas entre versiones de normas que se realizó a la estructura del Sistema Integrado de Gestión de Molynor y ajustes en procedimientos y programas.

La Gerencia de Sustentabilidad y Proyectos de Molynor, tiene bajo su responsabilidad el control integral de las materias que

pueden generar riesgos en cuestiones de seguridad y salud de los trabajadores y el medio ambiente, además de liderar el Comité de Sustentabilidad, instancia que permite realizar el seguimiento periódico, y robustecer la toma de decisiones a través de un grupo multidisciplinario, sobre materias que puedan afectar el desarrollo sustentable de la organización.

Molymex

Con el objetivo de coadyuvar los Principios del Pacto Mundial, se generan alianzas de valor compartido, en las cuales Molymex y la comunidad establecen el vínculo idóneo para la correcta expansión de conocimientos, diálogo e interacción social.

Como parte de su compromiso con la legislación vigente, Molymex incorpora transparencia, credibilidad y continuidad en desempeño de estándares y programas compatibles al estricto marco de Ley Federal. Así mismo, en relación con los estándares laborales efectuados dentro de la empresa Molymex; se fusionan de manera oportuna y complementaria distintas actividades detonantes de procesos de calidad hacia la seguridad, y confianza de nuestros colaboradores, generando calidad de vida trascendental.

Para Molymex mantener el distintivo ESR y la adhesión al Pacto Mundial, es sinónimo de responsabilidad en la construcción de un sólido país, más competitivo y próspero para todas las generaciones presentes y futuras.

POLÍTICA CORPORATIVA DE SUSTENTABILIDAD

INTERACCIÓN CON LA COMUNIDAD VECINA

MolymetNos

Considerando el eje social como uno de los pilares fundamentales en el desarrollo de una actividad empresarial sustentable, MolymetNos vela constantemente por la convivencia armónica con su entorno, procurando vincularse con el medio en acción colaborativa. La compañía ha desarrollado acciones que contribuyen a impactar positivamente, las cuales han mejorado la calidad de vida de las comunidades vecinas a través del fortalecimiento de la educación, arte, cultura, salud y deporte. También patrocinó, durante 2017, proyectos sociales comunitarios vinculados al medio ambiente y a las artes.

Voluntariado MolymetNos, inclusión familiar, apoyo importante a actividades culturales de la comuna, contribución a actividades e infraestructura escolar, regalo de obsequios navideños a miles de niños de la comuna, y contribución al conocimiento del patrimonio cultural y natural, son algunas de las actividades que se mantuvieron durante el año 2017, por haber resultado exitosas en años anteriores.

El involucramiento con nuestros grupos de interés, tanto internamente a través de relacionamiento cercano con los trabajadores, como externamente, a través de un diálogo abierto con representantes del Gobierno y comunidades locales, están y estarán enmarcados en los pilares del Respeto, Apoyo y Compromiso cotidiano de nuestra gestión social empresarial, de este modo, múltiples actividades de apoyo, contribución, recepción, coordinación, forman parte de la gestión social externa.

La transparencia, el diálogo permanente y una constante conducta ética, son elementos valorados por la compañía para establecer y mantener en el tiempo relaciones de confianza con todos los grupos; líderes vecinales, autoridades locales, gremios, otras empresas, colaboradores y todo aquel que demande información o contacto con nuestra empresa.

Una de las muestras de reconocimiento de la gestión social realizada por la compañía en el medio local, fue el reconocimiento obtenido de manos de la Alcaldesa de San Bernardo, Sra. Nora Cuevas, por el constante apoyo a la educación de niños y jóvenes, enmarcado dentro del Festival del Talento, en el cual Molymet ha participado desde sus orígenes.



MOLYMET, DURANTE EL AÑO 2017, ENTREGÓ 1.000 ÁRBOLES NATIVOS, LOS CUALES PASARON A OCUPAR UN LUGAR PRIVILEGIADO EN MÁS DE 40 ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES, 20 JARDINES INFANTILES Y 7 CONSULTORIOS.

DENTRO DE LA GESTIÓN RSE 2017, PUEDE DESTACARSE:

Durante el año 2017, se continuó con las instancias establecidas de diálogo con las comunidades cercanas, efectuándose amplias reuniones para resolver dudas o inquietudes y se mantuvo una línea telefónica permanentemente disponible, las 24 horas del día.

Un total de seis mil niños de villas y comunidades vecinas a MolymetNos, recibieron los obsequios de Navidad que nuestra empresa año a año prepara con especial dedicación.

En el ámbito educacional y de apoyo a la cultura, entre las diversas acciones figura el aporte de la compañía para implementar recreos entretenidos en la Escuela Básica de 5 Pinos y en la Escuela Dr. Luis Sepúlveda Salvatierra, impactando favorablemente en ambos establecimientos educacionales, en el ítem convivencia escolar.

Cada mes se reciben niños de establecimientos preescolares, pudiendo sumarse en las actividades de esparcimiento, las distintas áreas que conforman la empresa. Asimismo, el espíritu solidario de nuestra gente, permitió para Navidad llevar a cada niño de la Escuela Básica 5 Pinos, un regalo personalizado a su edad y género.

Respecto de programas dirigidos a adultos mayores, se financió el transporte de paseos recreativos y de esparcimiento de los Clubs de Adulto Mayor Cinco Pinos, Siempre Primavera, Esperanza y Fe, Carbomet, Las Golondrinas, Nos Guarda el Señor, El Trigal, Corazón de Jesús y San José de Nos, favoreciéndose a casi 400 personas. Asimismo, quienes integran el Club Las Golondrinas, resultaron favorecidos con equipamiento para sus actividades.

A su vez, MolymetNos apoyó el viaje de escolares para asistir a diversas actividades recreativas y culturales, como visitas al zoológico, museos, piscinas, por nombrar algunas iniciativas.

Una vez más, se auspició el Festival del Talento de la Municipalidad de San Bernardo, instancia que convoca a los jóvenes y niños de los

establecimientos educacionales municipalizados de la comuna, con habilidad musical e interés en la expresión artística.

Se organizaron reuniones masivas de difusión, orientadas a dar respuesta a las inquietudes de las directivas vecinales, respecto a nuestra operación, como también visitas de alumnos universitarios orientadas a conocer más de los procesos metalúrgicos. Asimismo, se colaboró en la organización de una cicletada dentro de la Casona y Parque Las Lilas, enmarcado dentro de la conservación del patrimonio cultural y natural de San Bernardo.

Los altos estándares en seguridad, prevención y respuesta efectiva ante eventuales emergencias exhibidos por la Compañía, le han permitido participar y colaborar con las autoridades locales en planes de capacitación, entrenamiento y equipamiento a las comunidades vecinas, para hacer frente a emergencias de distinta naturaleza y pudiendo así, apoyar con kit de emergencias y material para prevenir incendios forestales.

Destaca durante el año en análisis, por su impacto, la entrega de 1.000 árboles nativos, los cuales pasaron a ocupar un lugar privilegiado en más de 40 establecimientos escolares, 20 jardines infantiles y 7 consultorios de San Bernardo.

En números aproximados, resultaron favorecidos 6.800 niños con las acciones de RSE de MolymetNos ejecutadas durante el año 2017, aproximadamente 820 adultos y 400 adultos mayores, todos pertenecientes a la comuna de San Bernardo. Este amplio alcance, contribuye a que nuestra compañía sea percibida por la comunidad como un actor relevante en el apoyo a iniciativas sociales dentro de la comuna.

En el ámbito de Gestión Social Interna, se realizó un concurso de pintura, se organizó la tradicional recepción de los hijos de trabajadores en la empresa y se promovieron las actividades relacionadas con el folclor dentro de la comuna y en la empresa. Asimismo, se organizó la 4ta versión de la Corrida Familiar MolymetNos y se realizó la Gran Ramada Familiar.

POLÍTICA CORPORATIVA DE SUSTENTABILIDAD

Con iniciativas como las descritas, transparencia y una permanente disposición a ayudar, hemos logrado construir una comunicación efectiva y un conocimiento mutuo con la comunidad, reforzando y consolidando nuestra histórica reputación de ser una empresa en la que se puede confiar.

Molynor

Considerando la sustentabilidad como uno de los pilares fundamentales en el desarrollo de la actividad empresarial, Molynor vela constantemente por la convivencia armónica con su entorno, procurando vincularse con el medio en acción colaborativa. La compañía ha desarrollado acciones que contribuyen a impactar positivamente en el entorno más allá del cumplimiento legal, las cuales han mejorado la calidad de vida de las comunidades vecinas a través del fortalecimiento de la educación, arte, cultura, salud, deporte, patrimonio material e inmaterial. También ha patrocinado proyectos sociales comunitarios de innovación y medio ambiente. Además, continuamente asiste a organizaciones que prestan apoyo a la ciudadanía, incrementando el cuidado y valor de las personas y su entorno.

Con el auspicio de Molynor y el impulso y ejecución de la Fundación Cultural de la Ilustre Municipalidad de Mejillones, se realizaron nuevamente iniciativas artísticas dentro de las que destaca la academia Mejillones Danza, en su versión 2017, en la cual participaron alrededor de 100 alumnos. Unos de los principales objetivos de esta academia es diversificar la oferta cultural, llegando a exponer sus presentaciones a más de 1500 personas en el teatro municipal y al aire libre.

Fortalecer la identidad regional a partir del rescate y puesta en valor del patrimonio natural, histórico y cultural de la región de Antofagasta con una visión de futuro, es uno de los objetivos de la "Estrategia Regional de Desarrollo 2009-2020", enfocados en este objetivo, la compañía decidió auspiciar y desarrollar iniciativas con los artistas locales Erwin Sánchez y Sergio Castillo, con quienes se presentó y pintó a pincel el mural patrimonial "Gamelín y las Artes", obra que trae a la memoria de la comunidad personajes, lugares y el que hacer actual en materias culturales de la comuna. Los artistas también fueron fuente de inspiración para invitarlos a registrar en una pinacoteca, un extracto del riquísimo patrimonio histórico y natural de Mejillones. Se digitalizaron las obras en un set de postales con la reseña de cada una para ser difundidas entre sus partes interesadas y mantener vivo el patrimonio de la comuna, además de agregar valor a los artistas locales.

Alineados con las políticas de gobierno en materias de deportes, salud y alimentación, durante este año nuevamente donamos alimentos saludables en actividades recreativas de la comunidad.

Molynor dona desde el año 2016 alimentación y bebestibles saludables, poniendo el tema en conversación y siendo referente para otras organizaciones que participan en estas instancias.

También se patrocinó parte de la restauración del emblemático Estadio Techado de Mejillones que se encontraba cerrado al público por condiciones de seguridad, entregando a la comunidad un recinto totalmente remodelado en infraestructura, condiciones de seguridad y equipamiento gracias a la alianza público privado.

Convencidos de que la educación es un pilar fundamental para el desarrollo de las personas, este año se realizaron intervenciones en todos los establecimientos educacionales de la comuna, apoyando variadas iniciativas presentadas por los establecimientos educacionales "María Angélica Elizondo" el "Complejo Educacional Juan José Latorre" y la "Escuela Julia Herrera Varas". En el caso del primer plantel, la iniciativa consistió en el fomento de la lectura y expresiones artísticas, mediante la habilitación de un espacio lúdico inserto en la biblioteca del establecimiento. El segundo proyecto -correspondiente al liceo Juan José Latorre- consistió en la creación de una sala multiuso para facilitar y potenciar el deporte, la gimnasia y actividades recreativas de toda la comunidad educativa. Esta iniciativa contempla, además, la adquisición de modernos equipamientos para estos objetivos. El tercer establecimiento favorecido, presentó un proyecto medio ambiental, con el objetivo crear conciencia en la comunidad escolar sobre la importancia de maximizar los recursos hídricos y obtener la certificación otorgada por el Ministerio de Medio Ambiente, por uso eficiente de los recursos. El proyecto consistió en instalar un sistema de riego por goteo automatizado en el sector de la pérgola y las dependencias de la Casa Funcional para niños con necesidades educativas especiales.

También en materias educacionales, Molynor patrocinó el proyecto "Murales que hablan", programa socio-cultural que buscó adornar de manera artística los espacios del Liceo Juan José Latorre Benavente y entregar habilidades artísticas a un grupo de estudiantes en su tiempo libre. Esta actividad congregó a estudiantes de dicho establecimiento educacional, los que durante las vacaciones de invierno pintaron atractivos murales sobre el medio ambiente, la educación y valores institucionales del proyecto educativo.

Molynor patrocinó otras iniciativas dentro del medio educacional; una corrida familiar que convocó a las comunidades educativas y sus familias en la comuna, ferias culturales dentro de los establecimientos, la donación de uniformes para los alumnos con necesidades educativas especiales del taller de cocina de la Escuela básica Julia Herrera Varas, útiles escolares para niños vulnerables, entre otras.



Ceremonia "Un árbol nos da Vida". Donación 1.000 árboles a establecimientos educacionales, consultorios y jardines infantiles de la comuna de San Bernardo.



Reunión de coordinación y diálogo con vecinos de sectores cercanos.



Voluntariado Corporativo. Regalos para todos los abuelitos de Hogar de Ancianos "Rosita Renard".



Pequeña integrante del jardín infantil "Las Hormiguitas", disfruta de una tarde recreativa en los parques de Moly met.



Participación en jornada escolar "Escuela 5 Pinos", aporte de Moly met para proyecto Recreos Entretenidos dentro del marco de mejora de la convivencia escolar.



Jardín infantil "Poyentumapu" visita instalaciones de Moly met y representa una danza para honrar a la tierra.

Dentro de los resultados de la alianza estratégica con las empresas vecinas de este periodo, se materializó el nuevo programa de desarrollo comunitario y de fortalecimiento del desarrollo local, copatrocinado por los 19 miembros de la Asociación de Industrias de Mejillones (AIM), el cual contempló el lanzamiento del plan de Prevención del cáncer Mamario que favoreció a 400 ciudadanas en una clínica móvil de la Fundación Arturo López Pérez, un campeonato de futbol inter empresas, un programa de fortalecimiento al emprendimiento local que intervino en distintos grupos de interés con la formación y fortalecimiento de las microempresarias, el convenio de colaboración con todos los sindicatos de Pescadores de Mejillones, la asignación y apertura de fondos concursables para otras iniciativas y la realización de la Fiesta de Navidad 2017 en conjunto con la Municipalidad de Mejillones.

Se continuó con el Programa de Apoyo a la Primera Infancia, patrocinado por Fundación Minera Escondida y las empresas socias de la AIM. Durante el periodo se continuó con el plan de instalación de competencias con diplomados dirigidos a educadores, administrativos y directivos de los establecimientos educacionales y entrega de material educativo, para instalar capacidades en los establecimientos educacionales. Además se realizaron ferias familiares con el fin de revelar el rol que tienen las familias en la educación de los niños.

Este año la AIM se propuso como desafío, ser un actor clave de la Estrategia Regional de Desarrollo, la cual es, la consolidación de la región y, específicamente, de la comuna de Mejillones como el "Eje Logístico-Portuario" y de "Integración Comercial" para la oferta de productos entre la Zona de Integración del Centro Oeste Sudamericano y el Asia Pacifico, contexto en el que Moly nor fue participe del encuentro organizado por la Asociación de Industriales de Mejillones y que buscó reunir durante tres jornadas, a las empresas, autoridades y comunidad de la zona, con el fin de construir redes y generar mayores oportunidades para el desarrollo de la comuna y las economías vecinas.

ExpoMejillones fue organizada por la AIM en alianza con la Municipalidad de Mejillones y el Gobierno Regional de Antofagasta, y fue dirigida a la comunidad en general. Durante el encuentro, un grupo selecto de trabajadores de Moly nor, expusieron ante la comunidad y las autoridades de la comuna sobre Moly nor, el molibdeno, las políticas empresariales para el cuidado del medio ambiente y el desarrollo de la comuna y respondieron inquietudes del público asistente.

En gratitud a la responsabilidad social empresarial demostrada por Moly nor y a su permanente aporte al bienestar de la zona, la Municipalidad de Mejillones hizo un reconocimiento oficial a la organización, destacando el compromiso de la empresa por el desarrollo de la comuna.

POLÍTICA CORPORATIVA DE SUSTENTABILIDAD

Otra de las muestras de reconocimiento de la gestión social empresarial realizada por la compañía en el medio local, fue el nombramiento como director de la Asociación de Industriales de Mejillones del ejecutivo Edgar Pape, gerente general de la compañía.

Otros de los polos de gestión de Molynor es el colaborar directamente con organizaciones que van en apoyo de la comunidad. En estas materias mantuvo alianzas de colaboración con Bomberos, Carabineros, Hospital de Mejillones, Dirección de Obras, Círculo de Seguridad de la Bahía de Mejillones y el Centro de Operaciones de Emergencia de Mejillones.

Por último, apoyó y patrocinó actividades relacionadas a fechas importantes de la vida social de los vecinos de Mejillones como lo fueron su aniversario, el día del niño, la navidad, licenciaturas, entre otros.

Molymex

El desempeño social y ambiental, es continuamente valorizado y destacado por nuestros grupos de interés locales; el establecimiento de relaciones de mutuo beneficio, permite crear y mantener un entorno propicio para la sana interacción social, solidificación de inversión privada y sostenimiento la correcta calidad de vida en la comunidad.

En el tema de la educación, Molymex ha proporcionado a la comunidad por medio del Programa de Responsabilidad Social en Educación, "Rescatando tu Escuela", coordinado por la Secretaría de Educación y Cultura, apoyando a las instituciones con mejor equipamiento para la impartición de clases, así como mejorar las condiciones de las aulas.

Molymex promueve la sana convivencia y el deporte, por tal motivo se generan proyectos tales como el Torneo de Voleibol enfocado a los colaboradores y personas del Municipio de Cumpas, Instituciones Educativas y comunidades vecinas, así también se realiza la carrera de ciclismo "Conviviendo en Familia", se patrocina uniformes a equipos de fútbol y béisbol de la comunidad motivando a los niños y jóvenes a seguir desempeñándose en el deporte.

En el tema social, haciendo siempre destacable, por parte de la empresa, el respeto que se tiene por tradiciones y costumbres, se apoyó íntegramente la participación de nuestros colaboradores al destacado evento social efectuado por la organización de Desarrollo Integral de la Familia (DIF) local, contribuyendo así a la dotación de despensas a familias de escasos recursos de las distintas comisarias del municipio de Cumpas.

Una de las actividades más esperadas por la comunidad es sin duda el "Verano Molymex", cursos impartidos a los niños con una duración de 2 semanas donde la diversidad de actividades divertidas fue el objetivo a alcanzar, el cual se logró, al reflejar una gran sonrisa en cada uno de los niños participantes.

Sin duda, hoy en día se ha logrado una mayor vinculación con los grupos de interés de la comunidad donde se encuentra inserta la empresa Molymex.

Chemiemetall

La filial alemana Chemiemetall está inserta en el parque industrial químico de Bitterfeld, el cual es administrado profesionalmente y vela por la interacción armónica de este parque y sus vecinos.



NUESTRAS FILIALES



**MOLYMET A
NIVEL GLOBAL.**

Plantas industriales en
Chile, Bélgica, México,
Alemania y China.

42
Años

Mo

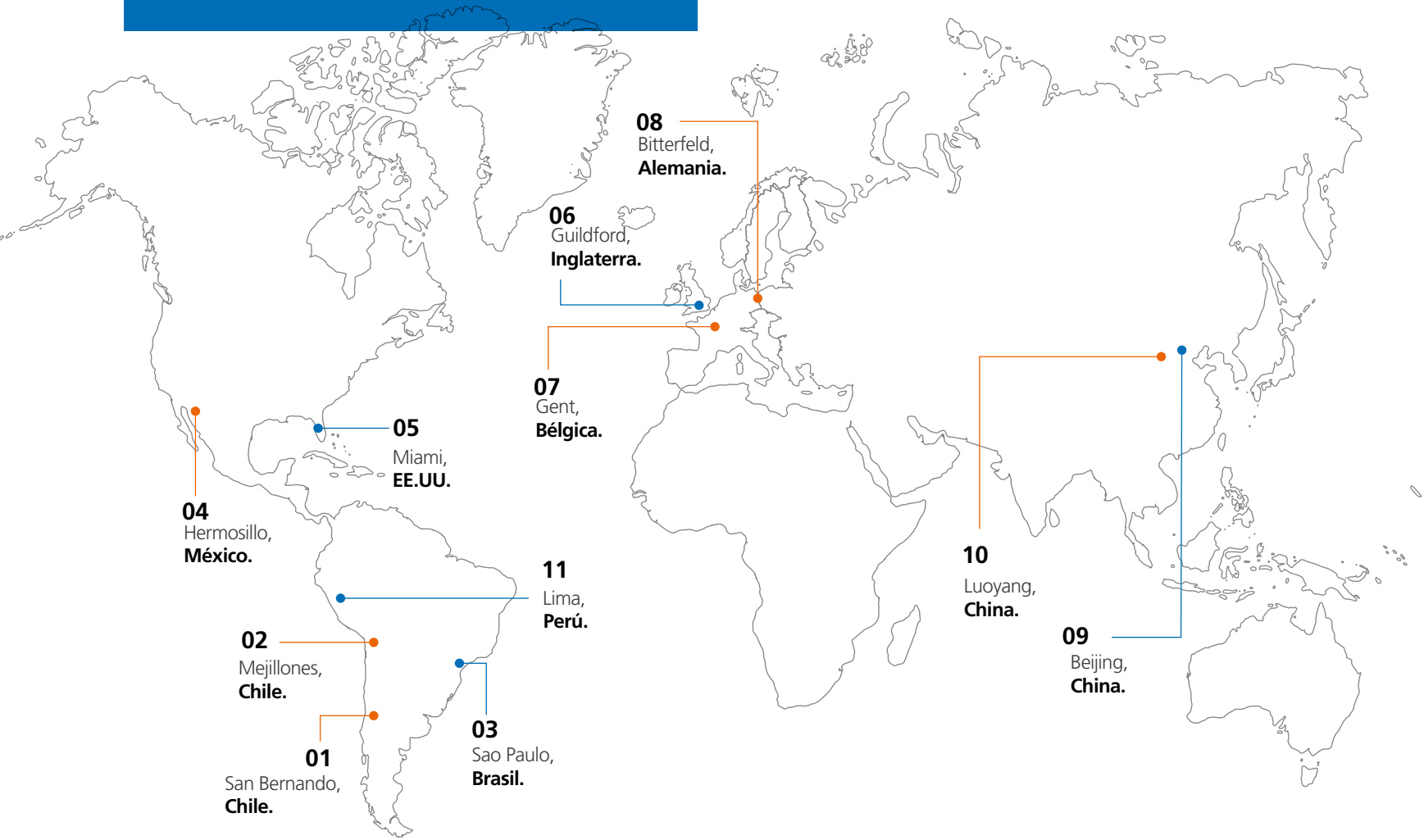
Molibdenos
y Metales S.A.



CAP.

02

EMPRESA GLOBAL



MOLYMET ABASTECE MÁS DEL 30% DE LA DEMANDA MUNDIAL DE PRODUCTOS DE MOLIBDENO, EN UN MERCADO ALTAMENTE TÉCNICO Y COMPETITIVO.

1

MOLIBDENOS Y METALES S.A. (MOLYMET)

Camino Nos a Los Morros 66
San Bernardo, Chile.

2

COMPLEJO INDUSTRIAL MOLYNOR S.A.

Av. Prolongación Longitudinal 6400;
Complejo Portuario, Mejillones, Chile.

3

MOLYMET DO BRASIL

Rua Amazonas, 363 - sala 43.
Sao Paulo, Brasil.

4

MOLYMEX S.A DE C.V.

Tehuantepec 90, Colonia Centenario 83260,
Hermosillo Sonora, México.

5

MOLYMET CORPORATION

130 S Dadeland Blvd, Suite 1623
Miami, FL 33156 - EE.UU.

6

MOLYMET SERVICES LTD.

1 Milkhouse Gate, Guildford,
GU1 3EZ, Surrey, Inglaterra.

7

SADACI N.V.

Langebruggekaai 139000
Gent, Bélgica.

8

CM CHEMIEMETALL GmbH

ChemiePark Bitterfeld - WolfenAreal E,
Niels-Bohr - Straße 5, 06749 Bitterfeld, Alemania.

9

MOLYMET BEIJING TRADING CO., LTD.

Room 313, Tower A, He Qiao Building, No.8 Guanghua
Road, Chaoyang District, Beijing, China.

10

LUOYANG HI-TECH METALS CO., LTD.

Jinxin Road, Gaoxin District
Luoyang, Henan, China.

11

MOLYMET PERÚ TRADING COMPANY S.A.C.

Calle Donatello 206 (dirección fiscal), San Borja,
Lima, Perú.

OFICINAS COMERCIALES

Estados Unidos / Inglaterra / China / Brasil / Perú

PLANTAS PRODUCTIVAS

Chile / México / Alemania / Bélgica / China

MOLYMETNOS

SAN BERNARDO, CHILE



De izquierda a derecha:

Tomás García, Gerente Administración y Abastecimiento;
 Carlos Pinto, Gerente de Mantenimiento, Proyectos e Infraestructura;
 Stefan Van Damme, Gerente General;
 Reinaldo Torres, Gerente de Personas;
 Adrián Rendón, Gerente de Producción;
 Alejandro Romagnoli, Gerente de Gestión Industrial;
 Diego Matamala, Gerente de Control de Calidad y Sustentabilidad.

El 4 de agosto de 2017, el Sr. Stefan Van Damme asumió la Gerencia General de MolyMetNos, definiendo como desafíos globales:

- Construir y mantener un alto estándar general de la planta, referido no sólo a infraestructura, orden y limpieza, sino también a inculcar y reforzar la pasión por el trabajo bien hecho, el orgullo y el compromiso de pertenecer a MolyMetNos.
- Automatizar y modernizar las plantas, incluyendo las competencias profesionales requeridas para una operación eficiente, que aporte a la productividad.
- Invertir en modernización y adelantos tecnológicos en plantas y procesos productivos, tales como: Planta de ácido, nuevo Horno de Tostación, Planta de Productos Puros, procesar y/o desarrollar nuevos productos e innovación e introducir el concepto y proyectos de Industria 4.0.

Durante el año 2017, se definieron Propuestas de Valor y planes de trabajo para los diferentes grupos de interés estratégicos: Nuestro Equipo Humano, Comunidad, Proveedores de Insumos y Servicios, Autoridades y Clientes. De forma transversal, se fortaleció la comunicación fluida con cada uno de los diferentes grupos de interés, atendiendo a sus particularidades y al interés de la compañía por establecer y mantener vínculos basados en la confianza y en la colaboración mutua.



- En relación al Equipo Humano, se mantuvo una adecuada relación con los trabajadores, respetando el rol de las organizaciones sindicales como legítimos representantes de los mismos, enfocándonos en el desarrollo de competencias, a través de la capacitación y entrenamiento; en la promoción de salud integral (realización de exámenes de vigilancia médica, análisis y mejoramiento de puestos de trabajo, abandono del hábito de fumar) y en la realización de actividades de esparcimiento y cercanía para la familia.
- Respecto a la Comunidad, se intensificaron y consolidaron las positivas relaciones y vinculaciones (juntas de vecinos y otras organizaciones sociales, escuelas, universidades, autoridades municipales, gobernación provincial, asociaciones gremiales, entre otras). Además, durante el año 2017, los dirigentes vecinales evaluaron positivamente a MolymetNos, en las dimensiones legitimidad, confianza y colaboración.
- En relación a los Proveedores, se estableció una evaluación diferenciada basada en sus características y necesidades, velando por el cumplimiento irrestricto de nuestros compromisos comerciales.
- En lo que respecta a los Clientes, nos enfocamos en ofrecer flexibilidad productiva, cumplimiento de especificaciones, oportunidad de entrega y mejora continua para satisfacer sus requerimientos.
- En relación a las Autoridades, se mantuvo el estricto cumplimiento de la normativa legal y ambiental que nos aplica, como es habitual en nuestra compañía, lo cual fue un trabajo con dedicación permanente.

Además, en línea con las políticas corporativas, se dio continuidad al compromiso adquirido con la adhesión a Pacto Mundial de las Naciones Unidas, reforzando la capacitación y difusión de sus “Diez Principios Fundamentales”, los cuales están basados en Declaraciones y Convenciones Universales aplicadas en cuatro áreas: Derechos Humanos, Medio Ambiente, Estándares Laborales y Anticorrupción.

Durante el año 2017, se dio continuidad a los Desafíos Estratégicos, dentro de sus diferentes ejes:

- Disponibilidad, confiabilidad y continuidad operacional de plantas productivas e instalaciones industriales: Se logró aumentar la disponibilidad global a 96,5%.
- Productividad, costos, eficiencia: Se logró mejorar la productividad en el costo unitario de las Plantas Productos Puros, Tostación, Ferromolibdeno y ACC.
- Sustentabilidad Operacional: Se logró una disminución en la tasa de accidentabilidad en un 21,5%, desde 1,91% a 1,50% y también se redujeron las emisiones gaseosas a través de la instalación de plantas de lavado de gases. Se logró modernizar y automatizar el Laboratorio Químico y se dio inicio al plan general para la modernización global de la planta MolymetNos.

COMPLEJO INDUSTRIAL MOLYNOR S.A. MEJILLONES, CHILE



De derecha a izquierda:

Edgar Pape, Gerente General;

Abel Osorio, Subgerente de Producción;

Andrés Tobar, Gerente Sustentabilidad y Proyectos;

Ricardo Araya, Subgerente de Mantención;

Juan Carlos Friz, Subgerente Administración;

Braulio Cid, Gerente Producción;

Eduardo Riquelme, Subgerente Calidad y Logística;

Cristián Parra, Subgerente de Energía.

Molynor está localizada en la Región de Antofagasta, zona norte de Chile, específicamente en el barrio industrial de la ciudad de Mejillones. Durante el año 2017 y en el marco de la consolidación de su plan de crecimiento y desarrollo, se destaca como hito la mejora en el respaldo de energía eléctrica de las plantas de Lavado de Gases y Ácido Sulfúrico.

Con la finalidad de potenciar la gestión de la empresa y adecuar la estructura a los desafíos presentes y futuros, se realizan cambios a la estructura superior de la compañía, asumen como: gerente de Producción el Sr. Braulio Cid, gerente Sustentabilidad el Sr. Andrés Tobar, subgerente de Calidad y Logística el Sr. Eduardo Riquelme, subgerente de Mantención Mecánica el Sr. Ricardo Araya y el subgerente de Administración y Logística Sr. Juan Carlos Friz.

Tras años de trabajo e implementación de la Política de Sustentabilidad, la Política de Relacionamiento Comunitario y la Política de Aportes y Donaciones, este año Molynor, fue reconocida por el alcalde Sr. Sergio Vega Venegas de la comuna de Mejillones, como empresa modelo en materias de gestión comunitaria, legitimando su licencia social como un vecino colaborativo y respetuoso del medio en el que se encuentra inserto.

En cuanto a las operaciones, la consolidación de la Planta LCF ha permitido brindar mayor flexibilidad de procesamiento en la limpieza de concentrados, ya que ha sido posible alcanzar un aumento en la producción de pulpas lixiviadas con respecto al periodo anterior. Por otra parte, para dar continuidad a la etapa de filtración de molibdenita limpia, el Directorio ha aprobado un nuevo proyecto de inversión que consiste en la instalación de un segundo



sistema de filtración. Paralelamente, se tiene contemplado realizar otras mejoras en el tratamiento de efluentes de esta Planta, con lo que al finalizar ambos proyectos se logrará satisfacer la demanda interna de concentrados limpios para completar la autonomía del Complejo Industrial Molynor S.A.

El lunes 6 de noviembre de 2017, luego de 8 meses reconstrucción, se reanudaron las operaciones del Laboratorio Químico siniestrado el año 2016. La rehabilitación consideró la reconstrucción de gran parte del edificio, la restitución total del equipamiento siniestrado, la adquisición de nuevo equipamiento de Fluorescencia de Rayos X, la construcción de una sala eléctrica y una ampliación equivalente al 100% del área digestión de muestras y lavado de gases.

Con el propósito de asegurar la continuidad operacional de Molynor, se realizaron gestiones para lograr un aumento en el respaldo de seguridad del sistema eléctrico, con esto, se minimiza aún más las posibilidades de falta de abastecimiento energético para las cargas críticas o procesos esenciales en caso de una falla en el abastecimiento eléctrico externo.

Durante este periodo también se destacó la gestión de residuos de proceso tras lograr por parte de la autoridad sanitaria, la desclasificación como residuos peligrosos de las borras que se generan por la neutralización del cloruro ferroso y por la neutralización del ácido diluido, demostrando la preocupación de Molynor, por evitar la generación de residuos peligrosos. Además, gracias a los esfuerzos del área productiva, en el mes de diciembre se logra evitar la generación de las borras.

Durante el año Molynor fue visitado por distintos grupos interesados en conocer sus procesos y políticas, por nombrar algunos se puede mencionar la visita del Comité Comercial del Grupo Molytmet, el Directorio de Molibdenos y Metales S.A. y el alcalde de Mejillones Sr. Sergio Vega Venegas.

Molynor renueva la certificación de su Sistema Integrado de Gestión (SIG) hasta octubre de 2020, conforme a los estándares internacionales ISO 9001:2015 de Control de Calidad, ISO 14001:2015 de Medio Ambiente y OHSAS 18001:2007 de Seguridad y Salud Ocupacional respectivamente. Cabe destacar que la empresa realizó importantes esfuerzos para los nuevos requisitos de la versión 2015 de ISO en las normas mencionadas.

Complejo Industrial Molynor S.A. es una sociedad anónima cerrada, cuyo Directorio está conformado por los señores: John Graell Moore (Presidente), Fernando Ortega Aracena, L. Gonzalo Concha Parada, Manuel Guzmán Manzo, Héctor Garrido Sepúlveda, Jorge Ramírez Gossler, Gonzalo Bascuñán Obach y Francisco Fernández Cañas. El Gerente General es el Sr. Edgar Pape Arellano.

MOLYMEX S.A. DE C.V. SONORA, MEXICO



De izquierda a derecha de pie:

René Méndez, Director de Producción;

Roberto Sánchez, Director RRHH y Asuntos Empresariales.

Sentados:

Rodrigo López, Director Comercial;

Alfredo Ortega, Director General;

Alejandra Castro, Directora de Contraloría y TI.

Molymex S.A. de C.V., es una empresa mexicana adquirida en el año 1994. Sus acciones pertenecen en 99,999% a Molibdenos y Metales S.A. y en 0.001% a Carbomet Industrial S.A. Sus principales productos son óxido técnico de molibdeno en polvo y briquetas, ácido sulfúrico y limpieza de concentrados.

Molymex obtuvo en el año 2017, una producción de 25,5 millones de libras de molibdeno.

Un hecho relevante y único dentro del grupo, es la operación ininterrumpida de 15.5 meses del horno de tostación y sus plantas periféricas.

Este año dio inicio la segunda generación de la Universidad Empresarial Molymex.

En materia de gestión de Calidad, Ambiental y de Seguridad y Salud Ocupacional, Molymex mantuvo las certificaciones que se mencionan a continuación:

- Certificación ISO-9001 versión 2015, con vigencia hasta julio 2020.
- Certificación ISO-14001 versión 2015, la cual se mantiene con vigencia a julio de 2020.
- Certificación OHSAS-18001 versión 2007 con vigencia a julio de 2020.
- Certificación Industria Limpia nivel 2 con vigencia hasta abril 2018.
- Excelencia Ambiental desde el año 2007, 2016 y 2017.



Las recertificaciones de las normas internacionales se llevaron en un mismo evento de manera integral, alineando así los 3 sistemas (Calidad, Ambiental y Seguridad). Lo anterior es con el fin de direccionar y evidenciar el compromiso de la empresa hacia la mejora continua a través de las normativas internacionales.

EXCELENCIA AMBIENTAL

Dentro del Programa Auditoría Ambiental Voluntaria que dirige la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) contempla como máximo reconocimiento y/o galardón a la gestión ambiental el premio “Excelencia Ambiental”, el cual tiene como base mostrar las buenas prácticas dentro de la mejora continua en el cuidado del medio ambiente. MolyMex a lo largo de su historia ha mantenido dentro de su desempeño ambiental dicho galardón ya que durante el año 2007, 2016 y 2017, ha logrado cumplir con cada uno de los rubros aplicables al ambiente. Durante la convocatoria del año 2017 se registraron 60 empresas a nivel nacional, de las cuales 38 lograron calificar para la excelencia ambiental siendo MolyMex la única empresa en Sonora y del giro minero-metalúrgico, ya que dentro de los requisitos a cumplir incluye contar con un nivel de desempeño 2, el cual requiere tener un sistema de administración de mejora continua ambiental (ISO-14001) para lo cual MolyMex lo mantiene vigente desde el año 2002 y segunda empresa a nivel estado con dicho nivel 2.

Dentro de los ámbitos que destacan la excelencia ambiental es el control de la calidad del aire, cumplimiento con la legislación aplicable y aplicar indicadores de reducción de emisiones a través

de proceso eco-eficientes que ayudan a la preservación del medio ambiente. Asimismo el control de los residuos, cuidado del agua, mantenimiento áreas verdes, reforestación y responsabilidad social ambiental.

Como una organización estructurada por grupos interdependientes, maximiza la creación de valor compartido, al mantenerse por tercer año consecutivo, adherida a los principios claves de la Organización de Naciones Unidas (ONU), a través del Distintivo de ESR.

En materia laboral, en Abril de 2017 se desarrolló el proceso de revisión contractual con el sindicato local y nacional correspondiente al periodo 2017; basándose en un marco de respeto, armonía y cumplimiento, dando como resultado un acuerdo satisfactorio para ambas partes, -empresa y sindicato-.

El Consejo de Administración de MolyMex está conformado por los señores John Graell Moore (Presidente), Fernando Ortega Aracena (Consejero), Gonzalo Bascuñán Obach (Consejero), L. Gonzalo Concha Parada (Consejero), Adolfo Carvajal Galindo (Consejero), Hector Garrido Sepúlveda (Consejero), Francisco Fernández Cañas (Consejero) El Director General es el señor Alfredo Ortega Terán.

CM CHEMIEMETALL GmbH BITTERFELD, ALEMANIA

Durante el ejercicio 2017 la compañía mantuvo su posición en el negocio del molibdeno metálico. Además, un esfuerzo significativo se llevó a cabo para mantener las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 y ISO 50001, cumpliendo así con las exigencias de ahorro y monitoreo energético impuestas por la comunidad europea.

La empresa comercializó durante el año 2017 alrededor de 3 millones de libras de molibdeno equivalente, en sus productos molibdeno metálico en polvo, dióxido de molibdeno, trióxido de molibdeno, briquetas sinterizadas y polvos sinterizados de Mo, lo cual le permitió alcanzar un nivel de ventas de US\$ 37 millones. La dotación de la empresa al término del año era de 53 personas, incluyendo dos puestos de capacitación profesional.

Cabe destacar el excelente clima laboral y la alta motivación existente en la empresa, factores relevantes para alcanzar el desarrollo obtenido. Del mismo modo, también se ha mantenido una excelente relación con las distintas autoridades locales y organismos fiscalizadores.

El Directorio de CM Chemiometall GmbH está constituido por los señores, Carlos Letelier (Presidente), Fernando Alliende, Francisco Fernández y Guido Provoost. El Gerente General de la compañía es el señor Klaus Andersson.



De izquierda a derecha de pie:

Karsten Kleinert, Gerente de Producto;
Markus Pohlmann, Gerente Abastecimiento y TI;
Jörg Bredthauer, Jefe de Tecnología y Desarrollo;
Gabriella Lakatos-Haake, Gerente Oficina de Ventas;
Rob Peters, Gerente de Ventas.

Sentados:

Jürgen Karstädt, Gerente Controlling y Personas;
Andrea Gabke, Gerente de Calidad;
Klaus Andersson, Gerente General;
Marleny Garcia-Schollenbruch, Gerente Producción Polvos.



SADACI N.V. GANTE, BÉLGICA

Sadaci N.V. es una compañía belga cuyas acciones pertenecen en 99,99999% a la filial de Molymet, Strategic Metals BVBA., y en 0,00001% a la filial de Molymet Carbomet Industrial S.A. desde su adquisición en enero de 2003.

Localizada estratégicamente en un terreno de 26,1 hectáreas en el barrio industrial del puerto de Gante, Bélgica, cuenta con ventajas competitivas en el abastecimiento del mercado europeo, particularmente en la industria siderúrgica, así como en la recepción de concentrados de todo el mundo a través de los principales puertos del norte de Europa.

Apoyado por el crecimiento económico de la industria siderúrgica europea, el año 2017 fue el segundo mejor año en cuanto a producción de óxido de molibdeno. Un nuevo contrato a largo plazo con un cliente relevante fue renegociado exitosamente durante 2017.

También durante el año 2017, la producción de ferromolibdeno aumentó un 22% en comparación con la producción alcanzada en el año 2016 a un nivel similar al del año 2015. Adicionalmente, comenzaron los trabajos de construcción de una nueva planta de productos químicos con una inversión estimada de US\$ 44 millones. La puesta en marcha de esta planta está prevista para 2019.

En el año 2017 Sadaci obtuvo certificados para ISO 9001, 14001 y 18001 en la última versión de 2015. Con un fuerte y continuo enfoque en la satisfacción de sus clientes, Sadaci N.V. no registro quejas de clientes en el 2017.

Durante 2017 no ocurrieron accidentes laborales. La compañía ha estado libre de accidentes laborales durante 619 días, un récord en uno de los objetivos principales del grupo Molymet.



De izquierda a derecha:

*Nele Van Roey, Gerente Seguridad, Salud, Medio Ambiente y Calidad;
Iwein Cardinael, Gerente Producción;
Godfried Van Schuylenbergh, Gerente General;
Wim Vandewiele, Gerente Administración y Finanzas;
Philippe Quéré, Gerente Comercial;
Tom Eggermont, Gerente Proyectos;
Krista De Baerdemaeker, Gerente de Personas*

La dotación de la empresa, al 31 de diciembre de 2017 fue de 145 personas.

El directorio de Sadaci N.V. está compuesto por los Sres. John Graell (Presidente), Francisco Fernández, Guido Provoost, Gonzalo Concha y Gonzalo Bascuñán. El Gerente General de la Compañía es el Sr. Godfried Van Schuylenbergh.

MOLYMET SERVICES LTD. GUILFORD, INGLATERRA

Molymet Services Ltd. es una compañía creada en Inglaterra el año 2005, cuyas acciones pertenecen a Strategic Metals BVBA, filial de Molibdenos y Metales S.A.

Su principal actividad es la comercialización de productos de molibdeno, realizando la gestión de ventas para el Grupo Molymet en Europa e India.

Sus oficinas están ubicadas en Guildford, condado de Surrey, a 48 km de Londres. Inglaterra fue seleccionada como ubicación por la relevancia que tiene Londres en materia de comercialización de metales a nivel mundial.

Durante el año 2017, Molymet Services Ltd. incrementó sus ventas en un 12% respecto al año inmediatamente anterior, alcanzando la cifra más alta desde el año 2009. Este incremento permitió seguir consolidando la presencia de Molymet como un actor relevante y clave en el suministro de Molibdeno en el mercado Europeo, gracias al establecimiento de negocios de largo plazo con los principales productores de acero inoxidable de la región.

En materia de ventas de productos químicos, durante el año 2017 se incrementó el volumen de ventas en un 19% respecto al año anterior, gracias a la incorporación de nuevos clientes como parte del portfolio. Cabe destacar que esta es la cifra de venta más alta alcanzada en los últimos 10 años en el mercado Europeo.

A partir del año 2017, Molymet Services Ltd. se embarcó en un proceso de reestructuración organizacional con el objetivo de aumentar su eficiencia en materia de costos. Gran parte de estos



De izquierda a derecha:

Diego Casali, Gerente Ventas Europa;
Tracy Bush, Administradora de Contratos;
Javier Guevara, Gerente General.

cambios fueron efectuados durante el año y la implementación final será realizada durante el transcurso del año 2018.

Molymet Services Ltd. continuará representando a Molymet en el Molybdenum Committee de la Bolsa de Metales de Londres, entidad de la cual participa desde Diciembre del año 2012.

El Directorio de Molymet Services Ltd. está compuesto por los señores Gonzalo Bascuñán (Presidente), Jose Elizalde y Daniel Ureta. El Gerente General es el señor Javier Guevara.

LUOYANG HI-TECH METALS CO. LTD. LUOYANG, CHINA

Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd. (LYHTM) es una sociedad conjunta, entre Molytmet y el principal productor de molibdeno en China, China Molybdenum Co., Ltd., donde a través de Eastern Special Metals Hong Kong Ltd., Molytmet tiene el 49.75% de la propiedad y China Molybdenum el restante 50.25%.

LYHTM está localizada en la ciudad de Luoyang, provincia de Henan, situada en la parte central de la República Popular China. Es una empresa dedicada a la producción de piezas, partes y productos semielaborados de molibdeno metálico, tales como: polvos, diversas formas sinterizadas, alambres, placas laminadas y maquinadas. Desde 2010, esta sociedad está enfocada en el desarrollo de productos de alta calidad para aplicaciones que requieren alta confiabilidad y repetitividad, como la industria electrónica y la industria de combustibles nucleares.



De izquierda a derecha:

*Susan Chen, Gerente de Ventas;
Zhang Taiyang, Gerente de Administración y Finanzas;
Thomas Wang, Gerente General;
Wilson Wong, Gerente Global de Desarrollo de Negocios;
Shang Wenpu, Gerente de Calidad, Medio Ambiente, Salud y Seguridad;
Guo Hongbo, Gerente de Producción*

MOLYMET BEIJING TRADING CO. LTD. BEIJING, CHINA



De izquierda a derecha:

Rein Li, Asistente Comercial;
Oliver Zhang, Gerente General;
Nancy Li, Asistente Comercial

La actual Oficina Comercial, Molymet Beijing Trading Co., Ltd. (MBTC), nació en 2009 como Oficina de Representación de Molymet en la ciudad de Beijing, con el propósito de desarrollar las iniciativas de inversión y comercio de la compañía en la República Popular China.

A contar de 2011, MBTC intensificó sus actividades comerciales en China, pasando a depender de la Vicepresidencia Comercial de Molymet. Al mismo tiempo, continuó apoyando activa y permanentemente en la formación y establecimiento del Joint Venture entre Molymet y China Molybdenum Co., Ltd. llamado Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd., dedicado a la fabricación y comercialización de productos de molibdeno metálico.

En los años siguientes y hasta el presente, MBTC se ha transformado en un importante centro de información de mercado por cuanto China representa aproximadamente un tercio de la producción y consumo a nivel mundial.

A partir de Mayo de 2015, China eliminó los impuestos a las exportaciones de productos de Molibdeno, lo cual permitió el flujo de productos hacia el mercado occidental sin restricciones arancelarias.

MBTC ha sido un partícipe activo del mercado spot de productos de Molibdeno en Asia, además de constituir un soporte constante en la compra de materias primas necesarias para la fabricación de ferromolibdeno. Adicionalmente, la oficina comercial ha estado presente en la venta de importantes volúmenes de productos terminados y subproductos de Molymet en Asia, generando utilidades significativas y colaborando a obtener resultados positivos para el Grupo.

MOLYMET DO BRASIL SAO PAULO, BRASIL



Carlos Villa; Gerente General

Molymet do Brasil es una compañía creada en el año 2012 en Sao Paulo, Brasil, siendo sus accionistas Molibdenos y Metales S.A. en un 90% y Carbomet Industrial S.A. en un 10%.

La empresa ha funcionado como Oficina Comercial de Molymet en Brasil, encargándose de la gestión de ventas en el mercado de Sudamérica, con excepción de Chile.

Molymet Brasil participa activamente de las negociaciones para ventas en el mercado spot y también ventas a través de contratos de largo plazo con clientes del mercado sudamericano.

Durante 2017, hubo un importante cambio en la economía de Brasil, que había observado caídas del PIB de 3,5% en 2016 y de 3,8% en 2015. Para 2018 el crecimiento del país debe ser de aproximadamente 1%. Se ha logrado aumentar el volumen de ventas en aproximadamente 4%.

Para 2018, se intentará continuar el incremento del volumen de negocios, contribuyendo al crecimiento económico del Grupo Molymet.

El Directorio de Molymet do Brasil está compuesto por los señores Gonzalo Bascuñán (Presidente), Jose Elizalde y Mauricio Fernández. El Gerente General es el señor Carlos Villa.

CARBOMET ENERGÍA S.A. Y FILIAL SAN BERNARDO, CHILE



De izquierda a derecha:

Gloria Cabezas, Jefe Administración y Control de Gestión;
Patricio Echeverría, Administrador de Centrales;
Héctor Trujillo, Ingeniero de Proyectos Senior;
Leonardo Moraga, Gerente General

Carbomet Energía S.A. (CESA) es una sociedad anónima cerrada, creada a partir de la división de la empresa Carbu y Metalurgia S.A. el año 1985. Molymet posee el 52,76 % de la propiedad accionaria de Carbomet Energía S.A.

Sus principales activos de generación están constituidos por las Centrales Los Bajos, ubicada en el sector Bajos de Mena comuna de Puente Alto, en servicio desde el año 1944, con una capacidad instalada de 5,6 MW en una turbina, y la Central Auxiliar del Maipo, ubicada en el sector Quitalmahue, comuna de San Bernardo, de propiedad de su Filial Compañía Auxiliar de Electricidad del Maipo S.A. (CAEMSA), también sociedad anónima cerrada, en servicio desde el año 1962, con una capacidad instalada de 5,0 MW, en base a 3 turbinas.

Carbomet Energía S.A. es propietario en un 66,67% de la Filial Compañía Auxiliar de Electricidad del Maipo S.A.

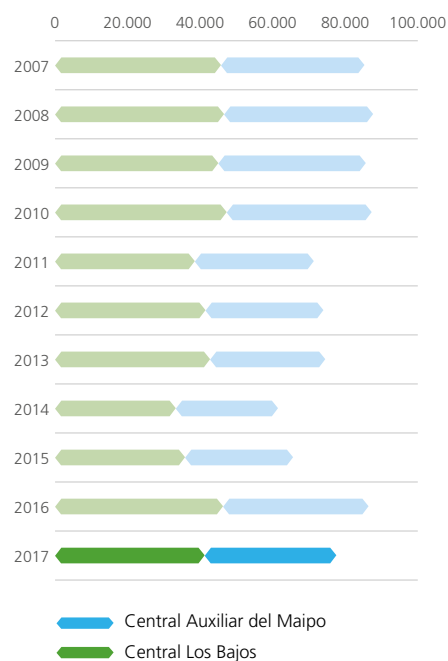
Dichas centrales, construidas en serie hidráulica, hacen uso de sus Derechos de Agua no consuntivos, constituidos en la 1ra. Sección del Río Maipo, por un total de 24 m3/seg. cada una.

Actualmente ambas centrales están reconocidas como Pequeños Medios de Generación Distribuidos (PMGD), de acuerdo a la normativa y reglamentación vigente en el Sector Eléctrico.

Desde sus inicios y hasta 1985, su producción fue utilizada como aporte a los procesos productivos de la Fábrica Nacional de Carbu Ltda. y sus sucesoras. A contar de 1986 la empresa comienza a comercializar sus excedentes de energía, en un comienzo a empresas concesionarias de distribución y luego directamente al Mercado Spot.



GENERACIÓN ANUAL BRUTA DE ENERGÍA [MWh/año]



Desde el año 2012, Carbomet Energía S.A se ha constituido como el suministrador de energía para las instalaciones de la Planta Procesadora perteneciente a la empresa matriz Molibdenos y Metales S.A. en Nos , existiendo contratos de suministro vigentes hasta el año 2020. Sus excedentes de generación son comercializados en el Sistema Eléctrico Nacional (SEN).

El año 2017 la generación bruta alcanzó los 77 GWh-Año, un 7% superior al promedio de los últimos 5 años, producto de una hidrología favorable en la Cuenca del Maipo, asociada a precipitaciones que, aunque inferiores al año 2016, se mostraron suficientes para mantener un caudal estable en el rio Maipo durante los meses de otoño e invierno.

El Directorio de Carbomet Energía S.A. está compuesto por los señores John Graell Moore (Presidente), Edinson Román Matthey, Francisco Fernández Cañas, Fernando Ortega Aracena y Juan Valenzuela Béjares (Directores).

El Gerente General es el Sr. Leonardo Moraga Hernández. Las Centrales son operadas, mantenidas y administradas por personal de Carbomet Energía S.A. En particular su operación está a cargo de su Administrador, Sr. Patricio Echeverría Corales.

INMOBILIARIA SAN BERNARDO S.A. SAN BERNARDO, CHILE



De izquierda a derecha:

Héctor Cortés, Sub-Gerente de Operaciones Agroindustriales;

Pablo Jelvez, Jefe de Infraestructura;

Mario Díaz, Jefe de Administración;

Leonardo Moraga, Gerente General

La Sociedad Inmobiliaria San Bernardo S.A. (ISBSA) fue constituida como sociedad anónima cerrada de duración Indefinida, con fecha 29 de diciembre de 2000. Su domicilio legal se encuentra establecido en la Comuna de San Bernardo. Molibdenos y Metales S.A., posee el 93,46 % de la propiedad accionaria de la compañía.

En lo principal, el objeto de la Sociedad ha sido establecido como la realización de todo tipo de inversiones en bienes raíces o muebles, corporales o incorporeales, por cuenta propia o ajena; la explotación comercial o inmobiliaria de predios rústicos o urbanos, propios o ajenos, y la administración de dichos bienes; las actividades de exportación e importación de productos agrícolas y la compra y venta de productos agrícolas.

El directorio de la compañía está compuesto por los señores Fernando Ortega, quien actúa como presidente, John Graell y Francisco Fernández. El gerente general es el Sr. Leonardo Moraga.

La Sociedad posee un total de 133 hectáreas (Há), 123 de ellas dedicadas al cultivo agrícola, plantadas con nogales de la variedad Serr (48 Há) y Chandler (75 Há), en diferentes etapas de producción según sus fechas de plantación, producción que luego es ofertada a venta vía exportación, preferentemente como nuez sin cáscara, en orden a maximizar el valor agregado dada su característica orgánica, sujeto a las condiciones existentes en el mercado internacional de la nuez. Adicionalmente, la Sociedad presta Servicios de Administración General al Estamento Corporativo, consistentes en la operación, mantención y conservación de la Casona Las Lilas, Edificio Corporativo y los parques y jardines adyacentes.

En relación a los huertos, durante el 2017 se mantuvo la modalidad de cultivo orgánico, logrando por 5to. año consecutivo la certificación "orgánica" bajo la norma IMO para Europa, EEUU y Chile, y renovando las certificaciones específicas para Corea del



Sur, Japón y Kosher. De igual manera, se obtuvo las certificaciones Global Gap para los huertos de ISBSA, manteniendo así las buenas prácticas agrícolas; y HACCP para el control de los puntos críticos del proceso agroindustrial, de manera de asegurar un producto inocuo para la salud humana.

En términos de manejo agrícola, el 100% de la producción del año 2017 fue orgánica, destacando que el control de enfermedades fue realizado íntegramente bajo el mismo concepto.

El total de nueces exportadas durante 2017 alcanzó los 367.027 kg, de ellas un 21,8 % correspondió a nuez con cáscara y un 78,2 % a nuez sin cáscara. Respecto de la exportación de nuez con cáscara, esta se situó en los 80 toneladas, correspondiendo en su totalidad a nueces propias, orgánicas y cuyo único destino fue Italia.

En relación a la exportación de nuez sin cáscara, esta alcanzó los 144.5 ton (equivalente a 287 ton. de nuez con cáscara), siendo el 96,8% nuez propia y un 3,2% nuez de terceros, ambos de cultivo orgánico. Las exportaciones de nueces sin cáscara se concentraron principalmente en Italia, USA, Francia.

Año	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Real NCC [kg]	42.000	52.000	74.604	107.359	214.452	305.192	320.595	372.183	245.526	357.892

Venta total mercado de la nuez sin cáscara 2017

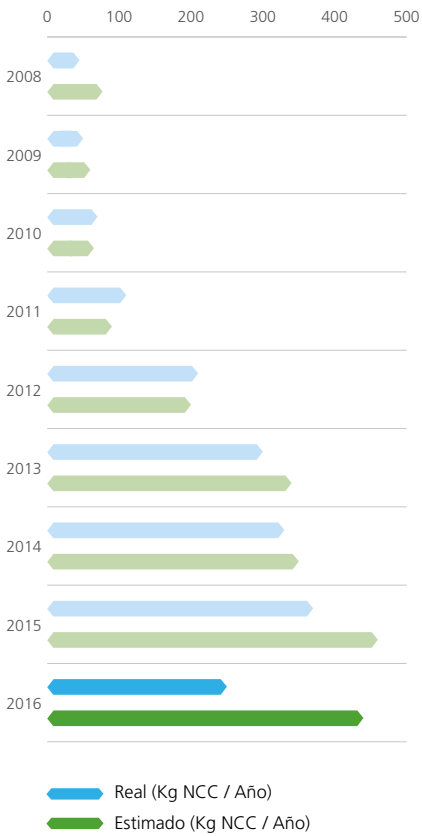
País	Alemania	EEUU	Francia	Israel	Italia	Japon	Suiza	Total
Kg	10.000	20.064	20.000	8.000	70.410	10.000	6.000	144.474

Venta total mercado de la nuez con cáscara 2017

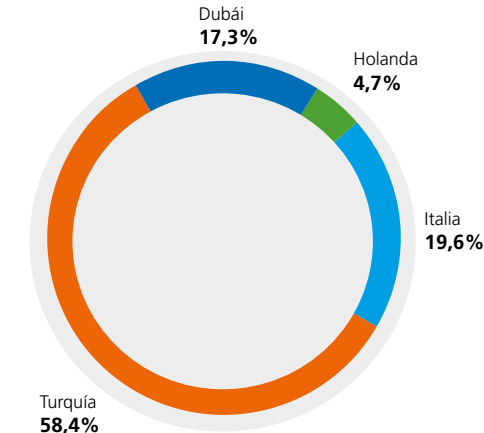
País	Italia
Kg	80.000

INMOBILIARIA SAN BERNARDO S.A.

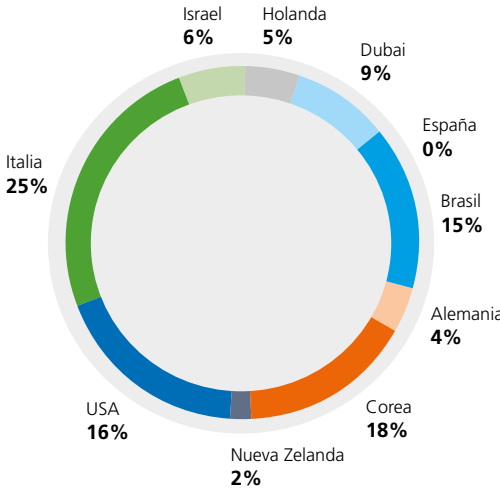
COSECHA NUEZ CON CÁSCARA (NCC)



DESTINO EXPORTACIONES
NUEZ CON CÁSCARA



DESTINO EXPORTACIONES
NUEZ SIN CÁSCARA



MOLYMET CORPORATION MIAMI EE.UU.



De izquierda a derecha:

Arturo Verderau, Gerente General;
Denise M. Zapor, Asistente Comercial;
Diego Martin, Gerente Comercial

Molymet Corporation es una compañía creada en Estados Unidos de América el año 2001, cuyas acciones pertenecen a Molibdenos y Metales S.A. (99,95%) y a Carbomet Industrial S.A. (0,05%).

Su principal actividad es la comercialización de productos de molibdeno, realizando la gestión de marketing y ventas para el Grupo Molymet en Norteamérica. Adicionalmente, desempeña actividades de trading. Sus oficinas se ubican en la ciudad de Miami, en el estado de Florida.

Se estima que la actividad comercial en Estados Unidos durante el año 2018 tendrá una notable recuperación en comparación al año 2017, como efecto de medidas impuestas para proteger la industria acerera en Estados Unidos frente a los grandes volúmenes de aceros importados, Sec. 232 (Antidumping y Countervailing duties), estimulando así la producción y consumo de aceros domésticos.

Se estima que el año 2018 para el mercado norteamericano, tendrá una mayor demanda de molibdeno por parte del sector químico y del sector automotriz, manteniendo y superando su buen desempeño 2017. Adicionalmente, se espera que el sector "Oil & Gas", enfocado principalmente en la producción de tuberías de acero para la exploración y transporte de petróleo, mantenga una recuperación/actividad, como lo demostró durante el 2017.

El Directorio de Molymet Corporation está compuesto por los señores Gonzalo Bascuñán (Presidente), Mauricio Fernández y José Elizalde (Directores). El Gerente General es el señor Arturo Verderau.



MOLYMET PERÚ TRADING COMPANY S.A.C. *LIMA, PERÚ*

Molymet Perú Trading Company S.A.C. es una empresa creada en Perú en Diciembre 2017 con un capital social de 650.000 soles peruanos equivalentes a 200 mil dólares americanos.

El objeto social es actuar como representante y/o agente de ventas de empresas o entidades nacionales o extranjeras en la comercialización y procesamiento de minerales en diversas formas, incluyendo pero no limitado a los concentrados, aleaciones, los metales y los residuos, investigador de mercado para el desarrollo de nuevos negocios relacionados con el punto anterior, y la participación en otras empresas como un socio o accionista.

Durante el año 2017, la compañía no registró actividades.



INFORMACIÓN DETALLADA FILIALES



MOLYMEX S.A. DE C.V.

1 INDIVIDUALIZACIÓN Y NATURALEZA JURÍDICA

Molymex S.A. de C.V. es una sociedad anónima de capital variable, constituida en México.

2 CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

Al 31 de diciembre de 2017, el capital suscrito y pagado asciende a MUS\$ 24.560.

3 OBJETO SOCIAL

Molymex S.A. de C.V. fue constituida el 30 de mayo de 1979, siendo su principal objeto social la manufactura, mezcla, compraventa e industrialización de toda clase de productos y sustancias químicas, primordialmente sulfuros y óxidos, excluyendo los petroquímicos básicos.

4 DIRECTORES Y GERENTE GENERAL

DIRECTORIO	
Presidente	Sr. John Graell Moore
Consejero	Sr. Héctor Garrido Sepúlveda
Consejero	Sr. Gonzalo Bascuñán Obach
Consejero	Sr. Adolfo Carvajal Galindo
Consejero	Sr. Luis Gonzalo Concha Parada
Consejero	Sr. Francisco Fernández Cañas
Consejero	Sr. Fernando Ortega Aracena
Director General	Sr. Alfredo Ortega Terán

5 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ

Molibdenos y Metales S.A. tiene el 99,999% de participación en Molymex S.A. de C.V.

6 DIRECTORES, GERENTE GENERAL O GERENTES DE LA MATRIZ QUE DESEMPEÑAN ALGUNOS DE ESOS CARGOS EN LA FILIAL

NOMBRE	CARGO EN MOLYMET
Sr. John Graell Moore	Presidente Ejecutivo
Sr. Héctor Garrido Sepúlveda	Vicepresidente de Operaciones América
Sr. Gonzalo Bascuñán Obach	Vicepresidente Comercial y Desarrollo de Mercado
Sr. Luis Gonzalo Concha Parada	Vicepresidente de Ingeniería
Sr. Francisco Fernández Cañas	Vicepresidente de Información
Sr. Fernando Ortega Aracena	Vicepresidente de Gobierno Corporativo

7 RELACIONES COMERCIALES CON LA FILIAL

Las operaciones comerciales efectuadas corresponden a:

- Pagos efectuados por cuenta.
- Remesas de fondos.
- Compras de productos terminados.
- Cobro de facturas por cuenta.
- Compra de materia prima.
- Servicios financieros administrativos.

8 RELACIÓN SUCINTA DE LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS CON LAS FILIALES QUE INFLUYAN SIGNIFICATIVAMENTE EN LAS OPERACIONES Y RESULTADOS DE LA MATRIZ

Con Molymex, S.A. de C.V. existen contratos de compra y venta de materias primas y productos terminados y prestación de servicios, los cuales están valorizados a precios de mercado.

9 PROPORCIÓN QUE REPRESENTA LA INVERSIÓN EN EL ACTIVO DE LA ENTIDAD MATRIZ

Al 31 de diciembre de 2017, la inversión de Molymex S.A. de C.V. en el activo de la matriz es de 2,698%.

INFORMACIÓN DETALLADA FILIALES

CARBOMET INDUSTRIAL S.A.

1 INDIVIDUALIZACIÓN Y NATURALEZA JURÍDICA

Carbomet Industrial S.A. es una sociedad anónima cerrada, constituida en Chile.

2 CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

Al 31 de diciembre de 2017, el capital suscrito y pagado asciende a MUS\$ 16.338.

3 OBJETO SOCIAL

Comercialización, distribución, almacenaje y transporte de productos; así como de materias primas, sustancias, subproductos y mercaderías para cualquier tipo de industria. Además de ser una sociedad de inversiones del grupo MolyMet y de la prestación servicios de arriendo de instalaciones y oficinas administrativas a sociedades del Grupo MolyMet.

4 DIRECTORES Y GERENTE GENERAL

DIRECTORIO	
Presidente	Sr. Jorge Ramírez Gossler
Director	Sr. Francisco Fernández Cañas
Director	Sr. Fernando Ortega Aracena
Gerente General	Sr. Francisco Yazigi Muñoz

5 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ

Molibdenos y Metales S.A. tiene el 99,989482% de participación en Carbomet Industrial S.A.

6 DIRECTORES, GERENTE GENERAL O GERENTES DE LA MATRIZ QUE DESEMPEÑAN ALGUNOS DE ESOS CARGOS EN LA FILIAL

NOMBRE	CARGO EN MOLYMET
Sr. Jorge Ramírez Gossler	Vicepresidente de Finanzas
Sr. Francisco Fernández Cañas	Vicepresidente de Información
Sr. Fernando Ortega Aracena	Vicepresidente de Gobierno Corporativo
Sr. Francisco Yazigi Muñoz	Gerente de Finanzas Corporativo

7 RELACIONES COMERCIALES CON LA FILIAL

Las operaciones comerciales efectuadas corresponden a arriendos y servicios financieros administrativos.

8 RELACIÓN SUCINTA DE LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS CON LAS FILIALES QUE INFLUYAN SIGNIFICATIVAMENTE EN LAS OPERACIONES Y RESULTADOS DE LA MATRIZ

Las transacciones efectuadas con la filial Carbomet Industrial S.A. se han realizado a valores de mercado y no influyen significativamente en las operaciones y resultados de la matriz.

9 PROPORCIÓN QUE REPRESENTA LA INVERSIÓN EN EL ACTIVO DE LA ENTIDAD MATRIZ

Al 31 de diciembre de 2017, la inversión de Carbomet Industrial S.A. en el activo de la matriz es de 1,8153%.

CARBOMET ENERGÍA S.A.

1 INDIVIDUALIZACIÓN Y NATURALEZA JURÍDICA

Carbomet Energía S.A. es una sociedad anónima cerrada, constituida en Chile.

2 CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

Al 31 de diciembre de 2017, el capital suscrito y pagado asciende a MUS\$ 742.

3 OBJETO SOCIAL

Carbomet Energía S.A. tiene por objeto la producción, comercialización y distribución de energía eléctrica, así como la realización de otros actos que tienen relación con dichas actividades.

4 DIRECTORES Y GERENTE GENERAL

DIRECTORIO	
Presidente	Sr. John Graell Moore
Director	Sr. Francisco Fernández Cañas
Director	Sr. Fernando Ortega Aracena
Director	Sr. Juan Valenzuela Béjares
Director	Sr. Edinson Román Matthey
Gerente General	Sr. Leonardo Moraga Hernández

5 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ

Molibdenos y Metales S.A. tiene el 52,763385% de participación en Carbomet Energía S.A.

6 DIRECTORES, GERENTE GENERAL O GERENTES DE LA MATRIZ QUE DESEMPEÑAN ALGUNOS DE ESOS CARGOS EN LA FILIAL

NOMBRE	CARGO EN MOLYMET
Sr. John Graell Moore	Presidente Ejecutivo
Sr. Francisco Fernández Cañas	Vicepresidente de Información
Sr. Fernando Ortega Aracena	Vicepresidente de Gobierno Corporativo
Sr. Juan Valenzuela Béjares	Gerente de Planificación y Control de Gestión

7 RELACIONES COMERCIALES CON LA FILIAL

Las operaciones comerciales efectuadas corresponden a compra de energía y servicios financieros administrativos.

8 RELACIÓN SUCINTA DE LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS CON LAS FILIALES QUE INFLUYAN SIGNIFICATIVAMENTE EN LAS OPERACIONES Y RESULTADOS DE LA MATRIZ

Las transacciones efectuadas con la filial Carbomet Energía S.A. se han realizado a valores de mercado y no influyen significativamente en las operaciones y resultados de la matriz.

9 PROPORCIÓN QUE REPRESENTA LA INVERSIÓN EN EL ACTIVO DE LA ENTIDAD MATRIZ

Al 31 de diciembre de 2017, la inversión de Carbomet Energía S.A. en el activo de la matriz es de 0,238%.

INFORMACIÓN DETALLADA FILIALES

INMOBILIARIA SAN BERNARDO S.A.

1 INDIVIDUALIZACIÓN Y NATURALEZA JURÍDICA

Inmobiliaria San Bernardo S.A. es una sociedad anónima cerrada, constituida en Chile.

2 CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

Al 31 de diciembre de 2017 el capital suscrito y pagado asciende a MUS\$ 46.394.

3 OBJETO SOCIAL

Sociedad dedicada a la realización de todo tipo de inversiones en bienes raíces o muebles corporales o incorporeales, por cuenta propia o ajena, la explotación comercial o inmobiliaria de predios rústicos o urbanos, propios o ajenos y la administración de dichos bienes, la construcción de toda clase de viviendas, edificaciones y obras civiles, así como la formación e integración de sociedades, empresas, asociaciones o corporaciones de cualquier naturaleza. Adicionalmente la sociedad se dedica a la producción y comercialización de nueces con valor agregado, la cosecha se realiza en los meses de abril y mayo de cada año, tras lo cual es sometida a un proceso de limpieza, secado y diversos procesos de partidura, para finalmente ser comercializada principalmente en el extranjero.

4 DIRECTORES Y GERENTE GENERAL

DIRECTORIO	
Presidente	Sr. Fernando Ortega Aracena
Director	Sr. John Graell Moore
Director	Sr. Francisco Fernández Cañas
Gerente General	Sr. Leonardo Moraga Hernández

5 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ

Molibdenos y Metales S.A. tiene el 93,467896% de participación en Inmobiliaria San Bernardo S.A.

6 DIRECTORES, GERENTE GENERAL O GERENTES DE LA MATRIZ QUE DESEMPEÑAN ALGUNOS DE ESOS CARGOS EN LA FILIAL

NOMBRE	CARGO EN MOLYMET
Sr. John Graell Moore	Presidente Ejecutivo
Sr. Fernando Ortega Aracena	Vicepresidente de Gobierno Corporativo
Sr. Francisco Fernández Cañas	Vicepresidente de Información

7 RELACIONES COMERCIALES CON LA FILIAL

Las operaciones comerciales efectuadas corresponden al arriendo de bienes raíces, pagos efectuados a proveedores por la matriz por cuenta de la filial, prestación de servicios y prestación de servicios financieros administrativos.

8 RELACIÓN SUCINTA DE LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS CON LAS FILIALES QUE INFLUYAN SIGNIFICATIVAMENTE EN LAS OPERACIONES Y RESULTADOS DE LA MATRIZ

Las transacciones efectuadas con la filial Inmobiliaria San Bernardo S.A., se han realizado a valores de mercado y no influyen significativamente en las operaciones y resultados de la matriz.

9 PROPORCIÓN QUE REPRESENTA LA INVERSIÓN EN EL ACTIVO DE LA ENTIDAD MATRIZ

Al 31 de diciembre de 2017 la inversión de Inmobiliaria San Bernardo S.A. en el activo de la matriz es de 3,4803%.

STRATEGIC METALS B.V. B.A.

1 INDIVIDUALIZACIÓN Y NATURALEZA JURÍDICA

Strategic Metals B.V.B.A. es una sociedad constituida en Bélgica.

2 CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

Al 31 de diciembre de 2017, el capital suscrito y pagado asciende a MUS\$ 61.326.

3 OBJETO SOCIAL

La compra y venta de todo tipo de minerales.

4 DIRECTORES Y GERENTE GENERAL

DIRECTORIO	
Presidente	Sr. Jorge Ramírez Gossler
Director	Sr. Francisco Fernández Cañas
Director	Sr. Francisco Yazigi Muñoz
Director	Fortis InterTrust (Belgium) NV/SA.
Gerente General	Fortis InterTrust (Belgium) NV/SA.

5 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ

Molibdenos y Metales S.A. tiene el 99,9999 % de participación en Strategic Metals B.V.B.A.

6 DIRECTORES, GERENTE GENERAL O GERENTES DE LA MATRIZ QUE DESEMPEÑAN ALGUNOS DE ESOS CARGOS EN LA FILIAL

NOMBRE	CARGO EN MOLYMET
Sr. Jorge Ramírez Gossler	Vicepresidente de Finanzas
Sr. Francisco Fernández Cañas	Vicepresidente de Información
Sr. Francisco Yazigi Muñoz	Gerente de Finanzas Corporativo

7 RELACIONES COMERCIALES CON LA FILIAL

- Compra y venta de productos.
- Servicios de maquila.
- Remesas de fondos y pagos de cuenta corriente.
- Servicios financieros administrativos.

8 RELACIÓN SUCINTA DE LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS CON LAS FILIALES QUE INFLUYAN SIGNIFICATIVAMENTE EN LAS OPERACIONES Y RESULTADOS DE LA MATRIZ

La compraventa de productos y servicios de maquila están evaluados a precios de mercado.

9 PROPORCIÓN QUE REPRESENTA LA INVERSIÓN EN EL ACTIVO DE LA ENTIDAD MATRIZ

Al 31 de diciembre de 2017, la inversión de Strategic Metals B.V.B.A en el activo de la matriz es de 10,608%.

INFORMACIÓN DETALLADA FILIALES

MOLYMET CORPORATION

1 INDIVIDUALIZACIÓN Y NATURALEZA JURÍDICA

Molymet Corporation es una sociedad constituida en los Estados Unidos de América.

2 CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

Al 31 de diciembre de 2017, el capital suscrito y pagado asciende a MUS\$ 1.050.

3 OBJETO SOCIAL

Molymet Corporation fue constituida para proveer servicio técnico, comercial y de inversión a Molymet.

4 DIRECTORES Y GERENTE GENERAL

DIRECTORIO	
Presidente	Sr. Gonzalo Bascuñán Obach
Director	Sr. Mauricio Fernández Rodríguez
Director	Sr. José Elizalde Sánchez
Gerente General	Sr. Arturo Verderau Del Río

5 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ

Molibdenos y Metales S.A. tiene el 99,950025% de participación en Molymet Corporation.

6 DIRECTORES, GERENTE GENERAL O GERENTES DE LA MATRIZ QUE DESEMPEÑAN ALGUNOS DE ESOS CARGOS EN LA FILIAL

NOMBRE	CARGO EN MOLYMET
Sr. Gonzalo Bascuñán Obach	Vicepresidente Comercial y Desarrollo de Mercado
Sr. Mauricio Fernández Rodríguez	Subgerente Contralor Comercial
Sr. José Elizalde Sánchez	Director Comercial

7 RELACIONES COMERCIALES CON LA FILIAL

Las operaciones comerciales efectuadas corresponden a:

- Comisiones por venta.
- Pagos efectuados por cuenta de Molymet Corporation.
- Remesas de fondos.
- Venta de productos.
- Servicios financieros administrativos.

8 RELACIÓN SUCINTA DE LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS CON LAS FILIALES QUE INFLUYAN SIGNIFICATIVAMENTE EN LAS OPERACIONES Y RESULTADOS DE LA MATRIZ

Con Molymet Corporation existen contratos de representación y/o agente de ventas de Molymet.

9 PROPORCIÓN QUE REPRESENTA LA INVERSIÓN EN EL ACTIVO DE LA ENTIDAD MATRIZ

Al 31 de diciembre de 2017, la inversión de Molymet Corporation en el activo de la matriz es de 0,0366%.

MOLYMET TRADING S.A.

1 INDIVIDUALIZACIÓN Y NATURALEZA JURÍDICA

Molymet Trading S.A. es una sociedad anónima cerrada, constituida en Chile.

2 CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

Al 31 de diciembre de 2017 el capital suscrito y pagado asciende a MUS\$ 20.020.

3 OBJETO SOCIAL

La fabricación, adquisición o enajenación, importación, exportación, comisión, consignación representación, distribución y comercialización, por cuenta propia o ajena, de óxido de molibdeno, perrenato de amonio y cualquiera otra aleación o producto industrial derivado de minerales que contengan molibdeno.

4 DIRECTORES Y GERENTE GENERAL

DIRECTORIO	
Presidente	Sr. Gonzalo Bascuñán Obach
Director	Sr. José Elizalde Sánchez
Director	Sr. Francisco Fernández Cañas
Director	Sr. Javier Guevara Blanco
Director	Sr. Mauricio Fernández Rodríguez
Gerente General	Sr. Daniel Ureta Vial

5 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ

Molibdenos y Metales S.A. tiene el 99% de participación en Molymet Trading S.A.

6 DIRECTORES, GERENTE GENERAL O GERENTES DE LA MATRIZ QUE DESEMPEÑAN ALGUNOS DE ESOS CARGOS EN LA FILIAL

NOMBRE	CARGO EN MOLYMET
Sr. Gonzalo Bascuñán Obach	Vicepresidente Comercial y Desarrollo de Mercado
Sr. José Elizalde Sánchez	Director Comercial
Sr. Francisco Fernández Cañas	Vicepresidente de Información
Sr. Mauricio Fernández Rodríguez	Subgerente Contralor Comercial
Sr. Daniel Ureta Vial	Gerente de Logística

7 RELACIONES COMERCIALES CON LA FILIAL

Las operaciones comerciales efectuadas corresponden a pagos de cuenta corriente y a servicios financieros administrativos.

8 RELACIÓN SUCINTA DE LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS CON LAS FILIALES QUE INFLUYAN SIGNIFICATIVAMENTE EN LAS OPERACIONES Y RESULTADOS DE LA MATRIZ

No existen actos o contratos celebrados con Molymet Trading S.A. que puedan afectar significativamente en las operaciones y resultados de Molymet.

9 PROPORCIÓN QUE REPRESENTA LA INVERSIÓN EN EL ACTIVO DE LA ENTIDAD MATRIZ

Al 31 de diciembre de 2017 la inversión de Molymet Trading S.A. en el activo de la matriz es de 1,4637%.

INFORMACIÓN DETALLADA FILIALES

MOLYMET DO BRASIL REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

1 INDIVIDUALIZACIÓN Y NATURALEZA JURÍDICA

Molymet Brasil es una sociedad de responsabilidad limitada, constituida en Brasil.

2 CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

Al 31 de diciembre de 2017, el capital suscrito y pagado asciende a MUS\$ 247.

3 OBJETO SOCIAL

Molymet Brasil se dedica actuar como representante y/o agente de ventas de empresas o entidades nacionales o extranjeras en la comercialización de minerales en diversas formas, incluyendo pero no limitado a los concentrados, aleaciones, los metales y los residuos, investigador de mercado para el desarrollo de nuevos negocios relacionados con el punto anterior, y la participación en otras empresas de los tipos Simples o Empresarias, como un socio o accionista.

4 DIRECTORES Y GERENTE GENERAL

DIRECTORIO	
Presidente	Sr. Gonzalo Bascuñán Obach
Director	Sr. Mauricio Fernández Rodríguez
Director	Sr. José Elizalde Sánchez
Gerente General	Sr. Carlos Villa

5 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ

Molibdenos y Metales S.A. tiene el 90% de participación en Molymet Brasil.

6 DIRECTORES, GERENTE GENERAL O GERENTES DE LA MATRIZ QUE DESEMPEÑAN ALGUNOS DE ESOS CARGOS EN LA FILIAL

NOMBRE	CARGO EN MOLYMET
Sr. Gonzalo Bascuñán Obach	Vicepresidente Comercial y Desarrollo de Mercado
Sr. Mauricio Fernández Rodríguez	Subgerente Contralor Comercial
Sr. José Elizalde Sánchez	Director Comercial

7 RELACIONES COMERCIALES CON LA FILIAL

Las operaciones comerciales efectuadas corresponden a comisiones de venta, pagos efectuados por cuenta de Molymet Do Brasil y servicios financieros administrativos.

8 RELACIÓN SUCINTA DE LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS CON LAS FILIALES QUE INFLUYAN SIGNIFICATIVAMENTE EN LAS OPERACIONES Y RESULTADOS DE LA MATRIZ

Con Molymet Brasil existen contratos de representación y/o agente de ventas de Molymet.

9 PROPORCIÓN QUE REPRESENTA LA INVERSIÓN EN EL ACTIVO DE LA ENTIDAD MATRIZ

Al 31 de diciembre de 2017, la inversión de Molymet Brasil en el activo de la matriz es de 0,0168%.

MOLYMET BEIJING TRADING C.O., LTD. BEIJING, CHINA

1 INDIVIDUALIZACIÓN Y NATURALEZA JURÍDICA

Molymet Beijing es una sociedad de responsabilidad limitada, constituida en Beijing, China.

2 CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

Al 31 de diciembre de 2017, el capital suscrito y pagado asciende a MUS\$ 350.

3 OBJETO SOCIAL

Comercialización dentro y fuera de China de productos minerales y metálicos, asesorías comerciales y tecnológicas; importación de productos de molibdeno y asociados; así como la comercialización entre productores y consumidores finales en China.

4 DIRECTORES Y GERENTE GENERAL

DIRECTORIO	
Presidente	Sr. Gonzalo Bascuñán Obach
Director	Sr. Sebastián Friedl Uribe
Director	Sr. Daniel Ureta Vial
Gerente General	Sr. Oliver Zhang

5 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ

Molibdenos y Metales S.A. tiene el 100% de participación en Molymet Beijing.

6 DIRECTORES, GERENTE GENERAL O GERENTES DE LA MATRIZ QUE DESEMPEÑAN ALGUNOS DE ESOS CARGOS EN LA FILIAL

NOMBRE	CARGO EN MOLYMET
Sr. Gonzalo Bascuñán Obach	Vicepresidente Comercial y Desarrollo de Mercado
Sr. Sebastián Friedl Uribe	Gerente de Ventas Asia
Sr. Daniel Ureta Vial	Gerente de Logística

7 RELACIONES COMERCIALES CON LA FILIAL

Las operaciones comerciales efectuadas corresponden a comisiones de venta y servicios financieros administrativos.

8 RELACIÓN SUCINTA DE LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS CON LAS FILIALES QUE INFLUYAN SIGNIFICATIVAMENTE EN LAS OPERACIONES Y RESULTADOS DE LA MATRIZ

Con Molymet Beijing existen contratos de representación y/o agente de ventas de Molymet.

9 PROPORCIÓN QUE REPRESENTA LA INVERSIÓN EN EL ACTIVO DE LA ENTIDAD MATRIZ

Al 31 de diciembre de 2017, la inversión de Molymet Beijing en el activo de la matriz es de 0,0412%.

INFORMACIÓN DETALLADA FILIALES

COMPLEJO INDUSTRIAL MOLYNOR S.A.

1 INDIVIDUALIZACIÓN Y NATURALEZA JURÍDICA

Complejo Industrial Molynor S.A. es una sociedad anónima cerrada, constituida en Chile.

2 CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

Al 31 de diciembre de 2017, el capital suscrito y pagado asciende a MUS\$ 144.756.

3 OBJETO SOCIAL

Fabricación, por sí o por terceros, de óxido de molibdeno, ferromolibdeno, perrenato de amonio y cualquiera otra aleación o producto industrial derivado de minerales que contengan molibdeno o que se presenten junto a éste en su estado natural o como subproducto de otros procesos industriales previos, adquisición, enajenación, importación, exportación, comisión, etc. Como también la adquisición de bienes muebles, especialmente equipos técnicos, maquinarias, productos e insumos.

4 DIRECTORES Y GERENTE GENERAL

DIRECTORIO	
Presidente	Sr. John Graell Moore
Director	Sr. Gonzalo Bascuñán Obach
Director	Sr. Luis Gonzalo Concha Parada
Director	Sr. Francisco Fernández Cañas
Director	Sr. Fernando Ortega Aracena
Director	Sr. Héctor Garrido Sepúlveda
Director	Sr. Jorge Ramírez Gossler
Gerente General	Sr. Edgar Pape Arellano

5 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ

Molibdenos y Metales S.A. tiene el 93,780354% de participación en Complejo Industrial Molynor S.A.

6 DIRECTORES, GERENTE GENERAL O GERENTES DE LA MATRIZ QUE DESEMPEÑAN ALGUNOS DE ESOS CARGOS EN LA FILIAL

NOMBRE	CARGO EN MOLYMET
Sr. John Graell Moore	Presidente Ejecutivo
Sr. Gonzalo Bascuñán Obach	Vicepresidente Comercial y Desarrollo de Mercado
Sr. Luis Gonzalo Concha Parada	Vicepresidente de Ingeniería
Sr. Francisco Fernández Cañas	Vicepresidente de Información
Sr. Fernando Ortega Aracena	Vicepresidente de Gobierno Corporativo
Sr. Héctor Garrido Sepúlveda	Vicepresidente de Operaciones América
Sr. Jorge Ramírez Gossler	Vicepresidente de Finanzas

7 RELACIONES COMERCIALES CON LA FILIAL

- Compra y venta de productos.
- Servicios de maquila.
- Remesas de fondos y pagos de cuenta corriente.
- Servicios financieros administrativos.

8 RELACIÓN SUCINTA DE LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS CON LAS FILIALES QUE INFLUYAN SIGNIFICATIVAMENTE EN LAS OPERACIONES Y RESULTADOS DE LA MATRIZ

La compraventa de productos y servicio de maquila están avaluados a precios de mercado.

9 PROPORCIÓN QUE REPRESENTA LA INVERSIÓN EN EL ACTIVO DE LA ENTIDAD MATRIZ

Al 31 de diciembre de 2017, la inversión de Complejo Industrial Molynor S.A. en el activo de la matriz es de 16,9238%.

MOLYMET PERÚ TRADING COMPANY S.A.C.

1 INDIVIDUALIZACIÓN Y NATURALEZA JURÍDICA

Molymet Perú Trading Company S.A.C es una sociedad anónima cerrada, constituida en Perú.

2 CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

Al 31 de diciembre de 2017, el capital suscrito y pagado asciende a US\$ 200.000.

3 OBJETO SOCIAL

Representante y/o agente de ventas a empresas o entidades nacionales o extranjeras de minerales en sus diversas formas, adquisición, enajenación, importación, exportación, comisión, consignación, representación, distribución y comercialización, por sí o por terceros, al por mayor o al detalle, sean de procedencia nacional o extranjera, de todo tipo de bienes muebles, en especial minerales metálicos y no metálicos en sus diversas formas, exploración de nuevos mercados para el desarrollo de nuevos negocios relacionados a las materias antes indicadas, (iv) procesamiento de minerales en sus diversas formas, (v) realización de inversiones en Perú: o en el exterior en toda clase de bienes corporales o incorporeales, muebles o inmuebles, tales como bonos, debentures, acciones, cuotas o derechos en sociedades y cualquier clase de títulos o valores mobiliarios, con la facultad de administrar dichas inversiones. Asimismo, la sociedad se encuentra autorizada a intervenir en la formación de otras sociedades y asociaciones y o adquirir acciones o participaciones en sociedades locales o extranjeras.

4 DIRECTORES Y GERENTE GENERAL

DIRECTORIO	
Presidente	Sr. Gonzalo Bascuñán Obach
Director	Sr. José Elizalde Sánchez
Director	Sr. Mario Lama Acosta
Gerente General	Sr. Diego Casali Casanave

5 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ

Molibdenos y Metales S.A. tiene el 90% de participación en Molymet Perú Trading Company S.A.C.

6 DIRECTORES, GERENTE GENERAL O GERENTES DE LA MATRIZ QUE DESEMPEÑAN ALGUNOS DE ESOS CARGOS EN LA FILIAL

NOMBRE	CARGO EN MOLYMET
Sr. Gonzalo Bascuñán Obach	Vicepresidente Comercial y Desarrollo de Mercado
Sr. José Elizalde Sánchez	Director Comercial
Sr. Mario Lama Acosta	Subgerente Desarrollo de Mercado

7 RELACIONES COMERCIALES CON LA FILIAL

Sin actividad al 31 de diciembre de 2017.

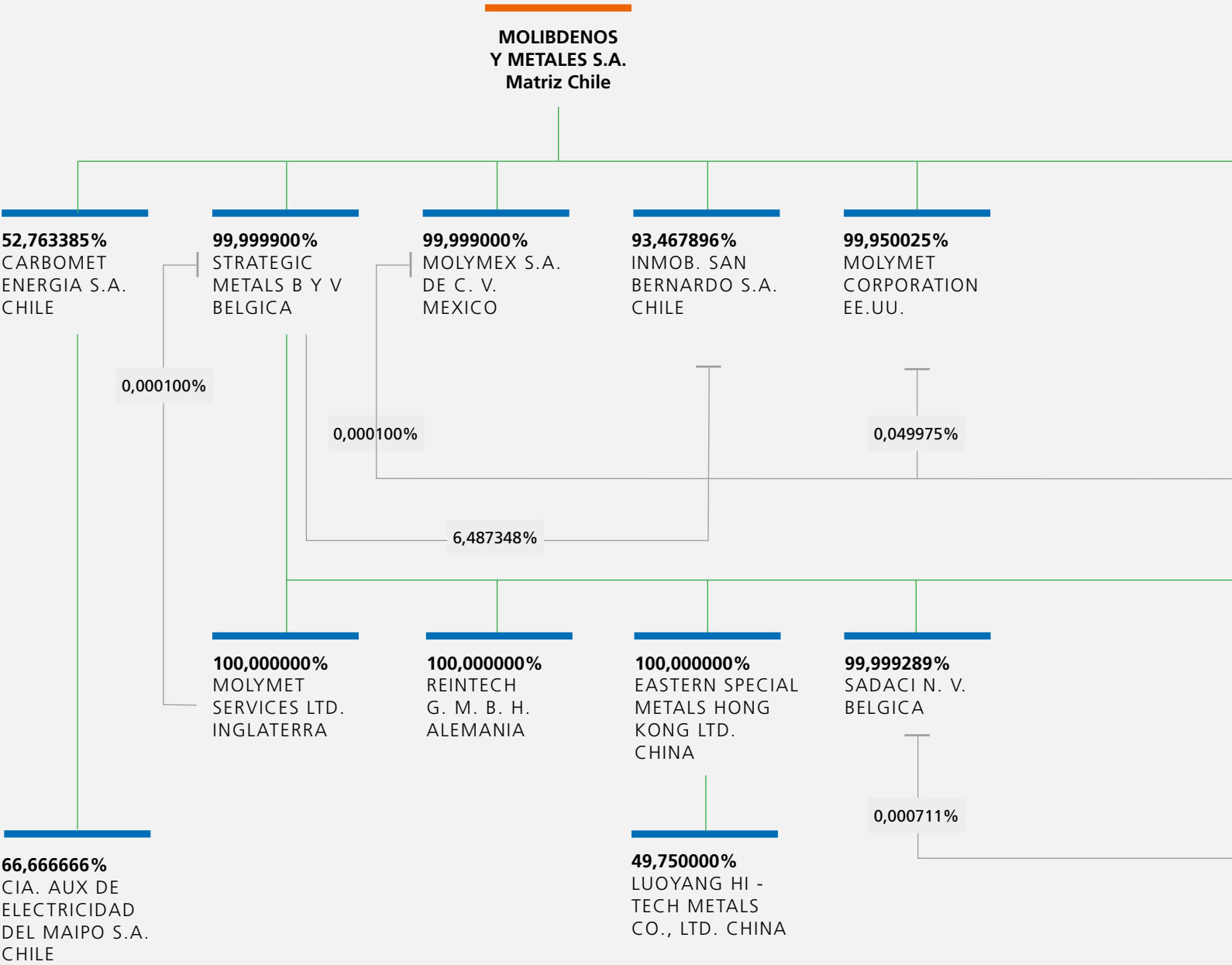
8 RELACIÓN SUCINTA DE LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS CON LAS FILIALES QUE INFLUYAN SIGNIFICATIVAMENTE EN LAS OPERACIONES Y RESULTADOS DE LA MATRIZ

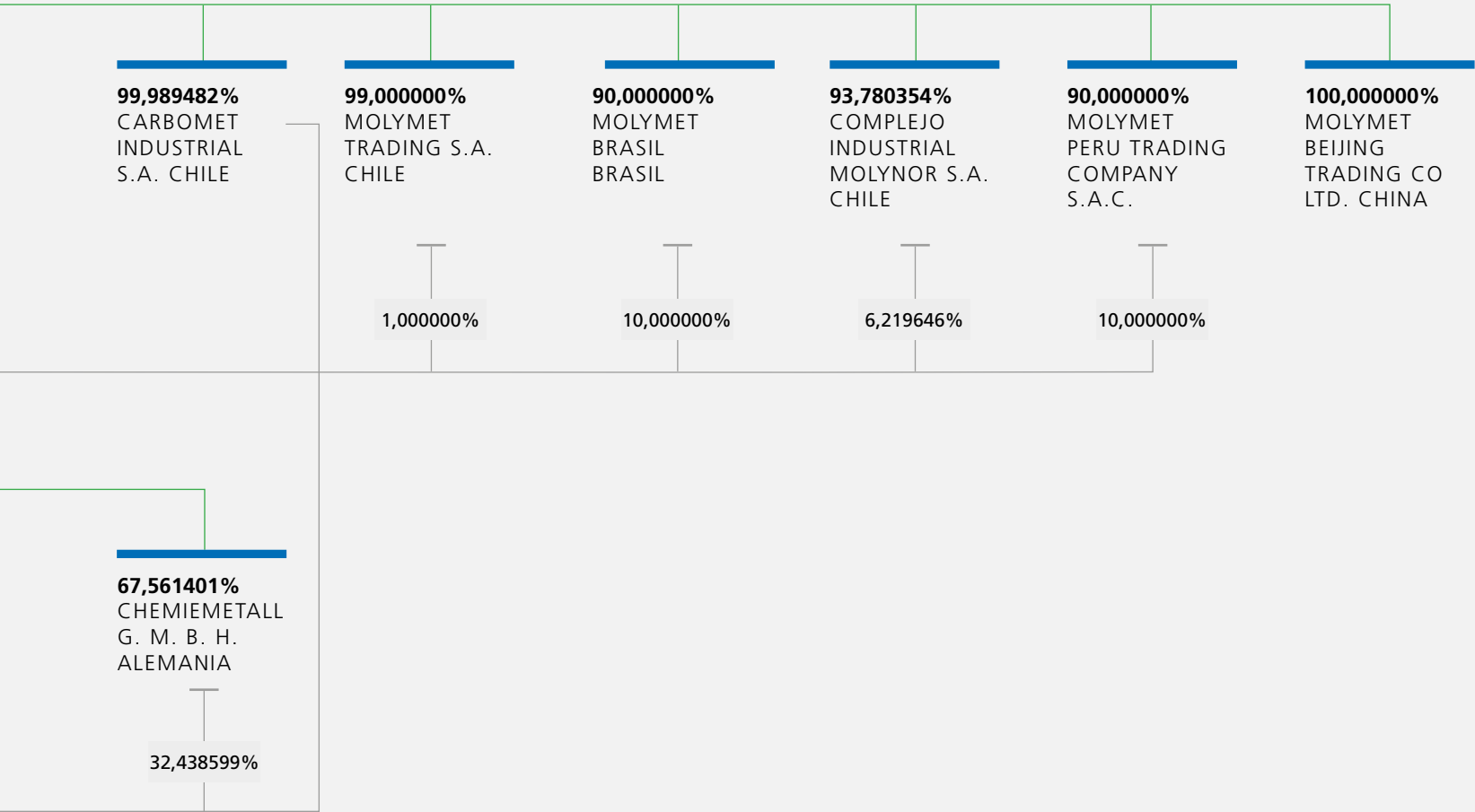
Sin actividad al 31 de diciembre de 2017.

9 PROPORCIÓN QUE REPRESENTA LA INVERSIÓN EN EL ACTIVO DE LA ENTIDAD MATRIZ

Sin actividad al 31 de diciembre de 2017.

ESTRUCTURA CORPORATIVA DE INVERSIONES





Indica participación Mayoritaria sobre la inversión

Indica participación Minoritaria sobre la inversión

19
TOTAL
COMPAÑIAS
DEL GRUPO

ANTECEDENTES GENERALES Y FINANCIEROS

 Actualmente,
MOLYMET posee
capacidad para procesar
aproximadamente el
35% del molibdeno del
MERCADO MUNDIAL.

42
Años

Mo

Molibdenos
y Metales S.A.



CAP.

03

POLÍTICA DE DIVIDENDOS

De conformidad a las disposiciones vigentes y por acuerdo de la Junta de Accionistas, dependiendo de la situación económica de la Sociedad y de los proyectos de inversión que se deba financiar, el Directorio propone continuar con la política de dividendos de los últimos años, esto es, distribuir un mínimo de 40% de la utilidad líquida del ejercicio, manteniendo una razonable estabilidad en el monto absoluto a repartir.

Los dividendos pagados durante los últimos tres años fueron los siguientes:

Dividendos Definitivos Pagados

Año	Nº Dividendo	US\$ Por Acción
2017	85	0,32
2016	84	0,15
2015	-	-

POLÍTICA DE INVERSIÓN Y FINANCIAMIENTO

La Sociedad invierte permanentemente en lo que es propio de su giro, tanto en mejoras como en mantención de sus instalaciones industriales, en investigación y desarrollo de nuevos productos.

Las inversiones que Molymet ha efectuado a la fecha las ha financiado con préstamos bancarios, emisiones de bonos y recursos propios. El financiamiento para inversiones en materias primas lo obtiene mediante diversas líneas de crédito, tanto externas como internas.

TRANSACCIONES DE ACCIONES

Durante el año 2017, las transacciones de acciones por parte de personas relacionadas de Molibdenos y Metales S.A., fueron las siguientes:

2017

Fecha Transacción	Tipo de Persona	Nombre / Razón Social	Tipo Transacción	N° Acciones Transadas	Precio Unitario	Monto Transacción	Observaciones
11/12/2017	Persona Natural	Claudia Avendaño Rozas	Enajenación	100	\$ 7.681,00	\$ 768.100	-
23/11/2017	Persona Jurídica	Plansee Limitada	Adquisición	65.000	\$ 7.801,00	\$ 507.065.000	-
16/10/2017	Persona Jurídica	Asesorías e Inversiones El Cobre S.A.	Enajenación	15.296	\$ 7.350,00	\$ 112.425.600	Sociedad informante relacionada con Presidente Ejecutivo de MOLYMET.
06/07/2017	Persona Jurídica	Plansee Limitada	Adquisición	41.456	\$ 6.660,00	\$ 276.096.960	-
01/06/2017	Persona Jurídica	Plansee Limitada	Adquisición	29.730	\$ 7.289,00	\$ 216.728.727	-

2016

Fecha Transacción	Tipo de Persona	Nombre / Razón Social	Tipo Transacción	N° Acciones Transadas	Precio Unitario	Monto Transacción	Observaciones
30-12-2016	Persona Jurídica	Plansee Limitada	Adquisición	50.061	\$ 4.950,00	\$ 247.801.950	-
24-11-2016	Persona Jurídica	Plansee Limitada	Adquisición	45.000	\$ 4.523,60	\$ 203.562.000	-
30-08-2016	Persona Jurídica	Plansee Limitada	Adquisición	87.709	\$ 4.230,00	\$ 371.009.070	-
14-06-2016	Persona Jurídica	Plansee Limitada	Adquisición	206.280	\$ 4.230,41	\$ 872.564.400	-
22-04-2016	Persona Natural	Daphne Anastassiou Mustakis	Adquisición	1.361.614	\$ 4.120,00	\$ 5.609.849.680	-
22-04-2016	Persona Natural	George Anastassiou Mustakis	Adquisición	1.380.758	\$ 4.120,00	\$ 5.688.722.960	-
22-04-2016	Persona Natural	Beatriz Anastassiou Mustakis	Adquisición	1.361.614	\$ 4.120,00	\$ 5.609.849.680	-
19-04-2016	Persona Natural	Daphne Anastassiou Mustakis	Enajenación	1.361.614	\$ 3.942,00	\$ 5.367.482.388	-
19-04-2016	Persona Natural	George Anastassiou Mustakis	Enajenación	1.380.758	\$ 3.942,00	\$ 5.442.948.036	-
19-04-2016	Persona Natural	Beatriz Anastassiou Mustakis	Enajenación	1.361.614	\$ 3.942,00	\$ 5.367.482.388	-
19-04-2016	Persona Jurídica	Fundación Gabriel y Mary Mustakis	Adquisición	1	\$ 3.900,00	\$ 3.900	-
07-04-2016	Persona Natural	Helen Anastassiou Mustakis	Adquisición	1.361.614	\$ 3.900,00	\$ 5.310.294.600	-
07-04-2016	Persona Natural	Daphne Anastassiou Mustakis	Adquisición	1.361.614	\$ 3.900,00	\$ 5.310.294.600	-

TRANSACCIONES DE ACCIONES

2016

Fecha Transacción	Tipo de Persona	Nombre / Razón Social	Tipo Transacción	Nº Acciones Transadas	Precio Unitario	Monto Transacción	Observaciones
07-04-2016	Persona Natural	George Anastassiou Mustakis	Adquisición	1.361.614	\$ 3.900,00	\$ 5.310.294.600	-
07-04-2016	Persona Natural	Beatriz Anastassiou Mustakis	Adquisición	1.361.614	\$ 3.900,00	\$ 5.310.294.600	-
07-04-2016	Persona Jurídica	Fundación Gabriel y Mary Mustakis	Adquisición	4.639.574	\$ 3.900,00	\$ 18.094.338.600	-
25-02-2016	Persona Jurídica	Plansee Limitada	Adquisición	101.103	\$ 4.119,90	\$ 416.534.250	-
09-02-2016	Persona Jurídica	Coindustria Limitada	Adquisición	57.000	\$ 4.000,00	\$ 228.000.000	-

TRANSACCIONES DE ACCIONES 2017

BOLSA DE COMERCIO DE SANTIAGO, BOLSA DE VALORES

Periodo	Nº Acciones Transadas	Precio Promedio \$	Monto Total Transado \$
1º TRIMESTRE	146.994	6.211,12	912.997.668
2º TRIMESTRE	85.269	7.300,20	622.481.017
3º TRIMESTRE	192.136	6.675,30	1.282.564.802
4º TRIMESTRE	215.834	7.735,71	1.669.630.200

BOLSA ELECTRÓNICA DE CHILE, BOLSA DE VALORES

Periodo	Nº Acciones Transadas	Precio Promedio \$	Monto Total Transado \$
1º TRIMESTRE	15.240	5.619,30	85.638.139
2º TRIMESTRE	3.842	7.279,10	27.966.286
3º TRIMESTRE	10.190	6.713,68	68.412.379
4º TRIMESTRE	17.872	7.372,08	131.753.827

BOLSA DE CORREDORES-BOLSA DE VALORES

Periodo	Nº Acciones Transadas	Precio Promedio \$	Monto Total Transado \$
1º TRIMESTRE	465	4.925,00	2.290.125
2º TRIMESTRE		Periodo sin Transacciones	
3º TRIMESTRE		Periodo sin Transacciones	
4º TRIMESTRE		Periodo sin Transacciones	

Molibdenos y Metales S.A., cotiza sus acciones solo en el Mercado Bursátil chileno.

PRESENCIA BURSÁTIL 2017 *

Marzo	12,22	Junio	15,00
Septiembre	21,67	Diciembre	21,67

* Presencia Bursátil ha sido informada por la Bolsa de Comercio de Santiago, indicando que se ha calculado de acuerdo a la Norma de Carácter General N°327 de la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile (hoy Comisión para el Mercado Financiero) y considerando las transacciones efectuadas en la Bolsa de Comercio de Santiago (BCS), Bolsa Electrónica y Bolsa de Valparaíso hasta el día anterior a las fechas antes indicadas.

COMITÉ DE DIRECTORES

El Comité de Directores ha desarrollado las siguientes actividades:

- Examinar los Estados Financieros de la Sociedad y los informes de los auditores externos.
- Proponer al Directorio los auditores externos y los clasificadores privados de riesgos.
- Examinar los antecedentes relativos a las operaciones a que se refiere el Título XVI de la Ley 18.046.
- Examinar los sistemas de remuneraciones y planes de compensación a los gerentes, ejecutivos principales y trabajadores.
- Elaborar un informe de su gestión anual, el cual se transcribe a continuación:

Fecha	Acción
24 Enero 2017	a. Examen del Informe de los Auditores Externos, el Balance y Estados Financieros de la Sociedad y filiales, al 31 de diciembre de 2016. b. Pronunciamiento positivo y acuerdo de presentar al Directorio de la Sociedad el Informe de los Auditores Externos, el Balance y Estados Financieros consolidados al 31 de diciembre de 2016. c. Revisión de estado avance proceso evaluación de firmas de Auditoría Externa para el año 2017. d. Acuerdo sobre Clasificadoras de Riesgos para el año 2017, a proponer al Directorio. e. Revisión y constancia de que las operaciones con empresas relacionadas a que se refiere el Título XVI de la Ley 18.046 realizadas durante el año 2016, se enmarcan, por regla general, ya sea en el acuerdo de Directorio de sesión N° 819, de fecha 26 de enero de 2010, que establece la Política General de Habitualidad para Operaciones con Partes Relacionadas; o bien, corresponden a operaciones entre personas jurídicas en las cuales Molymet posee, directa o indirectamente, al menos el 95% de la propiedad de la contraparte. Las mismas cumplen con la normativa legal vigente, tienen por objeto contribuir al interés social y se ajustan en precio, términos y condiciones a aquellas que habitualmente prevalecen en el mercado. El Comité acordó innecesario detallar estas transacciones porque no se consideran de relevancia. f. Examen de las políticas de recursos humanos tanto del estamento ejecutivo como rol general, en materia de remuneraciones y compensaciones. g. Revisión y aprobación del Informe de Gestión Año 2016 del Comité.

COMITÉ DE DIRECTORES



Fecha	Acción
14 Marzo 2017	a. Acuerdo de proponer al Directorio y por su intermedio a la Junta Ordinaria de Accionistas, las firmas de auditoría externa para el año 2017.
22 Agosto 2017	a. Aprobación de un Programa de Reuniones de Reporte con los auditores externos. b. Examen junto a los auditores externos del estado de situación financiera consolidado intermedio de la Sociedad y Filiales al 30 de junio de 2017 y los estados consolidados intermedios de resultados y de resultados integrales por los períodos de seis y tres meses terminados el 30 de junio de 2017 y 2016, y los correspondientes estados consolidados intermedios de flujos de efectivo y de cambios en el patrimonio, por los períodos de seis meses terminados en esas fechas. El Comité se pronunció favorablemente respecto de los estados financieros consolidados al 30 de junio de 2017 y acordó su presentación al Directorio.
14 Noviembre 2017	a. Conocimiento de los requisitos de comunicación, alcance, equipo de trabajo y planificación global diseñada para la realización de la auditoría a los Estados Financieros Consolidados de la Sociedad y Filiales al 31 de diciembre de 2017. b. Análisis del Informe de Control Interno elaborado por los Auditores Externos PricewaterhouseCoopers y acuerdo de que el citado informe sea presentado al Directorio con la recomendación de implementar las acciones de mejoramiento contenidas en él. c. Inicio del proceso de evaluación de firmas de auditoría externa para el año 2018.

- El Comité de Directores no incurrió en gastos en el año 2017
- Se señala expresamente que en el caso del Comité de Directores no hubo comentarios y/o proposiciones adicionales a las señaladas en el Informe Anual de Gestión del año 2017.
- Se señala expresamente, también, que en el caso de los accionistas no hubo comentarios y/o proposiciones que incluir.
- Durante el 2017, el Comité no contrató asesorías.

REMUNERACIONES

Por acuerdo de la 41ª Junta Ordinaria de Accionistas, la remuneración bruta por asistencia a sesiones durante el ejercicio 2017 ascendió a US\$ 96.373; Adicionalmente por honorarios por participación se pagaron US\$ 2.365.000 y los honorarios pagados al comité de directores ascendieron a US\$ 8.905.

Para el cálculo anterior, se informa que la 41ª Junta Ordinaria de Accionistas, celebrada el 18 de abril de 2017, acordó que la participación del Directorio corresponde a 0,2% de las utilidades netas de la sociedad para cada Director, con un tope de US\$ 220.000, más 0,1% adicional para el Presidente con un tope total de US\$ 330.000 y el 0,05% adicional para el Vicepresidente con un tope total de US\$ 275.000. Esto representa un total de 2,15% de las utilidades netas de la Sociedad a repartirse entre los Directores y un monto máximo de US\$ 2.365.000.

Por su parte, la remuneración aprobada por la Junta, por asistencia a Sesión de Directorio y/o Comités, es a todo evento, no imputable a la participación de utilidades que le corresponde a cada Director y asciende a 18 U.T.M. al Presidente, 15 U.T.M. al Vicepresidente y 12 U.T.M. por Director, por asistencia efectiva a sesión celebrada y con un máximo de 2 reuniones por mes, remuneración a todo evento a ser pagada de Junta a Junta.

La remuneración acordada por la misma Junta a ser pagada a los integrantes del Comité de Directores corresponde al mínimo legal, esto es, no inferior a la remuneración prevista para los Directores titulares, más un tercio de su monto. El presupuesto aprobado por la Junta para gastos del Comité para el año 2017, corresponde al mínimo legal.

El detalle de la remuneración por cada Director se señala a continuación:

2017

	Honorarios Asistencia Sesiones US\$	Honorarios US\$	Comité Directores US\$	Otros Honorarios por funciones distintas del ejercicio del cargo US\$
George Anastassiou Mustakis	12.884	330.000	-	-
José Miguel Barriga Gianoli	11.883	275.000	-	-
Raúl Álamos Letelier	9.506	220.000	3.169	-
Fernando Alliende Correa	9.506	220.000	-	4.688
Eduardo Guilisasti Gana	9.506	220.000	-	-
Gonzalo Ibáñez Langlois	7.700	220.000	2.567	-
Jorge Gabriel Larraín Bunster	8.668	220.000	-	-
Alberto Pirola Gianoli	7.708	220.000	-	-
Michael Schwarzkopf	9.506	220.000	3.169	-
Bernhard Schretter	9.506	220.000	-	-
Total	96.373	2.365.000	8.905	4.688

REMUNERACIONES

2016

	Honorarios Asistencia Sesiones US\$	Honorarios US\$	Comité Directores US\$	Otros Honorarios por funciones distintas del ejercicio del cargo US\$
Carlos Hurtado Ruiz - Tagle	-	37.067	-	-
George Anastassiou Mustakis	12.234	142.091	-	-
José Miguel Barriga Gianoli	11.245	117.380	-	-
Raúl Álamos Letelier	9.805	98.846	3.268	-
Gonzalo Ibáñez Langlois	9.805	98.846	3.268	-
Jorge Gabriel Larraín Bunster	9.805	98.846	-	-
Alberto Pirola Gianoli	8.970	98.846	-	-
Eduardo Guilisasti Gana	8.966	98.846	-	-
Fernando Alliende Correa	9.805	74.135	-	38.981
Michael Schwarzkopf	8.168	98.846	2.992	-
Bernhard Schretter	6.523	98.846	-	-
Total	95.326	1.062.595	9.528	38.981

El total de remuneraciones brutas percibidas por los gerentes de Molibdenos y Metales S.A., durante el año 2017 ascendió a MUS\$ 10.932 (MUS\$ 10.293 en 2016). Durante el año 2017 se pagó MUS\$ 164 de indemnizaciones a los ejecutivos y durante el 2016 el pago por este concepto ascendió a MUS\$ 483. La Sociedad tiene un sistema de incentivo anual para sus ejecutivos basado en el cumplimiento de resultados globales y desempeño individual.

ASESORIAS AL DIRECTORIO

Durante el año 2017, no hubo pagos por concepto de asesorías.



ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS



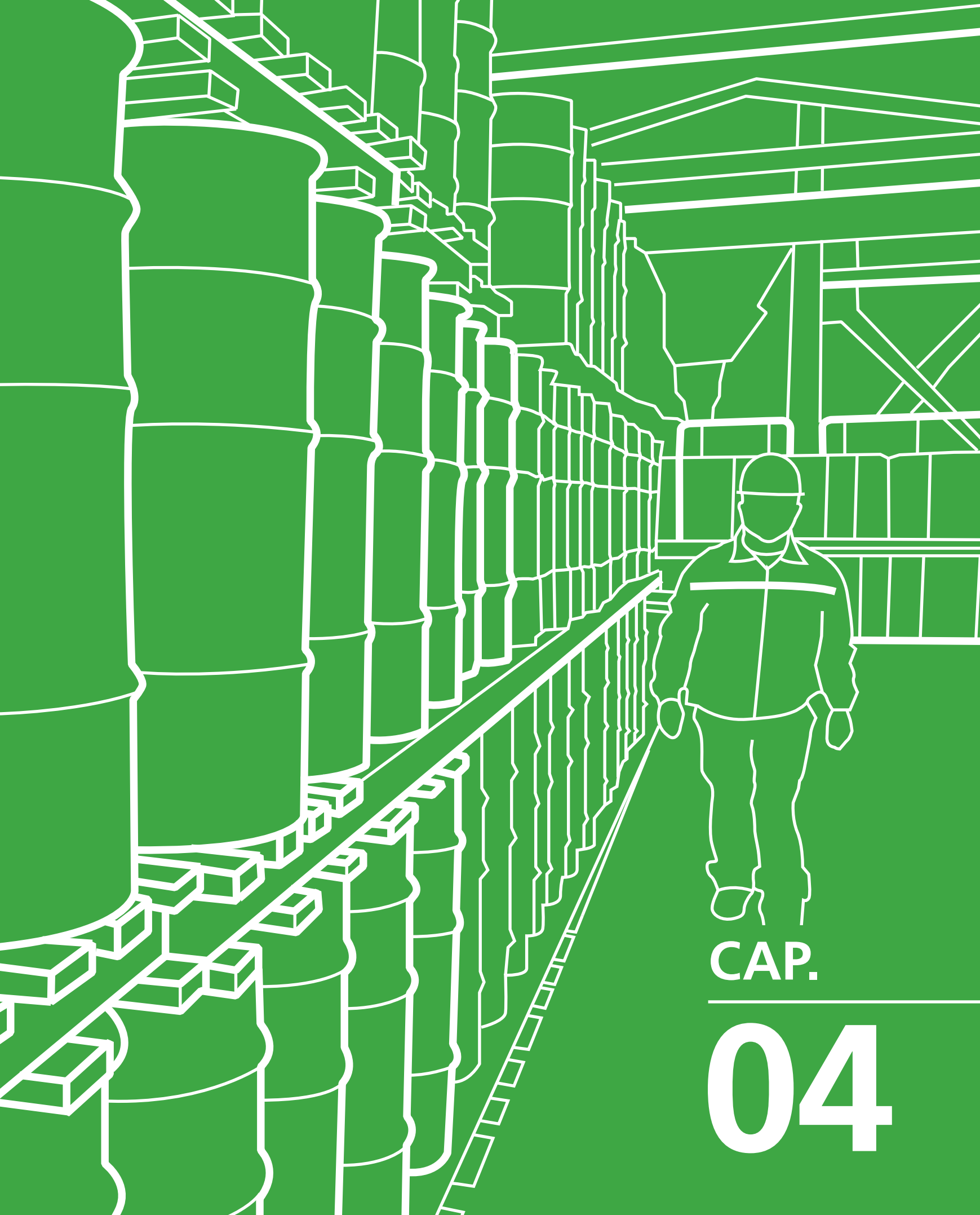
MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

Al 31 de Diciembre de 2017. (En Miles de Dólares Estadounidenses MUS\$)

42
Años

Mo

Molibdenos
y Metales S.A.



CAP.

04

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES



INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Santiago, 30 de enero de 2018

Señores Accionistas y Directores
Molibdenos y Metales S.A.

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

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros consolidados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera. Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantención de un control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de estados financieros consolidados que estén exentos de representaciones incorrectas significativas, ya sea debido a fraude o error.

Responsabilidad del auditor

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

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

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



Santiago, 30 de enero de 2018
Molibdenos y Metales S.A.

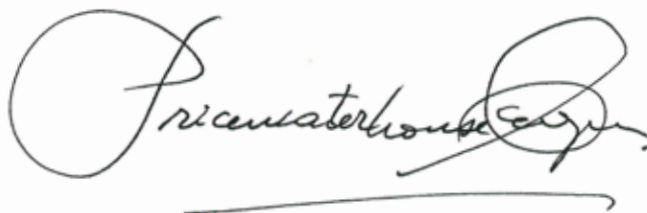
2

Opinión

En nuestra opinión, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Molibdenos y Metales S.A. y filiales al 31 de diciembre de 2017 y 2016, los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera.



Sergio Tubío L.
RUT: 21.175.581-4



MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADO CONSOLIDADO

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de Dólares Estadounidenses)

ACTIVOS	NOTA	31-12-2017	31-12 -2016
		MUS\$	MUS\$
ACTIVOS CORRIENTES			
Efectivo y equivalentes al efectivo	5	242.853	284.545
Otros activos financieros corrientes	6	187.929	243.460
Otros activos no financieros, corrientes	7	5.695	2.142
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes	8	131.664	87.447
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	9	260	139
Inventarios	10	298.975	197.932
Activos biológicos corrientes	11	611	538
Activos por impuestos corrientes	12	752	50.735
TOTAL DE ACTIVOS CORRIENTES		868.739	866.938
ACTIVOS NO CORRIENTES			
Otros activos financieros no corrientes	6	-	133
Otros activos no financieros, no corrientes	7	270	46
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes	8	662	1.401
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	9	347	313
Inventarios no corrientes	10	94.211	94.152
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	14	8.515	9.881
Activos intangibles distintos de la plusvalía	15	1.296	1.208
Propiedades, planta y equipo	16	425.584	443.399
Activos por impuestos diferidos	17	40.590	58.743
TOTAL DE ACTIVOS NO CORRIENTES		571.475	609.276
TOTAL DE ACTIVOS		1.440.214	1.476.214

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 31, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

PATRIMONIO Y PASIVOS	NOTA	31-12-2017	31-12 -2016
		MUS\$	MUS\$
PASIVOS CORRIENTES			
Otros pasivos financieros corrientes	18	208.427	173.870
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	19	147.346	60.730
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	9	-	16
Pasivos por impuestos corrientes	21	5.355	4.450
Pasivos corrientes por beneficios a los empleados	22	23.390	21.782
Otros pasivos no financieros corrientes	23	41.199	43.028
PASIVOS CORRIENTES TOTALES		425.717	303.876
PASIVOS NO CORRIENTES			
Otros pasivos financieros no corrientes	18	255.618	453.925
Otras provisiones no corrientes	20	508	471
Pasivo por impuestos diferidos	17	100.217	99.107
Pasivos no corrientes por beneficios a los empleados	22	20.471	21.395
TOTAL DE PASIVOS NO CORRIENTES		376.814	574.898
TOTAL PASIVOS		802.531	878.774
PATRIMONIO			
Capital emitido	24	501.952	501.952
Ganancias acumuladas	24	153.748	117.121
Otras reservas	24	(22.460)	(25.718)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		633.240	593.355
Participaciones no controladoras	24	4.443	4.085
PATRIMONIO TOTAL		637.683	597.440
TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS		1.440.214	1.476.214

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 31, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN CONSOLIDADO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de Dólares Estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN	NOTA	ACUMULADO	
		01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
		MUS\$	MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	25	857.028	699.860
Costos de ventas	10	(661.531)	(517.570)
GANANCIA BRUTA		195.497	182.290
Otros ingresos, por función	28	1.332	818
Costos de distribución	28	(11.307)	(10.553)
Gastos de administración	28	(52.765)	(50.096)
Otros gastos, por función	28	(8.331)	(5.868)
Otras ganancias (pérdidas)	28	416	11.766
GANANCIAS (PÉRDIDAS) DE ACTIVIDADES OPERACIONALES		124.842	128.357
Ingresos financieros	18	9.439	7.125
Costos financieros	18	(23.067)	(25.693)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	14	(1.932)	(2.882)
Diferencias de cambio		(2.699)	(34)
GANANCIA (PÉRDIDA), ANTES DE IMPUESTOS		106.583	106.873
Gasto por impuestos a las ganancias	17	(27.709)	32.783
GANANCIA (PÉRDIDA) PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS		78.874	139.656
GANANCIA (PÉRDIDA)		78.874	139.656
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	24	77.850	138.418
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	24	1.024	1.238
GANANCIA (PÉRDIDA)		78.874	139.656
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas (US\$-acción)	24	0,59	1,04
GANANCIA (PÉRDIDA) POR ACCIÓN BÁSICA		0,59	1,04
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas (US\$-acción)	24	0,59	1,04
GANANCIA (PÉRDIDA) POR ACCIÓN DILUIDA		0,59	1,04

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 31, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL CONSOLIDADO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de Dólares Estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADO INTEGRAL	NOTA	ACUMULADO	
		01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
		MUS\$	MUS\$
GANANCIA (PÉRDIDA)		78.874	139.656
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁN AL RESULTADO DEL PERIODO, ANTES DE IMPUESTOS			
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	24	3.054	(1.783)
OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DE PERIODO, ANTES DE IMPUESTOS		3.054	(1.783)
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE SE RECLASIFICARÁN AL RESULTADO DEL PERIODO, ANTES DE IMPUESTOS			
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos	24	1.248	1.506
OTRO RESULTADO INTEGRAL, ANTES DE IMPUESTOS, DIFERENCIAS DE CAMBIO POR CONVERSIÓN		1.248	1.506
ACTIVOS FINANCIEROS DISPONIBLES PARA LA VENTA			
Ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta, antes de impuestos	24	-	3.152
OTRO RESULTADO INTEGRAL ANTES DE IMPUESTOS, ACTIVOS FINANCIEROS DISPONIBLES PARA LA VENTA		-	3.152
COBERTURAS DEL FLUJO DE EFECTIVO			
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	24	(331)	3.155
OTRO RESULTADO INTEGRAL, ANTES DE IMPUESTOS, COBERTURAS DEL FLUJO DE EFECTIVO		(331)	3.155
OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DE PERIODO, ANTES DE IMPUESTOS		917	7.813
OTROS COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL, ANTES DE IMPUESTOS		3.971	6.030
IMPUESTOS A LAS GANANCIAS RELATIVOS A COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERIODO			
Impuesto a las ganancias relativo a nuevas mediciones de planes de beneficios de otro resultado integral	17	(802)	472
IMPUESTOS A LAS GANANCIAS RELATIVOS A COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERIODO		(802)	472
IMPUESTOS A LAS GANANCIAS RELATIVOS A COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERIODO			
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	17	89	(796)
IMPUESTOS A LAS GANANCIAS RELATIVOS A COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERIODO		89	(796)
OTRO RESULTADO INTEGRAL		3.258	5.706
RESULTADO INTEGRAL		82.132	145.362
RESULTADO INTEGRAL ATRIBUIBLE A			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		81.108	144.124
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	24	1.024	1.238
RESULTADO INTEGRAL		82.132	145.362

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 31, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de Dólares Estadounidenses)

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO	NOTA	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
		MUS\$	MUS\$
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO			
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE OPERACIÓN			
Clases de cobros por actividades de operación:			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		879.288	749.483
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas		-	800
Otros cobros por actividades de operación	5	70.699	61.494
Clases de pagos:			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(776.219)	(619.731)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(82.076)	(76.615)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas		(2.561)	(223)
Flujos de Efectivo netos procedentes de (utilizados en) la operación:			
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados		45.798	(22.129)
Otras entradas (salidas) de efectivo	5	757	462
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE OPERACIÓN		135.686	93.541
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE INVERSIÓN			
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios		-	(2.745)
Otros cobros por la venta de patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades		435.620	407.194
Otros pagos para adquirir patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades		(368.279)	(496.344)
Importes procedentes de ventas de propiedades, planta y equipo		4	2
Compras de propiedades, planta y equipo		(17.779)	(17.070)
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera		(1.257)	(1.739)
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera, clasificados como actividades de inversión		292	206
Cobros a entidades relacionadas		7	-
Intereses recibidos, clasificados como actividades de inversión	5	8.391	5.536
FLUJOS DE EFECTIVO NETOS PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE INVERSIÓN		56.999	(104.960)
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN			
Cobros por cambios en las participaciones en la propiedad de subsidiarias		-	6.918
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	5	395.000	519.594
Reembolsos de préstamos	5	(565.000)	(524.167)
Dividendos pagados	24	(44.100)	(21.163)
Intereses pagados	5	(20.355)	(22.002)
Otras entradas (salidas) de efectivo	5	(88)	(29)
FLUJOS DE EFECTIVO NETOS PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN		(234.543)	(40.849)
INCREMENTO NETO (DISMINUCIÓN) EN EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO, ANTES DEL EFECTO DE LOS CAMBIOS EN LA TASA DE CAMBIO		(41.858)	(52.268)
EFECTOS DE LA VARIACIÓN EN LA TASA DE CAMBIO SOBRE EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		166	12.151
INCREMENTO (DISMINUCIÓN) NETO DE EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO		(41.692)	(40.117)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período		284.545	324.662
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL PERÍODO	5	242.853	284.545

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 31, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de Dólares Estadounidenses)

A) ENTRE EL 1 DE ENERO Y EL 31 DE DICIEMBRE DE 2017.

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO	RESERVAS POR DIFERENCIAS DE CAMBIO POR CONVERSIÓN	RESERVAS DE COBERTURAS DE FLUJO DE EFECTIVO	RESERVA DE GANANCIAS O PÉRDIDAS ACTUARIALES EN PLANES DE BENEFICIOS DEFINIDOS	RESERVA DE GANANCIAS Y PÉRDIDAS EN NUEVAS MEDICIONES DE ACTIVOS FINANCIEROS DISPONIBLES PARA LA VENTA	OTRAS RESERVAS VARIAS	TOTAL OTRAS RESERVAS	GANANCIAS (PÉRDIDAS) ACUMULADAS	PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA	PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS	PATRIMONIO TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDO AL 1 DE ENERO DE 2017	501.952	(4.185)	(16.764)	(4.769)	-	-	(25.718)	117.121	593.355	4.085	597.440
Cambios en patrimonio											
Resultado Integral											
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	-	-	77.850	77.850	1.024	78.874
Otro resultado integral	-	1.248	(242)	2.252	-	-	3.258	-	3.258	-	3.258
Resultado integral	-	1.248	(242)	2.252	-	-	3.258	77.850	81.108	1.024	82.132
Dividendos	-	-	-	-	-	-	-	(41.223)	(41.223)	-	(41.223)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(666)	(666)
Total de cambios en patrimonio	-	1.248	(242)	2.252	-	-	3.258	36.627	39.885	358	40.243
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017	501.952	(2.937)	(17.006)	(2.517)	-	-	(22.460)	153.748	633.240	4.443	637.683

B) ENTRE EL 1 DE ENERO Y EL 31 DE DICIEMBRE DE 2016.

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO	RESERVAS POR DIFERENCIAS DE CAMBIO POR CONVERSIÓN	RESERVAS DE COBERTURAS DE FLUJO DE EFECTIVO	RESERVA DE GANANCIAS O PÉRDIDAS ACTUARIALES EN PLANES DE BENEFICIOS DEFINIDOS	RESERVA DE GANANCIAS Y PÉRDIDAS EN NUEVAS MEDICIONES DE ACTIVOS FINANCIEROS DISPONIBLES PARA LA VENTA	OTRAS RESERVAS VARIAS	TOTAL OTRAS RESERVAS	GANANCIAS (PÉRDIDAS) ACUMULADAS	PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA	PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS	PATRIMONIO TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDO AL 1 DE ENERO DE 2016	501.962	(5.691)	(19.123)	(3.458)	(3.152)	16.502	(14.922)	24.107	511.147	6.201	517.348
Cambios en patrimonio											
Resultado Integral											
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	-	-	138.418	138.418	1.238	139.656
Otro resultado integral	-	1.506	2.359	(1.311)	3.152	-	5.706	-	5.706	-	5.706
Resultado integral	-	1.506	2.359	(1.311)	3.152	-	5.706	138.418	144.124	1.238	145.362
Dividendos	-	-	-	-	-	-	-	(45.404)	(45.404)	-	(45.404)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	(10)	-	-	-	-	(16.502)	(16.502)	-	(16.512)	(3.354)	(19.866)
Total de cambios en patrimonio	(10)	1.506	2.359	(1.311)	3.152	(16.502)	(10.796)	93.014	82.208	(2.116)	80.092
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016	501.952	(4.185)	(16.764)	(4.769)	-	-	(25.718)	117.121	593.355	4.085	597.440

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 31, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

**CORRESPONDIENTES AL
EJERCICIO TERMINADO
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017**

1. Actividades e información general de la compañía.
2. Resumen de las principales políticas contables.
3. Gestión del riesgo financiero.
4. Estimaciones y criterios contables críticos.
5. Efectivo y equivalentes al efectivo.
6. Otros activos financieros corrientes y no corrientes.
7. Otros activos no financieros corrientes y no corrientes.
8. Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes.
9. Saldos y transacciones con partes relacionadas.
10. Inventarios.
11. Activos biológicos.
12. Activos por impuestos corrientes.
13. Estados financieros consolidados.
14. Inversiones contabilizadas utilizando el método de participación.
15. Activos intangibles distintos de la plusvalía.
16. Propiedades, planta y equipos.
17. Impuestos diferidos.
18. Informaciones a revelar sobre instrumentos financieros.
19. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar.
20. Provisiones.
21. Pasivos por impuestos corrientes.
22. Beneficios y gastos por empleados.
23. Otros pasivos no financieros corrientes y no corrientes.
24. Informaciones a revelar sobre el capital emitido y ganancias por acción.
25. Ingresos de actividades ordinarias.
26. Arriendos.
27. Informaciones a revelar sobre segmentos de operación.
28. Información sobre ingresos y gastos no financieros.
29. Moneda extranjera.
30. Medio ambiente.
31. Hechos ocurridos después de la fecha del balance.

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

1. ACTIVIDADES E INFORMACIÓN GENERAL DE LA COMPAÑÍA.

Molibdenos y Metales S.A. (en adelante, la “Sociedad Matriz” o la “Sociedad”) y sus filiales, integran el Grupo Molymet (en adelante, “Molymet” o el “Grupo”).

Molibdenos y Metales S.A. es una sociedad anónima abierta y tiene su domicilio social y oficinas principales en Camino Nos a Los Morros N° 66, comuna de San Bernardo, Provincia de Maipo, Región Metropolitana, Chile. La Sociedad se encuentra inscrita en el registro de valores de la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile, con el N° 0191.

Molymet tiene por objetivo social el procesamiento de concentrado de molibdeno, proveniente de la minería del cobre de Chile y del extranjero, obteniendo como productos finales, según requerimientos de los distintos clientes, óxido de molibdeno en sus grados técnico y puro, ferromolibdeno, sales de molibdeno, molibdeno metálico, dióxido de molibdeno, renio metálico, perrenato de amonio y ácido perrénico. Como consecuencia de sus procesos de control ambiental, se produce ácido sulfúrico, cementos de cobre y cátodos de cobre. La actividad comercial se desarrolla, en parte, como una prestación de servicios de tostación y de lixiviación, por lo que se cobra una tarifa, y por otra parte, comprando materia prima y vendiendo los productos obtenidos en el exterior.

Los productos de Molymet son comercializados principalmente en el mercado europeo, asiático y norteamericano, siendo utilizados por empresas de sofisticada tecnología de sectores tales como la industria aeroespacial, química, electrónica y siderúrgica.

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el Grupo cuenta con una dotación de 1.530 y 1.629 trabajadores, distribuidos según el siguiente cuadro:

DOTACIÓN	N° TRABAJADORES AL 31-12-2017	N° TRABAJADORES AL 31-12-2016
Ejecutivos	78	84
Profesionales y técnicos	744	774
Otros	708	771

La dotación promedio durante el ejercicio de enero a diciembre de 2017 fue de 1.580 trabajadores.

2. RESUMEN DE LAS PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES.

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados. Estas políticas han sido aplicadas de manera uniforme en los períodos que se presentan en estos estados financieros consolidados.

2.1 Bases de presentación.

Los estados financieros consolidados de Molibdenos y Metales S.A. al 31 de diciembre de 2017 han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB).

Estos estados financieros consolidados se presentan en miles de dólares estadounidenses por ser ésta la moneda funcional del entorno económico principal en el que opera Molymet.

El Estado de Situación Financiera Consolidado al 31 de diciembre de 2017 se presenta comparado con el correspondiente al 31 de diciembre del 2016.

El Estado de Resultados por Función y el Estado de Resultados Integral reflejan los movimientos de los ejercicios comprendidos desde el 1 de enero al 31 de diciembre 2017 y 2016, respectivamente.

El Estado de Flujos de Efectivo refleja los flujos de los ejercicios comprendidos entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2017 y 2016.

El Estado de Cambios en el Patrimonio Neto, incluye la evolución de éste en los ejercicios comprendidos entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2017 y 2016.

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

La preparación de los estados financieros consolidados, conforme a lo descrito precedentemente, exige el uso de ciertas estimaciones y criterios contables. También exige a la Administración que ejerza su juicio en el proceso de aplicar las políticas contables de la Sociedad. En la nota 4 se revelan las áreas que implican un mayor grado de juicio o complejidad o las áreas donde las hipótesis y estimaciones son significativas.

A la fecha de los presentes estados financieros consolidados no existen incertidumbres respecto a sucesos o condiciones que pueden aportar dudas sobre la posibilidad de que la Sociedad y sus filiales sigan funcionando normalmente como empresas en marcha.

Los estados financieros consolidados se han preparado bajo el criterio del costo histórico, excepto por ciertos instrumentos financieros, los cuales se reflejan a su valor justo.

Para efectos de una adecuada comparabilidad de la información financiera, algunas cifras del año anterior, han sido reclasificadas de acuerdo a la presentación al 31 de diciembre de 2017.

2.2. Nuevos pronunciamientos.
(a) Pronunciamientos contables con aplicación efectiva a contar del 1 de enero de 2017:

A la fecha de emisión de estos estados financieros consolidados, se han publicado enmiendas, mejoras e interpretaciones a las normas existentes que han entrado en vigencia durante el ejercicio 2017, que la compañía ha adoptado. Estas fueron de aplicación obligatoria a partir de las fechas indicadas a continuación:

NORMAS E INTERPRETACIONES	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN OBLIGATORIA PARA PERÍODOS ANUALES INICIADOS EN O DESPUÉS DEL:
NIC 7:	Estado de Flujo de Efectivo	1 de enero de 2017
NIC 12:	Impuestos a las ganancias.	1 de enero de 2017
NIIF 12:	Información a Revelar sobre Participaciones en Otras Entidades	1 de enero de 2017

La adopción de estas normas, según la fecha de aplicación obligatoria de cada una de ellas, no tuvo impacto significativo en los estados financieros consolidados de la Sociedad.

(b) Pronunciamientos contables con aplicación efectiva posterior al 31 de diciembre de 2017:

Asimismo a la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, los siguientes pronunciamientos contables habían sido emitidos por el International Accounting Standards Board (IASB), pero no eran de aplicación obligatoria:

NORMAS	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN OBLIGATORIA PARA PERÍODOS ANUALES INICIADOS EN O DESPUÉS DEL :
NIC 28	Inversión en asociadas y negocios conjuntos (medición)	1 de enero de 2018
NIC 28	Inversión en asociadas y negocios conjuntos (utilizando NIIF 9)	1 de enero de 2019
NIC 40	Propiedades de Inversión	1 de enero de 2018
NIIF 1	Adopción por primera vez de las NIIF	1 de enero de 2018
NIIF 2:	Pagos basados en acciones	1 de enero de 2018
NIIF 4:	Contratos de Seguro	1 de enero de 2018
NIIF 9:	Instrumentos Financieros (sustituye NIC 39)	1 de enero de 2018
NIIF 9:	Instrumentos Financieros (medición al costo amortizado)	1 de enero de 2019
NIIF 15:	Ingresos procedentes de contratos con clientes	1 de enero de 2018
NIIF 16:	Arrendamientos.	1 de enero de 2019
NIIF 17	Contratos de Seguros	1 de enero de 2021
CINIIF 22	Transacciones en moneda extranjera y contraprestaciones anticipadas	1 de enero de 2018
CINIIF 23	Posiciones tributarias inciertas	1 de enero de 2019

La administración de la Sociedad estima que la adopción de las normas, enmiendas e interpretaciones, antes descritas, no tendrá un impacto significativo en los estados financieros consolidados del Grupo en el ejercicio de su aplicación.

2.3. Bases de consolidación.

(a) Filiales (subsidiarias)

Subsidiaria son todas las entidades (incluidas las entidades de cometido especial) sobre las que la Sociedad tiene el control. Consideramos que se mantiene el control cuando:

- Se tiene el poder sobre la entidad;
- Se está expuesto, o tiene derecho, a retornos variables procedentes de su implicación en la entidad.
- Se tiene la capacidad de afectar los retornos mediante su poder sobre la entidad.

Se considera que la Sociedad tiene poder sobre una entidad, cuando tiene derechos existentes que le otorgan la capacidad presente de dirigir las actividades relevantes, eso es, las actividades que afectan de manera significativa retornos de la entidad. Para la Sociedad, en general, el poder sobre sus subsidiarias se deriva de la posesión de la mayoría de los derechos de voto otorgados por instrumentos de capital de las subsidiarias.

A la hora de evaluar si la Sociedad controla otra entidad, se considera la existencia y el efecto de los derechos potenciales de voto que sean actualmente ejercibles o convertibles. Las subsidiarias se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

En cuadro adjunto se muestra el detalle de las compañías que conforman el Grupo Molymet, donde se especifica: a) moneda funcional, b) país de la inversión y c) porcentaje de participación que la matriz posee en cada compañía:

SOCIEDAD	RUT	PAÍS	CONSOLIDACIÓN	MONEDA LOCAL	MONEDA FUNCIONAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN AL					
						31 DE DICIEMBRE DE 2017			31 DE DICIEMBRE DE 2016		
						DIRECTA	INDIRECTA	TOTAL	DIRECTA	INDIRECTA	TOTAL
Molibdenos y Metales S.A.	93.628.000-5	Chile	Matriz	CLP	US\$						
Molytmet Trading S.A.	76.107.905-0	Chile	Directa	CLP	US\$	99,000000	1,000000	100,000000	99,000000	1,000000	100,000000
Inmobiliaria San Bernardo S.A. (i)	96.953.640-4	Chile	Directa	CLP	US\$	93,467896	6,487348	99,955244	93,467896	6,487348	99,955244
Molymex S.A. de C.V.	Extranjera	México	Directa	MXN	US\$	99,999000	0,001000	100,000000	99,999000	0,001000	100,000000
Molytmet Corporation	Extranjera	EE.UU.	Directa	US\$	US\$	99,950000	0,050000	100,000000	99,900000	0,100000	100,000000
Strategic Metals B.V.B.A.	Extranjera	Bélgica	Directa	EUR	US\$	99,999900	0,000100	100,000000	99,999900	0,000100	100,000000
Carbomet Industrial S.A.	96.103.000-5	Chile	Directa	CLP	US\$	99,989482	-	99,989482	99,989482	-	99,989482
Carbomet Energía S.A.	91.066.000-4	Chile	Directa	CLP	CLP	52,763385	-	52,763385	52,763385	-	52,763385
Molytmet Do Brasil Representações e Serviços Ltda.	Extranjera	Brasil	Directa	Real	US\$	90,000000	10,000000	100,000000	90,000000	10,000000	100,000000
Molytmet Services Limited	Extranjera	Inglaterra	Indirecta	GBP	US\$	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Molytmet Perú Trading Company S.A.C.	Extranjera	Perú	Directa	SOL	US\$	90,000000	10,000000	100,000000	-	-	-
Sadaci N.V.	Extranjera	Bélgica	Indirecta	EUR	US\$	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Reintech GmbH	Extranjera	Alemania	Indirecta	EUR	US\$	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Eastern Special Metals Hong Kong Limited	Extranjera	China	Indirecta	HKD	US\$	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Molytmet Beijing Trading Co. Ltd.	Extranjera	China	Directa	CNY	US\$	100,000000	-	100,000000	100,000000	-	100,000000
Chemietmetall GmbH	Extranjera	Alemania	Indirecta	EUR	US\$	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Complejo Industrial Molynor S.A.	76.016.222-1	Chile	Directa	CLP	US\$	93,780354	6,219646	100,000000	93,780354	6,219646	100,000000
Compañía Auxiliar de Electricidad del Maipo S.A. (ii)	91.904.000-9	Chile	Indirecta	CLP	CLP	-	35,175590	35,175590	-	35,175590	35,175590

(i) La sociedad Inmobiliaria San Bernardo S.A. a partir del 1 de enero de 2017 cambia su moneda funcional de CLP a US\$.

(ii) La sociedad Carbomet Energía S.A. es dueña del 66,667% de la Compañía Auxiliar de Electricidad del Maipo S.A., por lo cual presenta sus estados financieros consolidados.

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

Para contabilizar la adquisición de filiales efectuadas por la Sociedad se utiliza el método de adquisición. El costo de adquisición es el valor razonable de los activos entregados, de los instrumentos de patrimonio emitidos y de los pasivos incurridos o asumidos en la fecha de intercambio. Los activos identificables adquiridos y los pasivos y contingencias identificables asumidos en una combinación de negocios se valoran inicialmente por su valor razonable a la fecha de adquisición, con independencia del alcance de los intereses minoritarios. El exceso del costo de adquisición sobre el valor razonable de la participación de la Sociedad en los activos netos identificables adquiridos, se reconoce como goodwill o plusvalía. Si el costo de adquisición es menor que el valor razonable de los activos netos de la filial adquirida, la diferencia se reconoce directamente en el estado de resultados.

En la consolidación se eliminan las transacciones inter-compañías, los saldos y las ganancias no realizadas por transacciones entre entidades del Grupo. Las pérdidas no realizadas también se eliminan, a menos que la transacción proporcione evidencia de una pérdida por deterioro del activo transferido.

(b) Transacciones inter-compañía e intereses minoritarios

El Grupo aplica la política de considerar las transacciones con minoritarios como transacciones con terceros externos al Grupo, revelando las transacciones con minoritarios, cuando no corresponden a pérdidas de control, como transacciones patrimoniales sin efecto en resultado.

(c) Coligadas o asociadas

Coligadas o asociadas son todas las entidades sobre las que la Sociedad ejerce influencia significativa pero no tiene control, lo que generalmente implica una participación de entre un 20% y un 50% de los derechos de voto o representación en consejo de administración o participación en los procesos de fijación de políticas o transacciones importantes relativas entre el inversor y la participada o intercambio de personal directivo o suministro de información técnica. Las inversiones en coligadas o asociadas se contabilizan por el método de participación e inicialmente se reconocen por su costo. Esto involucra el reconocimiento de activos identificables (incluyendo activos intangibles anteriormente no reconocidos) y pasivos (incluyendo pasivos contingentes) del negocio adquirido al valor justo. La inversión de la Sociedad en coligadas o asociadas incluye goodwill o plusvalía (neto de cualquier pérdida por deterioro acumulada) identificado en la adquisición.

La participación de la Sociedad en las pérdidas o ganancias posteriores a la adquisición de sus coligadas o asociadas se reconoce en resultados y su participación en los otros movimientos patrimoniales posteriores a la adquisición se reconoce en reservas. Los movimientos posteriores a la adquisición acumulados, se ajustan contra el importe en libros de la inversión. Cuando la participación del Grupo en las pérdidas de una coligada o asociada es igual o superior a su participación en la misma, incluida cualquier otra cuenta a cobrar no asegurada, la Sociedad no reconoce pérdidas adicionales, a no ser, que haya incurrido en obligaciones o realizado pagos en nombre de la coligada o asociada.

Las ganancias o pérdidas de dilución en coligadas o asociadas, se reconocen en el estado de resultados consolidado.

Las ganancias no realizadas por transacciones entre la Sociedad y filiales o subsidiarias se eliminan en función del porcentaje de participación de la Sociedad en éstas. También se eliminan las pérdidas no realizadas, excepto si la transacción proporciona evidencia de pérdida por deterioro del activo que se transfiere.

La Sociedad Matriz contabiliza sus inversiones en asociadas, donde existe control conjunto y/o influencia significativa, según el método del valor patrimonial.

El detalle de las inversiones en negocios conjuntos es el siguiente:

SOCIEDAD	RUT	PAÍS	MONEDA LOCAL	MONEDA FUNCIONAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN AL					
					31 DE DICIEMBRE DE 2017			31 DE DICIEMBRE DE 2016		
					DIRECTA	INDIRECTA	TOTAL	DIRECTA	INDIRECTA	TOTAL
Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd.	Extranjera	China	CNY	CNY	-	49,750000	49,750000	-	49,750000	49,750000

2.4. Información financiera por segmentos operativos.

Un segmento del negocio es un grupo de activos y operaciones encargados de suministrar productos o servicios sujetos a riesgos y rendimientos diferentes a los de otros segmentos de negocio. Un segmento geográfico está encargado de proporcionar productos y servicios en un entorno económico concreto sujeto a riesgos y rendimientos diferentes a los de otros segmentos que operan en otros entornos económicos.

2.5. Transacciones en moneda extranjera.

(a) Moneda funcional

Las partidas incluidas en los estados financieros de cada una de las entidades del Grupo se valoran utilizando la moneda del entorno económico principal en que la entidad opera o «moneda funcional».

(b) Transacciones y saldos

Las transacciones en moneda extranjera se convierten a la moneda funcional utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas de las transacciones. Las pérdidas y ganancias en moneda extranjera que resultan de la liquidación de estas transacciones y de la conversión a los tipos de cambio de cierre de los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera, se reconocen en el estado de resultados, excepto las transacciones que califiquen como cobertura de flujos de efectivo y cobertura de inversiones netas, las cuales se difieren en el patrimonio.

(c) Moneda de presentación

Los estados financieros consolidados se presentan en dólares de los Estados Unidos de Norteamérica, que es la moneda funcional y de presentación de la Sociedad Matriz.

Los resultados y la situación financiera de todas las entidades del Grupo (ninguna de las cuales mantiene como moneda funcional la moneda de una economía hiperinflacionaria) que tienen una moneda funcional diferente de la moneda de presentación, se convierten a la moneda de presentación como sigue:

- (i) Los activos y pasivos de cada estado de situación financiera presentado se convierten al tipo de cambio de cierre correspondiente a la fecha de los estados financieros;
- (ii) Los ingresos y gastos de cada cuenta de resultados se convierten a los tipos de cambio a la fecha de transacción (para los casos en que no se puede determinar de esta forma se utiliza el tipo de cambio promedio mensual como una aproximación razonable); y
- (iii) Todas las diferencias de cambio resultantes se reconocen como un componente dentro del patrimonio, clasificado como otras reservas.

En consolidación, las diferencias de cambio que surgen de la conversión de una inversión neta en entidades extranjeras, y de préstamos y otros instrumentos en moneda extranjera designados como coberturas de esas inversiones, se registran como un componente separado del patrimonio.

Los ajustes al *goodwill* o plusvalía y el valor razonable que surgen en la adquisición de una entidad extranjera, se tratan como activos y pasivos de la entidad extranjera y se convierten al tipo de cambio de cierre del ejercicio.

2.6. Propiedades, planta y equipos.

Los terrenos y construcciones comprenden principalmente instalaciones industriales utilizadas en el giro de las compañías del Grupo.

(a) Valorización y actualización

Los elementos del activo fijo incluidos en "propiedades, planta y equipos" se reconocen por su costo menos la depreciación y pérdidas por deterioro acumuladas correspondientes, excepto en el caso de los terrenos, que se presentan a su costo neto de las pérdidas por deterioro.

Terreno y edificios comprenden principalmente fábricas y oficinas. Todas las propiedades, planta y equipos están expuestas a su costo histórico menos depreciación. El costo histórico incluye gastos que son directamente atribuibles a la adquisición del bien.

Los costos posteriores se incluyen en el valor del activo inicial o se reconocen como un activo separado, sólo cuando es probable que los beneficios económicos futuros asociados con los elementos del activo fijo vayan a fluir al Grupo y el costo del elemento pueda determinarse de forma fiable. El valor del componente sustituido se da de baja contablemente. El resto de reparaciones y mantenciones se cargan en el resultado del ejercicio en el que se incurre.

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

(b) Método de depreciación

Los terrenos y las obras de arte no se deprecian.

La depreciación de los demás activos fijos se calcula usando el método lineal basado en la vida útil estimada de los bienes, considerando el valor residual de los mismos, cuyo promedio por rubro es:

CLASES DE ACTIVO FIJO	VIDA ÚTIL
Construcciones	30 años
Maquinarias	10 años
Vehículos	4 años
Mobiliario, accesorios y equipos	8 años
Plantaciones de Nogales	45 años

El valor residual y la vida útil de los activos se revisan y ajustan si es necesario, al cierre anual de estados financieros. Cuando el valor de un activo es superior a su importe recuperable estimado, su valor se reduce de forma inmediata hasta su importe recuperable.

Las pérdidas y ganancias por la venta de activo fijo, se calculan comparando los ingresos obtenidos con el valor en libros y se incluyen en el estado de resultados por función.

2.7. Activos biológicos.

Los activos biológicos de la Sociedad corresponden a los productos agrícolas durante su crecimiento en la planta productora.

La Sociedad considera como valor razonable los costos incurridos entre cada período agrícola, entendiéndose como tal el tiempo transcurrido entre una cosecha y la próxima. Esto, debido a que el corto período en que son acumulados, la Sociedad ha considerado que representa una razonable aproximación de su valor.

Al momento de la cosecha, dicho valor es transferido a Existencias como costo inicial.

2.8. Activos intangibles.
(a) Programas informáticos

Los gastos relacionados con el mantenimiento de programas informáticos se reconocen como gasto cuando se incurre en ellos. Los costos directamente relacionados con la producción de programas informáticos únicos e identificables controlados por el Grupo, y que es probable que vayan a generar beneficios económicos superiores a los costos durante más de un año, se reconocen como activos intangibles. Los costos directos incluyen los gastos del personal que desarrolla los programas informáticos.

Los costos de desarrollo de programas informáticos, reconocidos como activos intangibles, se amortizan durante sus vidas útiles estimadas (que no superan los 4 años).

(b) Gastos de investigación y desarrollo

Los gastos de investigación se reconocen como un gasto cuando se incurre en ellos. Los costos incurridos en proyectos de desarrollo (relacionados con el diseño y prueba de productos nuevos o mejorados) se reconocen como activo intangible cuando se cumplen los siguientes requisitos:

- Técnicamente, es posible completar la producción del activo intangible de forma que pueda estar disponible para su utilización o su venta;
- La administración tiene intención de completar el activo intangible en cuestión, para usarlo o venderlo;
- Existe la capacidad para utilizar o vender el activo intangible;
- Es posible demostrar la forma en que el activo intangible va a generar probables beneficios económicos en el futuro;
- Existe disponibilidad de adecuados recursos técnicos, financieros o de otro tipo, para completar el desarrollo y para utilizar o vender el activo intangible; y
- Es posible valorar, de forma fiable, el desembolso atribuible al activo intangible durante su desarrollo.

Los costos de desarrollo previamente reconocidos como un gasto no se reconocen como un activo en un ejercicio posterior.

Los desarrollos reconocidos como activos intangibles se someten anualmente a pruebas de pérdidas por deterioro.

(c) Derechos de emisión

Los derechos de emisión asignados por la Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA), que son necesarios para la operación normal de las fábricas, se registran a valor de compra, en la medida que existan desembolsos, desde que la Compañía queda en condiciones de ejercer el control y la medición de ellos. Estos derechos no son amortizables, sin embargo anualmente deben ser sometidos a evaluación de deterioro.

2.9. Costos por intereses.

Los costos por intereses incurridos para la construcción de cualquier activo se capitalizan durante el período de tiempo que es necesario para completar y preparar el activo para el uso que se pretende. Otros costos por intereses se llevan a gastos.

2.10. Pérdidas por deterioro de valor de los activos no financieros.

Los activos que tienen una vida útil indefinida, como los terrenos o la plusvalía, no están sujetos a amortización y se someten a lo menos anualmente a pruebas de pérdidas por deterioro del valor. Los activos sujetos a amortización se someten a pruebas de pérdidas por deterioro siempre que algún suceso o cambio en las circunstancias indique que el importe en libros puede no ser recuperable. Se reconoce una pérdida por deterioro por el exceso del importe en libros del activo sobre su importe recuperable. El importe recuperable es el valor razonable de un activo menos los costos para la venta o el valor de uso, el mayor de los dos. A efectos de evaluar las pérdidas por deterioro del valor, los activos se agrupan al nivel más bajo para el que hay flujos de efectivo identificables por separado (unidades generadoras de efectivo). Los activos no financieros, distintos del goodwill, que hubieran sufrido una pérdida por deterioro se someten a revisiones a cada fecha de balance por si se hubieran producido reversiones de la pérdida.

2.11. Activos financieros.

2.11.1 Clasificación

El Grupo clasifica sus activos financieros en las siguientes categorías:

- (a) A valor razonable con cambios en resultados.
- (b) Préstamos y cuentas a cobrar.
- (c) Activos financieros mantenidos hasta su vencimiento.
- (d) Disponibles para la venta.

La clasificación depende del propósito con el que se adquirieron los activos financieros. La administración determina la clasificación de sus activos financieros en el momento de reconocimiento inicial.

(a) Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados

Los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados son activos financieros mantenidos para negociar. Un activo financiero se clasifica en esta categoría si se adquiere principalmente con el propósito de venderse en el corto plazo. Los derivados también se clasifican como adquiridos para su negociación a menos que sean designados como de cobertura. Los activos de esta categoría se clasifican como activos corrientes.

(b) Préstamos y cuentas a cobrar

Los préstamos y cuentas a cobrar son activos financieros no derivados, con pagos fijos o determinables que no cotizan en un mercado activo. Se incluyen en activos corrientes, excepto para vencimientos superiores a 12 meses seguidos desde la fecha de los estados financieros, los que se clasifican como activos no corrientes.

(c) Activos financieros mantenidos hasta su vencimiento

Los activos financieros mantenidos hasta su vencimiento son activos financieros no derivados, con pagos fijos o determinables y vencimiento fijo, para los que la administración del Grupo tiene la intención positiva y la capacidad de mantener hasta su vencimiento. Si el Grupo vendiese un importe que fuese significativo de los activos financieros mantenidos hasta su vencimiento, la categoría completa se reclasificaría como

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

disponible para la venta. Estos activos financieros disponibles para la venta se incluyen en activos no corrientes, excepto aquellos con vencimiento inferior a 12 meses seguidos a partir de la fecha de los estados financieros, los que se clasifican como activos corrientes.

(d) Activos financieros disponibles para la venta

Los activos financieros disponibles para la venta son no derivados que se designan en esta categoría o no se clasifican en ninguna de las otras categorías. Se incluyen en activos no corrientes a menos que la administración pretenda enajenar la inversión dentro de los 12 meses siguientes a la fecha de los estados financieros.

2.11.2 Baja de instrumentos financieros

En general, se dan de baja activos financieros cuando vencen o se han cedido los derechos contractuales de recibir flujos de efectivo o cuando la entidad ha transferido substancialmente todos los riesgos y retornos por su posesión. Por otra parte, los pasivos financieros se dan de baja cuando se hayan extinguido, es decir, cuando la obligación especificada en el contrato se haya pagado, cancelado o expirado o cuando se esté legalmente liberado de la responsabilidad por el acreedor.

2.11.3 Reconocimiento y medición

Las adquisiciones y enajenaciones de inversiones se reconocen en la fecha de negociación, es decir, la fecha en que el Grupo 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 llevados a valor razonable con cambios en resultados. 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 resultados. Las inversiones se dan de baja contablemente cuando los derechos a recibir flujos de efectivo de las inversiones han vencido o se han transferido y el Grupo ha traspasado sustancialmente todos los riesgos y ventajas derivados de su titularidad. 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, las cuentas a 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 dentro de "Otras ganancias (pérdidas)" en el período en que surgen. Los ingresos por dividendos derivados de activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se reconocen en el estado de resultados dentro de "otros ingresos" cuando se establece el derecho del Grupo a recibir el pago.

Las variaciones en el valor razonable de títulos monetarios denominados en moneda extranjera y clasificada como disponibles 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. Las variaciones en el valor razonable de los títulos monetarios y no monetarios clasificados como disponibles para la venta se reconocen en el patrimonio.

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 se incluyen en el estado de resultados como "Otras Ganancias (pérdidas)".

Los intereses de títulos disponibles para la venta calculados utilizando el método del tipo de interés efectivo, se reconocen en el estado de resultados en la línea de "Otros ingresos financieros". Los dividendos de instrumentos de patrimonio disponibles para la venta, se reconocen en el estado de resultados como "Otros ingresos financieros" cuando se establece el derecho del Grupo a recibir el pago.

2.11.4 Deterioro de activos financieros

El Grupo evalúa en la fecha de cada balance si existe evidencia objetiva de que un activo financiero o un grupo de activos financieros puedan haber sufrido pérdidas por deterioro. En el caso de títulos de capital clasificados como disponibles para la venta, para determinar si los títulos han sufrido pérdidas por deterioro, se considerará si ha tenido lugar un descenso significativo o prolongado en el valor razonable de los títulos por debajo de su costo. Si existe cualquier evidencia de este tipo para los activos financieros disponibles para venta, la pérdida acumulada determinada como la diferencia entre el costo de adquisición y el valor razonable corriente, menos cualquier pérdida por deterioro del valor en ese activo financiero previamente reconocido en las pérdidas o ganancias, se elimina del patrimonio y se reconoce en el estado de resultados. Las pérdidas por deterioro del valor reconocidas en el estado de resultados por instrumentos de patrimonio no se revierten a través del estado de resultados. Las pruebas de pérdidas por deterioro del valor de las cuentas a cobrar se describen en la Nota 2.14.

2.12. Instrumentos financieros derivados y actividades de cobertura.

Los instrumentos financieros derivados se valorizan, tanto al inicio como posteriormente a su valor razonable. La contabilización de los cambios depende de la siguiente clasificación:

Derivados que no califican para contabilidad de cobertura

Los derivados que no califican para contabilidad de cobertura se reconocen a su valor razonable con cambios en resultados.

Derivados que califican para contabilidad de cobertura

A la fecha de reporte éstos contemplan Cross Currency Swaps y contratos forwards designados en coberturas de flujos de caja. En todo momento se reconocen a su valor razonable en el Estado de Situación Financiera Clasificado, con los cambios en su valor razonable reconocidos en el Estado de Cambios en el Patrimonio neto en la "Reserva de coberturas". A cada fecha de reporte, se reclasifica desde el estado de cambios en patrimonio hacia el estado de resultados bajo la línea "Diferencia de cambio" y "Costos Financieros", el monto en la reserva que contrarresta la diferencia de cambio y de tasa de interés, respectivamente, originada por el objeto de cobertura asociado al instrumento, excepto, por las coberturas no efectivas, las cuales en caso de existir, se reconocen directamente en resultados.

2.13. Inventarios.

(a) Política de Inventarios

Los inventarios se valorizan a su costo o a su valor neto realizable, el menor de los dos.

(b) Política de medición de los inventarios

El grupo valoriza sus inventarios de acuerdo a lo siguiente:

El costo de producción de inventarios fabricados comprende costos directa e indirectamente relacionados con las unidades producidas tales como materia prima, mano de obra, costos fijos y variables que se hayan incurrido para la transformación de la materia prima en productos terminados.

En el caso del costo de inventario adquirido, el costo de adquisición comprende el precio de compra, los derechos de internación, transporte, almacenamiento y otros costos atribuibles a la adquisición de mercaderías y materiales.

(c) Fórmula para el cálculo de los costos de inventarios

Los inventarios de productos terminados se valorizan utilizando el método del costo promedio registrado al principio del ejercicio y el costo de los artículos comprados o producidos durante el ejercicio.

Los inventarios de materias primas, envases y materiales están valorizados al costo promedio ponderado de compra.

2.14. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar.

Las cuentas comerciales a cobrar se reconocen inicialmente por su valor razonable y posteriormente por su costo amortizado de acuerdo con el método de la tasa de interés efectiva, menos la provisión por pérdidas por deterioro del valor, si correspondiera. Se establece una provisión para pérdidas por deterioro de cuentas comerciales a cobrar cuando existe evidencia objetiva de que el Grupo no será capaz de cobrar todos los importes que le adeudan de acuerdo con los términos originales de las cuentas a cobrar. La existencia de dificultades financieras significativas por parte del deudor, la probabilidad de que el deudor entre en quiebra o reorganización financiera y la falta o mora en los pagos se consideran indicadores de que la cuenta a cobrar se ha deteriorado. El importe de la provisión es la diferencia entre el importe en libros del activo y el valor actual de los flujos futuros de efectivo estimados, descontados al tipo de interés efectivo. El importe en libros del activo se reduce a medida que se utiliza la cuenta de provisión y la pérdida se reconoce en el estado de resultados dentro de "Costos de venta". La recuperación posterior de importes dados de baja con anterioridad se reconoce como partidas al haber de "Costos de venta".

2.15. Efectivo y equivalentes al efectivo.

El efectivo y equivalentes al efectivo incluyen el efectivo en caja, los saldos en bancos, los depósitos a plazo en entidades de crédito, otras inversiones a corto plazo de gran liquidez y bajo riesgo con un vencimiento original de tres meses o menos. En el balance de situación, los sobregiros bancarios se clasifican como "Otros pasivos financieros corrientes".

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

2.16. Capital emitido.

Las acciones ordinarias se clasifican como patrimonio.

Los costos incrementales directamente atribuibles a la emisión de nuevas acciones u opciones se presentan en el patrimonio como “Otras reservas” hasta que se capitalicen.

2.17. Acreedores comerciales.

Los proveedores o acreedores comerciales se reconocen inicialmente a su valor razonable y posteriormente se valoran por su costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva.

2.18. Préstamos que devengan intereses.

Los pasivos financieros se reconocen, inicialmente, por su valor razonable, netos de los costos en que se haya incurrido en la transacción. Posteriormente, los pasivos financieros 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 durante la vida de la deuda de acuerdo con el método de la tasa de interés efectiva.

Los pasivos financieros se clasifican como pasivos corrientes a menos que el Grupo tenga un derecho incondicional a diferir su liquidación durante al menos 12 meses después de la fecha del balance.

2.19. Impuesto a la renta e impuestos diferidos.

El gasto por impuesto a la renta del ejercicio comprende al impuesto corriente y a los impuestos diferidos.

(a) Impuesto a la renta

El gasto por impuesto a la renta, de la matriz y las filiales domiciliadas en Chile, se calculan en función del resultado antes de impuestos, aumentado o disminuido, según corresponda, por las diferencias permanentes y temporales, contempladas en la legislación tributaria relativa a la determinación de la base imponible del citado impuesto.

El gasto por impuestos a la renta de las filiales domiciliadas en el exterior se determina de acuerdo a la legislación vigente en cada país.

(b) Impuestos diferidos

Los impuestos diferidos se calculan, de acuerdo con el método de pasivo, sobre las diferencias temporarias que surgen entre las bases fiscales de los activos y pasivos y sus importes en libros en las cuentas anuales consolidadas. Sin embargo, si los impuestos diferidos surgen del reconocimiento inicial de un pasivo o un activo en una transacción distinta de una combinación de negocios que en el momento de la transacción no afecta ni al resultado contable ni a la ganancia o pérdida fiscal, no se contabiliza. El impuesto diferido se determina usando las tasas de impuesto (y leyes) aprobadas o a punto de aprobarse en la fecha del balance y que se espera aplicar cuando el correspondiente activo por impuesto diferido se realice o el pasivo por impuesto diferido se liquide.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen en la medida en que es probable que vaya a disponerse de beneficios fiscales futuros con los cuales se puede compensar las diferencias temporarias, o existan diferencias temporarias imponibles suficientes para absorberlos.

Se reconocen impuestos diferidos sobre las diferencias temporarias que surgen en inversiones en filiales y asociadas, excepto en aquellos casos en que la Sociedad Matriz pueda controlar la fecha en que se revertirán las diferencias temporarias y sea probable que éstas no vayan a revertir en un futuro previsible.

Al cierre de los presentes estados financieros no se han reconocido impuestos diferidos por inversiones en filiales.

2.20. Beneficios a los empleados.
Indemnización por años de servicio

La obligación por prestaciones definidas se calcula anualmente de acuerdo con el método de la unidad de crédito proyectada. El valor actual de la obligación se determina descontando los flujos de salida de efectivo futuros estimados a tasas de interés de bonos del Estado denominados en la moneda en que se pagarán las prestaciones y con plazos de vencimiento similares a los de las correspondientes obligaciones.

Las pérdidas y ganancias actuariales que surgen de ajustes por la experiencia y cambios en las hipótesis actuariales se cargan o abonan en el patrimonio en el estado de ingresos y gastos integrales, reconocidos en el período en el que surgen las mismas.

2.21. Provisiones.

Las provisiones para restauración medioambiental, costos de reestructuración y litigios se reconocen cuando: el Grupo tiene una obligación presente, ya sea legal o implícita, como resultado de sucesos pasados; es probable que vaya a ser necesaria una salida de recursos para liquidar la obligación; y el importe se ha estimado de forma fiable. Las provisiones por reestructuración incluyen sanciones por cancelación del arriendo y pagos por despido a los empleados. No se reconocen provisiones para pérdidas de explotación futuras.

Cuando exista un número de obligaciones similares, la probabilidad de que sea necesario un flujo de salida para la liquidación se determina considerando el tipo de obligaciones como un todo. Se reconoce una provisión incluso si la probabilidad de que un flujo de salida con respecto a cualquier partida incluida en la misma clase de obligaciones puede ser pequeña.

Las provisiones se valoran por el valor actual de los desembolsos que se espera que sean necesarios para liquidar la obligación usando una tasa antes de impuestos que refleje las evaluaciones del mercado actual del valor temporal del dinero y los riesgos específicos de la obligación. El incremento en la provisión con motivo del paso del tiempo se reconoce como un gasto por intereses.

2.22. Reconocimiento de ingresos.

Los ingresos ordinarios incluyen el valor razonable de las contraprestaciones recibidas o por recibir, por la venta de bienes y servicios en el curso ordinario de las actividades del Grupo. Los ingresos ordinarios se presentan netos del impuesto sobre el valor agregado, devoluciones, rebajas y descuentos, después de eliminadas las ventas dentro del Grupo.

El Grupo reconoce los ingresos cuando el importe de los mismos se puede valorar con fiabilidad, es probable que los beneficios económicos futuros vayan a fluir a la entidad y se cumplen las condiciones específicas para cada una de las actividades del Grupo, tal y como se describe a continuación. No se considera que sea posible valorar el importe de los ingresos con fiabilidad hasta que no se han resuelto todas las contingencias relacionadas con la venta. El Grupo basa sus estimaciones en resultados históricos, teniendo en cuenta el tipo de cliente, el tipo de transacción y los términos concretos de cada acuerdo.

Los ingresos ordinarios se reconocen como sigue:

(a) Ventas de bienes

El Grupo fabrica y vende productos de molibdeno, renio y cobre. Las ventas de bienes se reconocen cuando una entidad del Grupo ha transferido los riesgos y beneficios de los productos al cliente, quien ha aceptado incondicionalmente los mismos y encontrándose la cobrabilidad de las cuentas a cobrar razonablemente asegurada.

(b) Prestación de servicios

El Grupo presta servicios de maquila. Estos servicios se suministran sobre la base de una fecha y material concreto o bien como contrato a precio fijo, por períodos que oscilan entre uno y diez años.

Los ingresos derivados de la prestación de servicios se reconocen cuando estos han sido prestados.

(c) Ingresos por intereses

Los ingresos por intereses se reconocen usando el método del tipo de interés efectivo. Cuando una cuenta a cobrar sufre pérdida por deterioro del valor, el Grupo reduce el importe en libros a su importe recuperable, descontando los flujos futuros de efectivo estimados al tipo de interés efectivo original del instrumento. Los ingresos por intereses de préstamos que hayan sufrido pérdidas por deterioro del valor se reconocen utilizando el método del tipo de interés efectivo.

(d) Ingresos por dividendos

Los ingresos por dividendos se reconocen cuando se establece el derecho a recibir el pago.

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

2.23. Arriendos.

Los contratos de arriendos en los cuales no se transfiere sustancialmente todos los riesgos y ventajas inherentes de la propiedad, son clasificados como arriendo operacional. Las cuotas derivadas de los arrendamientos operativos se reconocerán como gasto de forma lineal en el período en que se realicen.

Los activos arrendados a terceros bajo contratos de arriendo operativo, se encuentran clasificados en el rubro Propiedades, planta y equipo del balance.

Los ingresos derivados del arriendo se reconocen de forma lineal durante el plazo del arriendo.

2.24. Activos no corrientes (o grupos en desapropiación) mantenidos para la venta.

Los activos no corrientes (o grupos de enajenación) se clasifican como activos mantenidos para la venta y se reconocen al menor valor entre el importe en libros y el valor razonable menos los costos de venta.

2.25. Plusvalía.

La plusvalía representa el exceso del costo de adquisición sobre el valor justo de la participación de la sociedad en los activos netos identificables de la filial, asociada y/o negocio conjunto adquirida. La plusvalía relacionada a la adquisición de filiales, asociadas y/o negocios conjuntos no se amortizan, pero se somete a pruebas de deterioro del valor en forma periódica.

2.26. Distribución de dividendos.

La distribución de dividendos a los accionistas de la Sociedad se reconoce como un pasivo en las cuentas anuales consolidadas del Grupo en el ejercicio, en función al dividendo mínimo legal, correspondiente al 30% de los resultados del ejercicio vigente o en función a lo establecido en la junta extraordinaria de accionistas, si es que el porcentaje es mayor.

2.27. Medio ambiente.

Los desembolsos relacionados con el cuidado del medio ambiente son reconocidos en resultados en la medida que se incurren.

3. GESTIÓN DEL RIESGO FINANCIERO.
Factores de Riesgo Financiero.

El Grupo Molymet, a través de su Sociedad Matriz y filiales, se encuentra expuesto a los siguientes riesgos financieros: riesgo de crédito, riesgo de liquidez y riesgo de mercado. Los riesgos mencionados hacen referencia a situaciones en las cuales existen proposiciones que evidencian componentes de incertidumbre en distintos horizontes de tiempo.

La Compañía cuenta con una política corporativa de "Gestión de Riesgo Financiero", la cual define como propósito resguardar en todo momento la estabilidad y sustentabilidad financiera de Molymet y sus filiales, tanto bajo condiciones normales como también excepcionales. Dicha política ha sido definida por el Directorio y cuenta con una estructura de gestión simple, transparente y flexible. En términos generales, la mencionada política, especifica las directrices de gestión definidas en relación a todos aquellos componentes de incertidumbre financiera que han sido comprobados como relevantes a las operaciones de Molymet y sus filiales, así como también determinar cómo el Grupo está organizado para tales efectos.

3.1. Riesgo de crédito

El concepto de "riesgo de crédito" es empleado por la Administración para referirse a aquella incertidumbre financiera, a distintos horizontes de tiempo, relacionada con el cumplimiento de obligaciones suscritas por contrapartes, al momento de ejercer derechos contractuales para recibir efectivo u otros activos financieros.

En relación al riesgo de crédito originado por actividades financieras, las cuales incluyen depósitos en bancos e instituciones financieras, instrumentos derivados y otros, la Compañía posee una "Política de Riesgo de Contraparte", que tiene por objetivo mitigar este riesgo. Dicha política considera: 1) contrapartes con clasificaciones de grado de inversión otorgadas por las Agencias Clasificadoras de Riesgo, 2) ratios mínimos de liquidez y solvencia y, 3) límites máximos por institución.

El riesgo de crédito originado por las actividades comerciales de la Compañía tiene directa relación con la capacidad de los clientes para cumplir con los compromisos contractuales. El Grupo cuenta con una “Política General de Evaluación de Clientes”, donde se determinan plazos y límites máximos monetarios para llevar a cabo las actividades comerciales. Además, Molymet tiene contratadas pólizas de seguros para disminuir el riesgo de las ventas a crédito.

A continuación se presenta un recuadro con el detalle de contrapartes y la exposición:

CLASIFICACIÓN	GRUPO	TIPO	CONTRAPARTE	VALOR LIBRO	EXPOSICIÓN SIN GARANTÍA	% EXPOSICIÓN SOBRE CLASIFICACIÓN	% EXPOSICIÓN SOBRE TOTAL
				MUS\$	MUS\$	%	%
TOTAL ACTIVOS				563.715	563.715		100,00
ACTIVOS FINANCIEROS CON CAMBIO EN RESULTADO				133	133	100,00	0,02
	Otros Activos Financieros			133	133	100,00	0,02
		Opciones		22	22	16,54	-
		Contratos Forwards		111	111	83,46	0,02
DERIVADOS DE COBERTURA				150	150	100,00	0,03
	Otros Activos Financieros			150	150	100,00	0,03
		BBVA (IRS US\$)		150	150	100,00	0,03
PRÉSTAMOS Y CUENTAS POR COBRAR				563.432	563.432	100,00	99,95
	Efectivo y equivalentes al efectivo			242.853	242.853	43,12	43,08
	Depósitos bancario	Estado		15	15	-	-
		Bank of America		52.596	52.596	9,33	9,33
		China Construction Bank		20	20	-	-
		Deutsche Bank		6.633	6.633	1,18	1,18
		HSBC		3.711	3.711	0,66	0,66
		Santander		55	55	0,01	0,01
		Security		713	713	0,13	0,13
		Dexia		3.445	3.445	0,61	0,61
		Banco de Crédito del Perú		200	200	0,04	0,04
		Fortis		2	2	-	-
		Citibank		713	713	0,13	0,13
		Corpbanca		203	203	0,04	0,04
		JP Morgan		12.513	12.513	2,22	2,22
		Banco Nacional de México		31	31	0,01	0,01
		BCI		52	52	0,01	0,01
		Banco de Chile		489	489	0,09	0,09
		KBC Bank		5.808	5.808	1,03	1,03
		ING		3.836	3.836	0,68	0,68
	Depósitos a plazo	Citibank NY		200	200	0,04	0,04
		Banco de Chile		3.507	3.507	0,62	0,62
		Corpbanca NY		12.592	12.592	2,23	2,23
		BCI		35.033	35.033	6,22	6,21
		Credicorp Capital S.A.		21.374	21.374	3,79	3,79
		Scotiabank		15.222	15.222	2,70	2,70
		Santander		1.002	1.002	0,18	0,18
		BBVA		46.153	46.153	8,20	8,17
		Itaú		15.824	15.824	2,81	2,81
		Banco Nacional de México		882	882	0,16	0,16
		Credit Suisse		1	1	-	-
	Caja			28	28	-	-

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

CLASIFICACIÓN	GRUPO	TIPO	CONTRAPARTE	VALOR LIBRO	EXPOSICIÓN SIN GARANTÍA	% EXPOSICIÓN SOBRE CLASIFICACIÓN	% EXPOSICIÓN SOBRE TOTAL
				MUS\$	MUS\$	%	%
	Otros activos financieros			187.646	187.646	33,30	33,29
		Depositos a Plazo	BCI	58.565	58.565	10,39	10,39
			Corpbanca NY	45.722	45.722	8,11	8,11
			Itaú	10.298	10.298	1,83	1,83
			Banco de Chile	21.401	21.401	3,80	3,80
			Scotiabank	31.023	31.023	5,51	5,50
			Santander	20.107	20.107	3,57	3,57
		Inversiones	Inversión en acciones Neo Cayman	530	530	0,09	0,09
	Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar			132.326	132.326	23,47	23,47
		Clientes	Productos Mo y sus derivados	89.168	89.168	15,82	15,82
			Servicio maquila	10.312	10.312	1,83	1,83
			Servicio energía eléctrica	178	178	0,03	0,03
			Productos agrícolas	2	2	-	-
		Otras cuentas por Cobrar	Remanente I.V.A	24.276	24.276	4,31	4,31
			Cuentas por cobrar al personal	2.779	2.779	0,49	0,49
			Otros impuestos por cobrar	6	6	-	-
			Anticipo Importaciones	1.917	1.917	0,34	0,34
			Otros	3.688	3.688	0,65	0,65
	Cuentas por cobrar a entidades relacionadas			607	607	0,11	0,11
		Relacionados	Indirecta	607	607	0,11	0,11

3.2. Riesgo de liquidez

El concepto de “riesgo de liquidez” es empleado por la Administración para referirse a aquella incertidumbre financiera, a distintos horizontes de tiempo, relacionada con la capacidad de responder a aquellos requerimientos netos de efectivo que sustentan sus operaciones, tanto bajo condiciones normales como también excepcionales de operación.

Debido a la naturaleza del negocio, Molymet requiere fondos líquidos para hacer frente a las necesidades de capital de trabajo derivadas de la operación, inversiones en proyectos y vencimiento de deuda e intereses financieros.

El saldo de fondos líquidos al 31 de diciembre de 2017 asciende a MUS\$ 430.782, los cuales están invertidos según la “Política de Riesgo de Contraparte”. La deuda neta a la misma fecha asciende a MUS\$ 33.263.

Con el fin de enfrentar necesidades de financiamiento, la compañía mantiene líneas de crédito comprometidas y no comprometidas en diversas instituciones bancarias.

A continuación se presenta un recuadro con los pasivos financieros comprometidos:

CLASIFICACIÓN	GRUPO	TIPO	CONTRAPARTE	VALOR	PERFIL DE VENCIMIENTO							
				LIBRO	0 A 15	16 A 30	31 A 60	61 A 90	91 A 180	181 A 360	1 A 2	2 AÑOS
					DÍAS	DÍAS	DÍAS	DÍAS	DÍAS	DÍAS	AÑOS	& +
				MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
TOTAL PASIVOS FINANCIEROS				611.391	6.419	142.959	58.512	67.700	45.574	45.451	89.109	225.534
OTROS PASIVOS FINANCIEROS A COSTO AMORTIZADO				533.189	5.357	142.649	53.029	40.225	44.224	45.451	89.109	183.012
			Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	147.346	5.027	142.319	-	-	-	-	-	-
			Proveedores	142.319		142.319						
		Otros Pasivos	Anticipo a clientes	2.503	2.503							
			I.V.A Debito Fiscal	578	578							
			Otros impuestos por pagar	243	243							
			Otras cuentas por pagar	1.703	1.703							
		Otros pasivos financieros		385.843	330	330	53.029	40.225	44.224	45.451	89.109	183.012
		Oblig. Publico	BMOLY-C	83.945					1.833	1.833	3.667	118.351
			MOLYMET 13	52.400			1.824			1.824	3.648	64.661
			MOLYMET 13-2	50.992	330	330	51.205					
		Oblig. Bancos	Scotiabank Chile	34.870					9.326	9.195	17.995	
			Banco Estado N.Y.	47.551					12.717	12.538	24.538	
			Scotiabank & Trust Ltd.	76.080					20.348	20.061	39.261	
			Scotiabank	40.005				40.225				
DERIVADOS DE COBERTURA				78.202	1.062	310	5.483	27.475	1.350	-	-	42.522
		Otros pasivos financieros		78.202	1.062	310	5.483	27.475	1.350	-	-	42.522
		Derivados	Santander (CCS U.F.)	2.577								2.577
			BBVA (CCS MXN)	39.945								39.945
			Santander (CCS MXN)	27.335				27.335				
			Forwards (Cobertura)	6.995	1.062	310	5.483	140				
			Banco de Chile (CCS U.F.)	1.350					1.350			

3.3. Riesgo de Mercado

El concepto de “riesgo de mercado” es empleado por la Administración para referirse a aquella incertidumbre financiera, a distintos horizontes de tiempo, relacionada con la trayectoria futura de aquellas variables de mercado relevantes al desempeño financiero de un instrumento financiero en particular o de un conjunto. El Grupo Molymet, a través de su Sociedad Matriz y filiales, se encuentra expuesto a diversos riesgos de mercado, tales como: 1) riesgo de tasa de interés y 2) riesgo de tipo de cambio.

Para mitigar los efectos de riesgos de mercado, la Compañía cuenta con una política corporativa de “Gestión del Riesgo Financiero”, la cual define como propósito resguardar en todo momento la estabilidad y sustentabilidad financiera de Molymet y sus filiales, tanto bajo condiciones normales como también excepcionales. En línea con la mencionada política, la Administración ejerce permanente monitoreo y evaluación de las variables de mercado con el fin de definir la estrategia de cobertura.

(1) Riesgo de tasa de interés:

Como parte de la política para mitigar el riesgo de liquidez, la compañía se endeuda mediante emisiones de bonos y créditos bancarios. Dichos pasivos pueden ser contratados en tasa fija, variable y/o en monedas distintas a la funcional. Como parte de la “Política de Gestión del Riesgo Financiero”, se realizan coberturas, mediante cross currency swaps, para todos los pasivos de largo plazo en moneda distinta a la funcional. El objetivo de lo anterior es que los pasivos no generen riesgo de moneda o tasas que no tengan directa relación con la moneda funcional.

La estructura de tasa de interés de la deuda del Grupo es administrada con el fin de disminuir el costo financiero, siendo evaluada permanentemente ante escenarios probables de tasas. Actualmente un 54,40% de la deuda está denominada en tasa fija. A partir de febrero 2018 tendremos una mayor proporción de nuestra deuda en tasa flotante, esto dado el vencimiento de un Interest Rate Swap, el cual tiene como objeto cubrir la tasa denominada variable por la mitad del período original de uno de nuestros instrumentos de deuda.

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

Un aumento de las tasas impactaría negativamente a la porción de tasa variable a la que está expuesta el Grupo. Por otra parte, si disminuyen las tasas, el impacto sería positivo. Para sensibilizar este efecto, podemos ejemplificar que si la tasa flotante tiene un aumento o disminución de un 10% sobre la parte variable actual, implicaría que los gastos financieros anuales se incrementarían o disminuirían en aproximadamente MUS\$ 166.

A continuación se presenta la estructura de tasa de los pasivos:

i. Obligaciones por título de deuda (bonos)

SERIE	TIPO DE MONEDA	AMORTIZACIÓN	TASA COLOCACIÓN	TASA COBERTURA US\$
BMOLY-C	U.F.	Semestral	4,20%	6,97%
MOLYMET 13	MXN	Semestral	7,03%	3,50%
MOLYMET 13-2	MXN	Cada 28 días	5,295%	2,83%

ii. Préstamos que devengan intereses

NOMBRE ACREEDORA	TIPO DE MONEDA	TIPO DE AMORTIZACIÓN	TASA NOMINAL	TASA COBERTURA US\$
Banco Estado N.Y.	US\$	Semestral	2,8725%	-
Scotiabank Chile	US\$	Semestral	2,8725%	-
Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd.	US\$	Semestral	2,8725%	-

(2) Riesgo de tipo de cambio

El dólar estadounidense es la moneda funcional y de presentación de los Estados Financieros de la Sociedad Matriz, ya que es la moneda relevante para gran parte de las operaciones del Grupo. El riesgo surge por la probabilidad de fluctuaciones en los tipos de cambio de las monedas distintas a la funcional, sobre las cuales el Grupo realiza transacciones y/o mantiene saldos. Las potenciales exposiciones al riesgo de tipo de cambio son de variados tipos, entre las que se incluyen,

- Exposición por conversión a los tipos de cambio de cierre de los activos y pasivos financieros denominados en monedas distintas a la funcional.
- Exposición por transacciones de ingresos y gastos denominados en monedas distintas a la funcional de las operaciones de cada filial.

Las principales monedas sobre las que se gestiona el riesgo de tipo de cambio son el peso chileno (CLP), la unidad de fomento (UF), el euro (EUR), el peso mexicano (MXN).

Molymet y sus filiales mitigan el riesgo basados en la "Política de Gestión del Riesgo Financiero" y la ponen en práctica mediante coberturas naturales o con la contratación de instrumentos derivados.

En relación a las partidas cubiertas, las principales corresponden a pasivos contratados en moneda distinta a la funcional con el fin de mitigar el riesgo de liquidez. En los puntos C y D de la nota 18 se presenta un detalle de los principales derivados contratados para cubrir el riesgo de tipo de cambio.

Con el objetivo de sensibilizar los efectos de la fluctuación del tipo de cambio de las monedas distintas a la funcional, a continuación se presentan las exposiciones del balance, una perturbación según los registros recientes del mercado, y su efecto en resultado.

Tabla análisis de sensibilidad de activos y pasivos a variables de mercado (MMUS\$)

VARIABLE	POSICIÓN ACTIVA	POSICIÓN PASIVA	EXPOSICIÓN NETA (MONEDA FUNCIONAL)	VALOR DE REFERENCIA	EXPOSICIÓN NETA (MONEDA NO FUNCIONAL)	PERTURBACIÓN DE VARIABLE		VALOR DE LA VARIABLE		EFECTO SOBRE RESULTADO	
						Δ- (%)	Δ+ (%)	Δ-	Δ+	Δ-	Δ+
US\$-CLP	38,47	(51,49)	(13,02)	614,7500	(8.004)	(10%)	19%	555,4437	730,9866	(1,390)	2,070
US\$-CLF	21,48	(84,11)	(62,63)	0,0229	(1)	(1%)	3%	0,0233	0,0237	0,879	1,990
US\$-EUR	4,23	(13,38)	(9,15)	0,8317	(8)	(3%)	16%	0,8038	0,9687	(0,318)	1,294
US\$-MXN	16,34	(139,43)	(123,09)	19,6558	(2,419)	(2%)	25%	19,3479	24,4820	(1,959)	24,265
US\$-RMB	8,52	-	8,52	6,5119	55	(2%)	6%	6,3816	6,9338	0,174	(0,518)

Tabla análisis de sensibilidad del patrimonio a variables de mercado (MMUS\$)

VARIABLE	EXPOSICIÓN NETA (MONEDA FUNCIONAL)	VALOR DE REFERENCIA	EXPOSICIÓN NETA (MONEDA NO FUNCIONAL)	PERTURBACIÓN DE VARIABLE		VALOR DE LA VARIABLE		EFECTO SOBRE RESULTADO	
				Δ- (%)	Δ+ (%)	Δ-	Δ+	Δ-	Δ+
US\$-CLP	(14,77)	614,7500	(9.080)	(10%)	19%	555,4437	730,9866	(1,58)	2,35
US\$-CLF	(9,17)	0,0229	-	(1%)	3%	0,0233	0,0237	0,13	0,29
US\$-EUR	10,38	0,8317	9	(3%)	16%	0,8038	0,9687	0,36	(1,47)
US\$-MXN	(11,77)	19,6558	(231)	(2%)	25%	19,3479	24,4820	(0,19)	2,32
US\$-RMB	1,25	6,5119	8	(2%)	6%	6,3816	6,9338	0,03	(0,08)

3.4. Estimación de valor justo

Los valores justos (razonables) de las inversiones que cotizan se basan en precios de compra corrientes. Si el mercado para un activo financiero no es activo (y para los títulos que no cotizan), el Grupo establece el valor justo empleando técnicas de valoración que incluyen el uso de transacciones libres recientes entre partes interesadas y debidamente informadas, referidas a otros instrumentos sustancialmente iguales, el análisis de flujos de efectivo descontados, y modelos de fijación de precios de opciones haciendo un uso máximo de los inputs del mercado y confiando lo menos posible en los inputs específicos de la entidad.

Al 31 de diciembre de 2017 la Sociedad mantiene instrumentos financieros que deben ser registrados a su valor justo. Estos incluyen:

- Contratos derivados de opciones
- Contratos forwards
- Contratos derivados de moneda y tasa de interés

La Sociedad ha clasificado la medición de valor justo utilizando una jerarquía que refleja el nivel de información utilizada en la valoración. Esta jerarquía se compone de 3 niveles (I) valor justo basado en cotización en mercados activos para una clase de activo o pasivo similar, (II) valor justo basado en técnicas de valoración que utilizan información de precios de mercado o derivados del precio de mercado de instrumentos financieros similares (III) valor justo basado en modelos de valoración que no utilizan información de mercado.

El valor justo de los instrumentos financieros que se transan en mercados activos, tales como las inversiones adquiridas para su negociación o mantenidas para la venta, está basado en cotizaciones de mercado al cierre del período utilizando el precio corriente comprador. El valor justo de activos financieros que no se transan en mercados activos (contratos derivados) es determinado utilizando técnicas de valoración que maximizan el uso de información de mercado disponible. Las técnicas de valoración generalmente usadas por la Sociedad son: cotizaciones de mercado de instrumentos similares y/o estimación del valor presente de los flujos de caja futuros utilizando las curvas de precios futuros de mercado al cierre del ejercicio.

El detalle de las partidas valorizadas a valor justo se detalla a continuación:

DESCRIPCIÓN	VALOR JUSTO AL 31-12-2017	MEDICIÓN DEL VALOR JUSTO USANDO VALORES CONSIDERANDO COMO		
		NIVEL I	NIVEL II	NIVEL III
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
ACTIVO				
Contratos derivados de opciones	22	-	22	-
Contratos forwards	111	-	111	-
Contratos derivados de moneda y tasa de interés	150	-	150	-
PASIVO				
Contratos derivados de moneda y tasa de interés	71.207	-	71.207	-
Contratos forwards	6.995	-	6.995	-

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2017 y 2016, la Sociedad tiene instrumentos financieros que no se registran a valor justo. Con el propósito de cumplir con los requerimientos de revelación de valores razonables, la Sociedad ha valorizado estos instrumentos según se muestra en el siguiente cuadro:

INSTRUMENTOS FINANCIEROS	31-12-2017 MUS\$		31-12-2016 MUS\$	
	VALOR LIBRO	VALOR RAZONABLE	VALOR LIBRO	VALOR RAZONABLE
ACTIVO				
Efectivo en caja	28	28	817	817
Saldos en bancos	91.035	91.035	23.070	23.070
Depósitos a plazo	338.906	338.906	501.719	501.719
Inversiones en acciones	530	530	-	-
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar	132.326	132.326	88.848	88.848
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	607	607	452	452
PASIVO				
Otros pasivos financieros	385.843	485.600	499.141	664.786
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	147.346	147.346	60.730	60.730
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	-	-	16	16

El importe en libros de las cuentas a cobrar y pagar se asume que se aproxima a sus valores razonables, debido a la naturaleza de corto plazo de ellas. En el caso de efectivo en caja, el saldo en bancos, depósitos a plazo, el valor justo se aproxima a su valor en libros.

El valor justo de los pasivos financieros, se estima descontando los flujos contractuales futuros de caja a la tasa de interés corriente del mercado que está disponible para instrumentos financieros similares.

4. ESTIMACIONES Y CRITERIOS CONTABLES CRÍTICOS.

Las estimaciones y criterios usados son continuamente evaluados y se basan en la experiencia histórica y otros factores, incluyendo la expectativa de ocurrencia de eventos futuros que se consideran razonables de acuerdo con las circunstancias.

El Grupo efectúa estimaciones y supuestos respecto del futuro. Las estimaciones contables resultantes por definición podrían ser distintas a los resultados reales. A continuación se explican las estimaciones y juicios que tienen un riesgo significativo de generar un ajuste material en los importes de los libros de los activos y pasivos dentro del ejercicio financiero siguiente.

(a) Vidas útiles de activos

La valorización de las inversiones en propiedades, planta y equipos considera la realización de estimaciones para determinar tanto los valores residuales como las vidas útiles a utilizar para el cálculo de las depreciaciones de cada activo. Estas estimaciones consideran factores de operación, tecnológicos y de usos alternativos de los activos, los cuales podrán cambiar en el futuro.

(b) Test de deterioro de activos

El grupo evalúa al cierre de cada ejercicio, o antes si existiese algún indicio de deterioro, el valor recuperable de la propiedad, planta y equipo, agrupada en unidades generadoras de efectivo (UGE), para comprobar si hay pérdidas por deterioro en el valor de los activos. Cambios posteriores en las agrupaciones de las unidades generadoras de efectivo, o la periodicidad de los flujos de efectivos y las tasas de interés podrían impactar los valores libros de los respectivos activos.

Molymet evalúa periódicamente (anualmente o antes si existen indicios) si existe evidencia de deterioro respecto de las inversiones que mantiene en asociadas y negocios conjuntos. De acuerdo a la política contable indicada en la nota 2.10., y la NIC 36, el importe recuperable se determinará como el mayor valor entre su valor razonable menos los costos de disposición y su valor de uso.

(c) Impuestos diferidos

La Sociedad Matriz y sus filiales contabilizan los activos por impuestos diferidos en consideración a la posibilidad de recuperación de dichos activos, basándose en la existencia de pasivos por impuestos diferidos con similares plazos de reverso y en la posibilidad de generación de suficientes utilidades tributarias futuras. Los impuestos diferidos se determinan usando las tasas de impuesto (y leyes) aprobadas o a punto de aprobarse en la fecha del balance y que se espera aplicar cuando el correspondiente activo por impuesto diferido se realice o el pasivo por impuesto diferido se liquide. Todo lo anterior en base a proyecciones internas efectuadas por la administración a partir de la información más reciente o actualizada que se tiene a disposición.

La realización o no de dichos activos por impuestos diferidos dependerá, entre otras cosas, del cumplimiento de las proyecciones estimadas, incluyendo aspectos relacionados con el marco legal tributario.

(d) Provisiones por desmantelamiento, restauración y rehabilitación

Producto de las incertidumbres inherentes a las estimaciones contables registradas al cierre de cada ejercicio, los pagos o desembolsos reales pueden diferir de los montos reconocidos previamente como pasivo, específicamente, en lo referido a costos por desmantelamiento, restauración y rehabilitación de terrenos en la filial Sadaci N.V.

Información respecto al origen de la incertidumbre se revela en la nota "Provisiones".

(e) Beneficios post empleo

La Sociedad y sus filiales han establecido beneficios post empleo, relacionados con planes de pensiones e indemnizaciones por años de servicio.

El monto de las obligaciones relacionadas con los principales beneficios por estos conceptos (valor razonable de la obligación y efectos en resultados) se determina y reconoce sobre la base de métodos y cálculos actuariales. Estas evaluaciones implican hacer suposiciones y juicios respecto de parámetros tales como, tasas de descuento y mortalidad, variaciones salariales, entre otros. Para la determinación de la tasa de descuento, de acuerdo a lo establecido en NIC 19, se ha utilizado tasas de interés de bonos de empresas de alta calidad.

5. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO.

La composición del rubro Efectivo y equivalentes al efectivo al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es la siguiente:

CLASES DE EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Efectivo en caja	28	817
Saldos en bancos	91.035	23.070
Depósitos a corto plazo	151.790	260.658
TOTAL	242.853	284.545

A la fecha de los presentes estados financieros no existen diferencias entre el monto de efectivo y equivalentes al efectivo registrado en el estado de situación financiera y el estado de flujos de efectivo.

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

1. La composición de las inversiones en depósitos a plazo es la siguiente:

DETALLE DE DEPÓSITOS A PLAZO	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Banco Santander	1.002	-
Banco de Chile	3.507	-
Banco Citibank NY	200	41.561
Banco BBVA	46.153	41.517
Banco BCI	35.033	60.002
HSBC	-	68.019
Dexia Banck	-	10.500
Banco Scotiabank	15.222	-
Corpbanca NY	12.592	24.000
Banco Itaú	15.824	-
JP Morgan	-	9.996
Banco Nacional de México S.A.	882	276
Credit Suisse International	1	1.710
Credicorp Capital S.A Corredora de Bolsa	21.374	3.077
TOTAL	151.790	260.658

Se clasifican en este rubro los depósitos a corto plazo cuyo vencimiento se encuentra en un período inferior a tres meses desde su fecha de adquisición y devengan el interés de mercado para este tipo de inversiones de corto plazo. No existen restricciones por montos significativos a la disposición de efectivo.

2. Apertura de algunos rubros del estado de flujos de efectivo.

a) Conciliación de los pasivos derivados de actividades financieras.

i) Ejercicio actual

CONCEPTO	SALDO INICIAL 01-01-2017	FLUJOS DE EFECTIVO			OTROS MOVIMIENTOS QUE NO SON FLUJO		SALDO FINAL 31-12-2017
		OBTENCIONES DE PRÉSTAMOS	PAGOS DE PRÉSTAMOS	INTERESES PAGADOS	INTERESES DEVENGADOS	OTROS	
Obligaciones por título de deuda (Bonos)	255.804	-	(125.000)	(12.778)	13.076	56.235	187.337
Prestamos que devengan intereses	243.337	395.000	(440.000)	(7.577)	7.598	148	198.506
Instrumentos derivados de cobertura	127.738	-	-	-	-	(57.881)	69.857
Contratos Forwards (Cobertura)	916	-	-	-	-	6.079	6.995
CCS Cobertura depósitos a plazo	-	-	-	-	-	1.350	1.350
OTROS PASIVOS FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES	627.795	395.000	(565.000)	(20.355)	20.674	5.931	464.045

ii) Ejercicio anterior

CONCEPTO	SALDO INICIAL 01-01-2016	FLUJOS DE EFECTIVO			OTROS MOVIMIENTOS QUE NO SON FLUJO		SALDO FINAL 31-12-2016
		OBTENCIONES DE PRÉSTAMOS	PAGOS DE PRÉSTAMOS	INTERESES PAGADOS	INTERESES DEVENGADOS	OTROS	
Obligaciones por título de deuda (Bonos)	282.422	-	-	(14.486)	14.979	(27.111)	255.804
Prestamos que devengan intereses	237.720	519.594	(524.167)	(7.516)	7.919	9.787	243.337
Instrumentos derivados de cobertura	102.408	-	-	-	-	25.330	127.738
Contratos Forwards (Cobertura)	720	-	-	-	-	196	916
Otros	151	-	-	-	-	(151)	-
OTROS PASIVOS FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES	623.421	519.594	(524.167)	(22.002)	22.898	8.051	627.795

b) Intereses recibidos y pagados.

FLUJO DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE INVERSIÓN	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Intereses recibidos por Inversiones en Depósitos a Plazo	8.385	5.536
Intereses recibidos por Inversiones en Bonos Corporativos	6	-
TOTAL	8.391	5.536

c) Otros flujos de operación.

OTROS COBROS POR ACTIVIDADES DE OPERACIÓN	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Devolución de impuestos	70.699	61.494
TOTAL	70.699	61.494

OTRAS ENTRADAS (SALIDAS) DE EFECTIVO, CLASIFICADOS COMO ACTIVIDADES DE OPERACIÓN	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Devolución TGR	115	-
Comisión/gastos banco corresponsal	(176)	(82)
Otros ingresos	-	29
Devolución Seguro	853	515
Donaciones	(35)	-
TOTAL	757	462

d) Otros flujos de financiación

OTRAS ENTRADAS (SALIDAS) DE EFECTIVO, CLASIFICADOS COMO ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Comisiones y gastos bancarios	(106)	-
Otros ingresos financieros	246	438
Utilidad Arbitraje	-	(80)
Gastos emisión de bonos	(228)	(387)
TOTAL	(88)	(29)

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

6. OTROS ACTIVOS FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES.
a) Otros activos financieros corrientes

La composición de otros activos financieros corrientes al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es la siguiente:

OTROS ACTIVOS FINANCIEROS CORRIENTES	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Opciones	22	621
Contratos forwards (ver nota 18)	111	-
Contratos forwards cobertura (ver nota 18)	-	1.695
Instrumentos derivados de cobertura (ver nota 18)	150	83
Inversión en acciones Neo Cayman	530	-
Depósitos a plazo	187.116	241.061
TOTAL	187.929	243.460

Depósitos a Plazo

El detalle de los depósitos a plazo al 31 de diciembre de 2017, es el siguiente:

FECHA INICIO	BANCO	MONEDA DEL DEPÓSITO	VENCIMIENTO	CAPITAL INICIAL	INVERSIÓN CONTABLE
				MUS\$	MUS\$
17-04-2017	BCI	CLP	01-02-2018	10.000	10.804
30-10-2017	Scotiabank	CLP	01-03-2018	20.000	20.721
08-11-2017	Scotiabank	CLP	01-03-2018	10.000	10.302
08-02-2017	Corpbanca NY	US\$	05-01-2018	10.000	10.165
21-02-2017	Corpbanca NY	US\$	12-01-2018	20.000	20.329
15-03-2017	Corpbanca NY	US\$	08-01-2018	15.000	15.228
08-11-2017	Itaú	CLP	01-03-2018	10.000	10.298
07-04-2017	BCI	CLP	01-02-2018	15.000	16.207
10-04-2017	BCI	CLP	01-02-2018	20.000	21.543
12-12-2017	Banco de Chile	UF	11-06-2018	20.000	21.401
14-09-2017	Santander	CLP	12-01-2018	10.000	10.058
17-10-2017	Santander	CLP	15-02-2018	10.000	10.049
18-12-2017	BCI	CLP	19-03-2018	10.000	10.011
TOTAL				180.000	187.116

El detalle de los depósitos a plazo al 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

FECHA INICIO	BANCO	MONEDA DEL DEPÓSITO	VENCIMIENTO	CAPITAL INICIAL	INVERSIÓN CONTABLE
				MUS\$	MUS\$
17-10-2016	Santander	UF	31-03-2017	20.000	20.204
25-05-2016	Bank of Nova Scotiabank	US\$	21-02-2017	25.000	25.191
05-07-2016	BCI	US\$	20-02-2017	15.000	15.093
05-08-2016	BBVA	EUR	22-06-2017	30.000	28.662
14-10-2016	BBVA NY	US\$	31-03-2017	25.000	25.076
20-12-2016	Santander	CLP	27-04-2017	30.000	30.441
02-05-2016	Corpbanca NY	US\$	03-01-2017	20.000	20.213
08-08-2016	Corpbanca NY	US\$	13-01-2017	10.000	10.058
23-08-2016	Corpbanca NY	US\$	26-01-2017	20.000	20.130
09-05-2016	BNP Paribas NY	US\$	10-04-2017	20.000	20.164
05-07-2016	Corpbanca	US\$	31-03-2017	25.000	25.209
22-12-2016	Security	US\$	31-03-2017	620	620
TOTAL				240.620	241.061

El detalle de los instrumentos de cobertura, se incluye en la nota 18.

b) Otros activos financieros no corrientes

La composición de otros activos financieros no corrientes al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es la siguiente:

OTROS ACTIVOS FINANCIEROS NO CORRIENTES	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Instrumentos derivados de cobertura (ver nota 18)	-	103
Bonos MolyCorp, Inc.	-	30
TOTAL	-	133

7. OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES.

a) Otros activos no financieros corrientes.

La composición de los otros activos no financieros corrientes es la siguiente:

CONCEPTO	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Pagos anticipados	199	258
Derechos de aduana	29	18
Gastos diferidos (seguros, patentes y contribuciones)	4.831	1.631
Seguros, fletes y otros gastos diferidos (mercadería en consignación)	636	235
TOTAL	5.695	2.142

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

b) Otros activos no financieros no corrientes.

La composición de los otros activos no financieros no corrientes, es la siguiente:

CONCEPTO	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Depósitos en garantía	270	46
TOTAL	270	46

8. CUENTAS COMERCIALES POR COBRAR Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR CORRIENTES Y NO CORRIENTES.

a) La composición de las Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es la siguiente:

CONCEPTO	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Deudores por ventas productos del molibdeno, renio, cobre y ácido sulfúrico	89.168	57.915
Deudores por ventas servicios maquila	10.312	10.957
Deudores por ventas servicio energía eléctrica	178	132
Deudores por ventas productos agrícolas	2	51
Cuentas por cobrar al personal	2.117	2.712
Remanente de I.V.A. (crédito a favor)	24.276	13.820
Otros impuestos por cobrar	6	5
Anticipo proveedores	1.917	838
Otros (*)	3.688	1.017
TOTAL	131.664	87.447

(*) El rubro "Otros" incluye el saldo de la deuda de la compañía de seguros por siniestro en Molynor que asciende a MUS\$ 2.182 (US\$ 466 al 31 de diciembre de 2016)

b) La composición de las Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes es:

CONCEPTO	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Cuentas por cobrar al personal	662	1.401
TOTAL	662	1.401

La distribución de las Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar, en moneda nacional y extranjera, es la siguiente:

CONCEPTO	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Nacional	102.995	67.817
Extranjero	29.331	21.031
TOTAL	132.326	88.848

Con respecto a los criterios de morosidad, el Grupo evalúa periódicamente a sus clientes de acuerdo a un análisis individual de ellos y de la antigüedad de las operaciones, asignándose porcentaje de deterioro, a contar de la fecha de vencimiento de la operación.

Si la deuda tiene una morosidad de más 75 días se calcula un 20% de deterioro, más de 90 días un 40% de deterioro, más de 180 días un 70% de deterioro y más de 270 días el 100% deterioro de la deuda.

El movimiento del deterioro de las cuentas comerciales, es el siguiente:

DETERIORO CUENTAS COMERCIALES	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Saldo Inicial	(1.088)	(1.077)
Provisión por Deterioro	(8)	(1)
Castigo	128	-
Diferencia de Conversión	(42)	(10)
TOTAL	(1.010)	(1.088)

9. SALDOS Y TRANSACCIONES CON PARTES RELACIONADAS.

9.1. Controlador.

Molibdenos y Metales S.A. no tiene controlador.

9.2. Accionistas.

En Molibdenos y Metales S.A., al 31 de diciembre 2017, el número de accionistas de la sociedad es de 197.

El detalle de los 12 mayores accionistas y porcentaje de participación, es el siguiente:

ACCIONISTA	% ACCIONES
Plansee Limitada	20,80%
Nueva Carenpa S.A.	9,75%
Fundacion Gabriel y Mary Mustakis	9,47%
Inversiones Lombardia S.A.	9,11%
Phil White International Corp.	4,48%
Ed Harvey Trust Corp.	4,48%
Oswald Wagner Trust Co. Inc.	4,48%
Marea Sur S.A.	3,97%
Inversiones Octay S.A.	3,88%
Whar Plot Corporation	3,58%
Minera Valparaiso S.A.	3,49%
Mustakis Kotsilini, Helen	2,84%

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

9.3 Revelaciones más significativas entre partes relacionadas.
a) Remuneración personal clave de la gerencia.

Las siguientes son las categorías de remuneraciones recibidas por el personal clave de la gerencia:

TIPO REMUNERACIÓN	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Salarios	13.096	12.551
Honorarios de Administradores	9	14
Beneficios a corto plazo para los empleados	599	620
Beneficios post-empleo	22	24
Beneficios por terminación	695	258
Otros beneficios	280	669
TOTAL	14.701	14.136

b) Transacciones con entidades relacionadas.

El detalle de las transacciones entre partes relacionadas es el siguiente:

RUT	SOCIEDAD	PAÍS DE ORIGEN	NATURALEZA DE LA RELACIÓN	NATURALEZA DE LA TRANSACCIÓN	31-12-2017	(CARGO) ABONO A RESULTADO	31-12-2016	(CARGO) ABONO A RESULTADO
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
93.305.000-9	Provedora Industrial Minera Andina S.A.	Chile	Director en común	Venta de productos	439	61	551	103
				Recaudación cuenta corriente	(435)	-	(597)	-
90.269.000-K	Inversiones Agrícolas y Comerciales S.A.	Chile	Accionista de subsidiaria	Venta de energía eléctrica	62	50	472	380
				Compras a Carozzi	(401)	(338)	(595)	(498)
				Pagos cuenta corriente	391	-	148	-
				Dividendo por pagar	(89)	-	(27)	-
				Mutuo	34	34	26	26
95.177.000-0	Compañía Eléctrica Los Morros S.A.	Chile	Otras partes relacionadas	Venta de Insumos	5	4	5	4
				Recaudación cuenta corriente	(5)	-	(4)	-
E-0	Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd.	China	Negocio conjunto	Venta de productos	5	5	114	47
				Compras de materiales	(19)	(19)	(137)	(40)
				Pagos (Recaudación) cuenta corriente	30	-	(7.130)	-
EIN7720929	Global Tungsten & Powders Corp	EE.UU.	Relacionada al Accionista	Venta de productos	1.069	362	83	19
				Recaudación cuenta corriente	(915)	-	-	-

Las transacciones entre partes relacionadas se efectúan a precios de mercado.

c) Cuentas por cobrar a entidades relacionadas.

El detalle de las cuentas por cobrar relacionadas corrientes es el siguiente:

RUT	SOCIEDAD	PLAZO (MESES)	TIPO MONEDA	TIPO DE RELACIÓN	PAÍS DE ORIGEN	31-12-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
93.305.000-9	Proveedora Industrial Minera Andina S.A.	1	CLP	Director común	Chile	19	15
90.269.000-K	Inversiones Agrícolas y Comerciales S.A.	6	CLP	Accionista de Subsidiaria	Chile	3	40
95.177.000-0	Compañía Eléctrica Los Morros	1	CLP	Actuación conjunta	Chile	1	1
E-1	Global Tungsten & Powders Corp	1	US\$	Relacionada al Accionista	China	237	83
TOTAL						260	139

Al cierre de los ejercicios informados, el detalle de cuentas por cobrar a entidades relacionadas no corrientes es el siguiente:

RUT	SOCIEDAD	TIPO MONEDA	TIPO DE RELACIÓN	PAÍS DE ORIGEN	31-12-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
90.269.000-K	Inversiones Agrícolas y Comerciales S.A.	CLP	Actuación conjunta	Chile	347	313
TOTAL					347	313

A la fecha de los presentes estados financieros, no existen garantías otorgadas asociadas a los saldos entre entidades relacionadas, ni provisiones por deudas de dudoso cobro.

d) Cuentas por pagar a entidades relacionadas.

El detalle de las cuentas por pagar relacionadas corrientes es el siguiente:

RUT	SOCIEDAD	TIPO MONEDA	TIPO DE RELACIÓN	PAÍS DE ORIGEN	31-12-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
E-0	Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd.	US\$	Negocio conjunto	China	-	16
TOTAL					-	16

e) Principales transacciones realizadas entre la Matriz y sus filiales.

SOCIEDAD	NATURALEZA DE LA TRANSACCIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA TRANSACCIÓN	31-12-2017	(CARGO) ABONO A RESULTADO	31-12-2016	(CARGO) ABONO A RESULTADO
			MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
CM Chemiemetall GmbH	Ventas	Ferromolibdeno	-	-	21	2
		Óxido Puro de Molibdeno grado Fluory	-	-	67	21
		Óxido Puro de Molibdeno grado Sandy	28.372	4.406	20.826	5.460
Molymet Services Ltd.	Ventas	Óxido de molibdeno técnico	802	42	1.153	97
Molymex S.A. de C.V.	Ventas	Ferromolibdeno	6.433	603	220	14
		Molibdenita	-	-	4.412	514
		Óxido de molibdeno técnico	-	-	7.536	432
	Compras	Renio	1.894	-	5.937	-
Sadaci N.V.	Ventas	Dimolibdato de amonio	5	1	-	-
		Molibdenita	81.967	4.738	32.587	3.506
		Óxido de molibdeno técnico	1.272	123	675	79
Complejo Industrial Molynor S.A.	Ventas	Óxido de molibdeno técnico	-	-	1.355	136
	Compras	Renio	2.631	-	5.755	-
		Óxido de molibdeno técnico	19.559	-	6.726	-
Molymet Corporation	Ventas	Ferromolibdeno	1.655	79	-	-

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

10. INVENTARIOS.
a) Clases de inventarios.

La composición de los inventarios corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es la siguiente:

INVENTARIOS CORRIENTES	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Materias primas	91.478	44.951
Suministros para la producción	30.960	29.980
Trabajo en curso	21.191	14.414
Bienes terminados	155.346	108.587
TOTAL INVENTARIOS CORRIENTES	298.975	197.932

INVENTARIOS CORRIENTES	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Bienes terminados	94.211	94.152
TOTAL INVENTARIOS NO CORRIENTES	94.211	94.152

Los bienes terminados principalmente corresponden a: óxido de molibdeno en sus grados técnico y puro, ferromolibdeno, sales de molibdeno, molibdeno metálico, dióxido de molibdeno, renio metálico, perrenato de amonio, ácido perrénico, ácido sulfúrico, cementos de cobre y cátodos de cobre. Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, no se han contabilizado provisiones por obsolescencia debido a que gran parte de los productos finales, son fabricados de acuerdo a los requerimientos de los clientes y del mercado, no existiendo indicios de obsolescencia.

El inventario no corriente, corresponde a productos de renio que se estima serán vendidos después de un año. Estos productos se generan del procesamiento normal de la molibdenita para la obtención de productos del molibdeno.

La sociedad ha estimado las circunstancias de indicio de obsolescencia, en función del mercado, rotación y estado de los inventarios.

b) Información adicional sobre provisiones y castigos.

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el Grupo no ha efectuado provisiones o castigos por obsolescencia de los productos terminados. Los productos terminados óxido de molibdeno, Ferro molibdeno y Renio incluyen un ajuste por valor neto de realización, al 31 de diciembre de 2017 es MUS\$ 38 y MUS\$ 5 en 2016. Los inventarios se valorizarán a su costo o a su valor neto realizable, el menor de los dos.

Adicionalmente, el Grupo no mantiene inventarios pignorados en garantía del cumplimiento de deudas contraídas al cierre de cada ejercicio.

Los conceptos reconocidos en costo de ventas al cierre de cada período se presentan en cuadro siguiente:

CONCEPTO	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Costos de venta de productos	(601.455)	(425.116)
Costos por servicios	(60.076)	(92.454)
TOTAL	(661.531)	(517.570)

11. ACTIVOS BIOLÓGICOS.

La composición de los activos biológicos corrientes al 31 de diciembre 2017 y 2016, es la siguiente:

CONCEPTO	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Costos cosecha	611	538
TOTAL	611	538

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016 los costos incluidos en este rubro, corresponden a los costos de la cosecha 2018 y 2017 respectivamente, acumulados hasta el término de cada cosecha o recolección. Una vez concluido dicho proceso, estos activos son traspasados a Existencias y llevados a resultado en el momento en que se ha perfeccionado la venta de dichas existencias.

12. ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES.

Los impuestos por cobrar corrientes se detallan en cuadro adjunto.

CONCEPTO	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Impuesto renta por recuperar del año anterior	19	158
Efecto neto impuesto renta del ejercicio (PPM - Impto. por pagar)	720	6.308
Pagos provisionales por utilidades absorbidas (PPUA)	13	44.269
TOTAL	752	50.735

Con fecha 31 de agosto de 2016, Molycorp Inc., informó a la Securities and Exchange Commission (SEC) de EE.UU. que fueron canceladas todas las acciones y otros títulos de deudas de Molycorp, Inc., por haber concluido el proceso desarrollado de conformidad al Capítulo 11 de la Ley de Quiebra de los Estados Unidos de América. La pérdida de esta inversión ha provocado el reconocimiento de un activo por la recuperación de impuesto por absorción de utilidades ascendente a MUS\$ 43.941, al 31 de diciembre de 2016.

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

13. ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS.

Los estados financieros consolidados de Molibdenos y Metales S.A. incluyen todas las sociedades calificadas como subsidiarias.

En cuadro se muestra los Estados Financieros resumidos de cada Sociedad consolidada, al 31 de diciembre de 2017 y 2016.

SOCIEDAD	INFORMACIÓN FINANCIERA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017						
	ACTIVOS CORRIENTES	ACTIVOS NO CORRIENTES	PASIVOS CORRIENTES	PASIVOS NO CORRIENTES	PATRIMONIO	INGRESOS ORDINARIOS	GANANCIA (PÉRDIDA)
Molymet Trading S.A.	28.223	509	10.081	-	18.651	99.448	(905)
Inmobiliaria San Bernardo S.A.	2.279	50.149	243	5.213	46.972	3.814	(239)
Molymex S.A. de C.V.	106.277	14.796	83.292	773	37.008	215.058	8.786
Molymet Corporation	1.388	335	1.261	-	462	2.829	(201)
Strategic Metals B.V.	21.473	113.799	6	82	135.184	-	9.745
Carbomet Industrial S.A.	125	23.897	126	-	23.896	477	1.155
Carbomet Energia S.A.	2.070	7.915	2.296	1.997	5.692	7.147	1.570
Molymet Brasil	293	4	62	-	235	155	(32)
Molymet Services Limited	828	4	863	33	(64)	4.310	767
Sadaci N.V.	62.261	58.590	28.467	8.202	84.182	170.331	9.550
Reintech GmbH	54	2	74	-	(18)	473	21
Eastern Special Metals Hong Kong Limited	851	8.515	75	-	9.291	-	(2.032)
Molymet Beijing Trading Co. Ltd.	763	-	244	-	519	702	293
Chemiemetall GmbH	19.155	10.096	3.311	366	25.574	37.262	1.880
Complejo Industrial Molynor S.A.	89.792	193.855	13.710	40.432	229.505	74.360	6.113
Molymet Perú (*)	200	-	-	-	200	-	-
Compañía Auxiliar Eléctrica del Maipo S.A.	889	4.485	181	-	5.193	2.229	846

SOCIEDAD	INFORMACIÓN FINANCIERA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016						
	ACTIVOS CORRIENTES	ACTIVOS NO CORRIENTES	PASIVOS CORRIENTES	PASIVOS NO CORRIENTES	PATRIMONIO	INGRESOS ORDINARIOS	GANANCIA (PÉRDIDA)
Molymet Trading S.A.	15.993	21	16.458	-	(444)	61.315	(1.799)
Inmobiliaria San Bernardo S.A.	1.855	50.973	325	5.292	47.211	3.770	(1.155)
Molymex S.A. de C.V.	75.755	16.455	59.224	1.850	31.136	178.322	(2.017)
Molymet Corporation	517	463	1.318	-	(338)	2.226	(71)
Strategic Metals B.V.	25.173	100.406	289	871	124.419	-	4.588
Carbomet Industrial S.A.	721	22.855	23	-	23.553	473	1.814
Carbomet Energia S.A.	2.942	7.370	3.083	2.011	5.218	7.071	2.457
Molymet Brasil	275	6	14	-	267	241	99
Molymet Services Limited	616	165	1.383	229	(831)	5.003	590
Sadaci N.V.	49.797	48.375	17.478	10.118	70.576	127.278	7.462
Reintech GmbH	13	2	54	-	(39)	245	(7)
Eastern Special Metals Hong Kong Limited	966	9.881	89	-	10.758	-	(3.107)
Molymet Beijing Trading Co. Ltd.	698	-	489	-	209	722	346
Chemiemetall GmbH	15.469	11.231	2.238	769	23.693	27.116	(69)
Complejo Industrial Molynor S.A.	67.087	202.679	8.227	37.141	224.398	88.597	26.510
Molymet Perú (*)	-	-	-	-	-	-	-
Compañía Auxiliar Eléctrica del Maipo S.A.	935	4.104	259	-	4.780	1.127	394

(*) Molymet Perú Trading Company S.A.C.

Con fecha 12 de diciembre de 2017, se constituyó Molymet Perú Trading Company S.A.C., cuyo objeto social es actuar como representante y/o agente de ventas de empresas o entidades nacionales o extranjeras en la comercialización y procesamiento de minerales en diversas formas, incluyendo pero no limitado a los concentrados, aleaciones, los metales y los residuos, investigador de mercado para el desarrollo de nuevos negocios relacionados con el punto anterior, y la participación en otras empresas como un socio o accionista.

14. INVERSIONES CONTABILIZADAS UTILIZANDO EL MÉTODO DE PARTICIPACIÓN.

Negocios conjuntos

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016 la Sociedad mantiene inversiones valorizadas bajo el método de participación en las siguientes sociedades:

INVERSIONES	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN 31-12-2017	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN 31-12-2016	INVERSIÓN CONTABLE		EFECTOS EN RESULTADO	
			31-12-2017	31-12-2016	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
			MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd. (c)	49,75000%	49,75000%	8.515	9.881	(1.932)	(2.882)
TOTAL			8.515	9.881	(1.932)	(2.882)

Los cambios en las inversiones en asociadas y negocios conjuntos son los siguientes:

MOVIMIENTOS	LUOYANG MUS\$
SALDO INICIO AL 1 DE ENERO DE 2016	13.637
Ingreso por venta de inversión en asociadas	(82)
Margen en venta de inversión	16
Participación en utilidad (pérdida) contabilizados por el método de participación	(2.386)
Exceso de participación a valor razonable sobre el costo de inversión	(512)
Efectos de conversión	(792)
SALDO FINAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016	9.881
SALDO INICIO AL 1 DE ENERO DE 2017	9.881
Reverso exceso de participación a valor razonable sobre el costo de inversión	512
Participación en utilidad (pérdida) contabilizados por el método de participación	(2.444)
Efectos de conversión	566
SALDO FINAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017	8.515

La Sociedad tiene participación en negocios conjuntos orientados al desarrollo de actividades comerciales, industriales e investigación para aumentar la demanda a nivel nacional e internacional de molibdeno a través de nuevas aplicaciones, usos y/o mercados y producción, transformación, venta, importación y exportación de productos de molibdeno metálico y la prestación de servicios auxiliares relacionados.

La inversión en Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd., se registra de acuerdo al método de la participación, indicado en nota 2.3 letra c, considerando los estados financieros confeccionados bajo normas IFRS de la asociada en cada uno de los ejercicios de reporte. La sociedad no transa sus valores en el mercado.

Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd., fue constituida como un negocio conjunto entre Eastern Special Metals Hong Kong Ltd. (Filial de Molytmet) y China Molybdenum CO., LTD West, con domicilio en el Distrito Gaoxin de la Ciudad de Luoyang en la Provincia de Henan, China y su giro principal es la producción de piezas, partes y productos semiterminados de molibdeno metálico.

Los principales riesgos de esta inversión, están relacionados directamente por las variaciones del precio internacional del molibdeno y la tasa de cambio (su moneda funcional es el Renminbi (RMB)).

La participación en este negocio conjunto, está limitada al aporte de la inversión realizada por Eastern Special Metals Hong Kong Ltd. No se han suscrito garantías más allá de lo invertido y no existen restricciones para la distribución de utilidades o devolución del capital.

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd., no ha distribuido utilidades.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA , RESUMIDO	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
ACTIVOS TOTALES DE NEGOCIO CONJUNTO	20.862	23.421
Activos corrientes de negocio conjunto	11.059	10.842
Activos no corrientes de los negocios conjuntos	9.803	12.579
PATRIMONIO Y PASIVOS TOTALES DE NEGOCIO CONJUNTO	20.862	23.421
Pasivos corrientes de negocio conjunto	3.746	2.531
Patrimonio de negocio conjunto	17.116	20.890

ESTADO DE RESULTADOS, RESUMIDO	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Ingresos ordinarios de negocio conjunto	14.556	11.343
Otros gastos de negocios conjuntos	(19.467)	(16.137)
PÉRDIDA NETA DE NEGOCIO CONJUNTO	(4.911)	(4.794)

Conforme a lo señalado en cuadro anterior, al 31 de diciembre de 2017 y 2016, Molibdenos y Metales S.A. es dueña del 49,75%, de la sociedad China Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd., adquirida el 27 de mayo de 2010.

Con fecha 18 de marzo de 2016, Molibdenos y Metales S.A. vendió el 0,25% de su participación a China Molybdenum CO., LTD. West.

Adicionalmente la moneda funcional de Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd. es CNY (RMB) y en consecuencia Molymet, al 31 de diciembre de 2017, ha reconocido un abono en Otras Reservas por MUS\$ 566 (cargo de MUS\$ 792 al 31 de diciembre de 2016), reflejando por esta inversión un saldo acreedor en Otras Reservas de MUS\$ 1.189 (MUS\$ 623 al 2016). La composición de Otras Reservas se presenta en Nota 24.

En el ejercicio comprendido entre el 1 de enero y 31 de diciembre de 2017, se ha reconocido el resultado proporcional de esta empresa, lo que significó el reconocimiento de una pérdida de MUS\$ 1.932 en los resultados consolidados de la Sociedad (pérdida de MUS\$ 2.882 entre el 1 de enero y al 31 diciembre 2016).

15. ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA.

A continuación se presenta el saldo de los activos intangibles al 31 de diciembre de 2017 y 2016.

CLASES DE ACTIVOS INTANGIBLES, NETO (PRESENTACIÓN)	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
ACTIVOS INTANGIBLES, NETO	1.296	1.208
Activos Intangibles de vida finita, neto	237	149
Activos Intangibles de vida indefinida, neto	1.059	1.059
ACTIVOS INTANGIBLES IDENTIFICABLES, NETO	1.296	1.208
Patentes, Marcas Registradas y otros Derechos, Neto	1.059	1.059
Programas Informáticos, Neto	237	149

CLASES DE ACTIVOS INTANGIBLES, BRUTO (PRESENTACIÓN)	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
ACTIVOS INTANGIBLES, BRUTO	3.677	3.512
ACTIVOS INTANGIBLES IDENTIFICABLES, BRUTO	3.677	3.512
Patentes, marcas registradas y otros derechos, bruto	1.059	1.059
Programas Informáticos, bruto	2.618	2.453

CLASES DE AMORTIZACIÓN ACUMULADA Y DETERIORO DEL VALOR, ACTIVOS INTANGIBLES (PRESENTACIÓN)	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
AMORTIZACIÓN ACUMULADA Y DETERIORO DEL VALOR, ACTIVOS INTANGIBLES IDENTIFICABLES	(2.381)	(2.304)
Amortización acumulada y deterioro de valor, programas informáticos	(2.381)	(2.304)

El movimiento en los Activos Intangibles al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es el siguiente:

MOVIMIENTOS EN ACTIVOS INTANGIBLES IDENTIFICABLES	31-12-2017		31-12-2016	
	PATENTES, MARCAS REGISTRADAS Y OTROS DERECHOS	PROGRAMAS INFORMÁTICOS	PATENTES, MARCAS REGISTRADAS Y OTROS DERECHOS	PROGRAMAS INFORMÁTICOS
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo Inicial	1.059	149	1.053	100
Adiciones	-	165	-	76
Amortización	-	(77)	-	(27)
Ajuste tipo de cambio	-	-	6	-
SALDO FINAL	1.059	237	1.059	149

Los activos intangibles de vida útil indefinida de la Sociedad, corresponden a Derechos de Emisión y Derechos de Aguas, los cuales son objeto de revisión en cada ejercicio con el fin de seguir apoyando la evaluación de vida útil indefinida para tales activos.

Los activos intangibles con vida útil definida corresponden a programas computacionales, para el cual la Sociedad ha definido una vida útil de 4 años. La Sociedad valoriza sus intangibles al costo de adquisición, la amortización se realiza sobre la base del método lineal a lo largo de las vidas útiles estimadas.

La amortización de cada ejercicio es reconocida en el estado de resultados por función consolidado en los gastos de administración. La amortización acumulada de los programas informáticos al 31 de diciembre de 2017, asciende a MUS\$ 2.381 (MUS\$ 2.304 al 31 de diciembre de 2016).

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

16. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPOS.

a) Clases de propiedades, plantas y equipos.

La composición del rubro corresponde al siguiente detalle:

CLASES DE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO, NETO (PRESENTACIÓN)	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO, NETO	425.584	443.399
Terreno	53.306	52.893
Edificio	143.741	151.767
Maquinaria	181.275	204.158
Equipos de transporte	475	512
Enseres y accesorios	1.001	1.234
Equipos de oficina	2.605	2.826
Construcciones en proceso	24.558	10.698
Plantaciones	18.519	19.113
Otras propiedades, planta y equipo, neto	104	198

CLASES DE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO, BRUTO (PRESENTACIÓN)	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO, BRUTO	916.403	900.846
Terreno	53.306	52.893
Edificio	226.515	225.728
Maquinaria	571.199	572.069
Equipos de transporte	2.211	2.182
Enseres y accesorios	4.506	4.125
Equipos de oficina	12.512	11.477
Construcciones en proceso	24.558	10.698
Plantaciones	21.492	21.476
Otras propiedades, planta y equipo, neto	104	198

CLASES DE DEPRECIACIÓN ACUMULADA Y DETERIORO DEL VALOR, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO (PRESENTACIÓN)	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
DEPRECIACIÓN ACUMULADA Y DETERIORO DE VALOR, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	490.819	457.447
Edificio	82.774	73.961
Maquinaria	389.924	367.911
Equipos de transporte	1.736	1.670
Enseres y accesorios	3.505	2.891
Equipos de oficina	9.907	8.651
Plantaciones	2.973	2.363

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, de acuerdo a la normativa vigente, se informa lo siguiente:

- El valor bruto de las propiedades, plantas y equipos que se encuentran temporalmente fuera de servicio ascienden a MUS\$ 6.418 y MUS\$ 6.575 respectivamente.
- El valor bruto de las propiedades, plantas y equipos en uso y totalmente depreciados ascienden a MUS\$ 224.917 y MUS\$ 147.818 respectivamente.
- Molymet no tiene propiedades, plantas y equipos que se hayan retirado de su uso y por lo tanto no hay activos mantenidos para la venta.

- iv. El Grupo ha definido el modelo de costo, para valorizar sus propiedades, plantas y equipos, el determinar el valor económico de estos bienes en este tipo de empresas, es extremadamente complejo por tratarse en general de maquinarias y equipos muy específicos y sofisticados, no siendo habituales sus transacciones comerciales, desconociéndose por consiguiente una referencia de su valor de realización.

Lo que comprende construcciones y obras de infraestructura están especialmente acondicionados para estos elementos, lo que también dificulta determinar su valor económico.

El valor económico de los bienes de la propiedad, planta y equipo debe ser evaluado con relación al funcionamiento de la empresa y a su capacidad para generar ingresos que le permita absorber el costo involucrado, lo que en esta empresa, a criterio de la administración de la sociedad, se cumple ampliamente.

b) Movimientos de propiedad, planta y equipo.

b.1.) Entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2017.

DETALLE	TERRENO	EDIFICIO	MAQUINARIA	EQUIPOS DE TRANSPORTE	ENSERES Y ACCESORIOS	EQUIPOS DE OFICINA	CONSTRUCCIONES EN PROCESO	PLANTACIONES	OTRAS PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO, NETO	PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO, NETO
SALDO AL 1 DE ENERO DE 2017	52.893	151.767	204.158	512	1.234	2.826	10.698	19.113	198	443.399
Adiciones	-	50	5.167	78	167	672	18.358	15	-	24.507
Retiros	-	(13)	(708)	(1)	-	(7)	-	-	-	(729)
Gasto por Depreciación	-	(8.536)	(31.214)	(139)	(522)	(1.069)	-	(609)	-	(42.089)
Pérdida por Deterioro Reconocida en el Estado de Resultados	-	-	(121)	-	-	-	-	-	-	(121)
Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	5	288	247	1	-	3	13	-	-	557
Otros Incrementos (Decrementos)	408	185	3.746	24	122	180	(4.511)	-	(94)	60
Cambios, Total	413	(8.026)	(22.883)	(37)	(233)	(221)	13.860	(594)	(94)	(17.815)
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017	53.306	143.741	181.275	475	1.001	2.605	24.558	18.519	104	425.584

b.2.) Entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2016.

DETALLE	TERRENO	EDIFICIO	MAQUINARIA	EQUIPOS DE TRANSPORTE	ENSERES Y ACCESORIOS	EQUIPOS DE OFICINA	CONSTRUCCIONES EN PROCESO	PLANTACIONES	OTRAS PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO, NETO	PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO, NETO
SALDO AL 1 DE ENERO DE 2016	51.416	159.665	223.243	607	1.487	3.330	11.741	18.933	3.536	473.958
Adiciones	-	311	4.579	16	143	343	10.252	-	2.072	17.716
Retiros	-	(778)	(477)	-	-	(12)	(8)	-	(4.361)	(5.636)
Gasto por Depreciación	-	(8.905)	(34.614)	(143)	(514)	(997)	-	(607)	-	(45.780)
Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	1.477	222	284	4	3	11	78	1.127	21	3.227
Otros Incrementos (Decrementos)	-	1.252	11.143	28	115	151	(11.365)	(340)	(1.070)	(86)
Cambios, Total	1.477	(7.898)	(19.085)	(95)	(253)	(504)	(1.043)	180	(3.338)	(30.559)
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016	52.893	151.767	204.158	512	1.234	2.826	10.698	19.113	198	443.399

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

c) Seguros sobre los activos fijos.

El Grupo tiene contratadas pólizas de seguros para cubrir los riesgos a los que están expuestos los elementos del activo fijo. El Grupo considera que la cobertura de estas pólizas es adecuada para los riesgos inherentes a su actividad.

d) Pérdida por deterioro del valor de los activos fijos.

Para el presente ejercicio, ningún elemento significativo del activo fijo ha presentado deterioro de su valor.

e) Activos afectos a garantía o restricciones.

El Grupo no tiene restricciones de titularidad, así como las propiedades, plantas y equipos no están afectos por garantías para el cumplimiento de obligaciones.

f) Retiros.

Los montos involucrados en la fila "retiros" en el cuadro de movimientos de activos fijos, corresponden al importe en libros de los activos netos de depreciación al momento de darlos de baja.

g) Otros incrementos y decrementos.

Los montos involucrados en la fila "Otros incrementos y decrementos" en el cuadro de activos fijos, corresponden principalmente a transferencias de activos, que se han incorporado a través de obras en curso (proyectos) a las cuentas de activo fijo relacionada con el tipo de bien, que en definitiva fue incorporado una vez concluida la obra en curso.

h) Plantaciones.

La Sociedad, el año 2014, adoptó en forma anticipada la aplicación de la NIC 16 y NIC 41, lo que ha significa que los activos biológicos forman parte del rubro de propiedad planta y equipo, bajo la categoría de plantaciones.

La vida útil asignada a estos activos es de 45 años.

17. IMPUESTOS DIFERIDOS.

El detalle de los impuestos diferidos incluidos en el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es el siguiente:

CONCEPTOS	ACTIVO		PASIVO	
	31-12-2017	31-12-2016	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Propiedades, planta , equipos y otros	3.491	3.461	68.778	70.511
Acreedores y otras cuentas por pagar	1.704	1.527	-	-
Inventarios	290	108	23.353	19.792
Prestamos que devengan intereses	-	-	1.623	1.917
Pérdidas Tributarias	25.169	37.789	-	-
Obligaciones por Beneficios Post-Empleo	576	884	1.000	1.532
Activos financieros	-	5.092	-	-
Deudores y otras cuentas por cobrar	806	904	-	556
Derivados con efecto en Resultados Integrales	6.290	6.201	-	-
Ganancias (perdidas actuariales)	1.032	1.831	100	97
Derivados con efecto en Resultados	-	-	5.031	4.058
Relativos a Otros	1.232	946	332	644
TOTALES	40.590	58.743	100.217	99.107

Los movimientos de impuesto diferidos al 31 de diciembre de 2017 y 2016, son los siguientes:

ANÁLISIS DEL MOVIMIENTO DEL IMPUESTO DIFERIDO (NETO)	IMPUESTOS DIFERIDOS (NETO)
	MUS\$
AL 1 DE ENERO DE 2016	(57.820)
Abono a resultados por impuesto diferido	17.878
Efecto por diferencia conversión	(98)
Cargo a resultados integrales por impuesto diferidos	(324)
MOVIMIENTO DEL PERÍODO	17.456
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016	(40.364)
Cargo a resultados por impuesto diferido	(18.395)
Efecto por diferencia conversión	(155)
Cargo a resultados integrales por impuesto diferidos	(713)
MOVIMIENTO DEL PERÍODO	(19.263)
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017	(59.627)

Las variaciones netas del impuesto diferido, en cada ejercicio, tiene un componente con efecto en resultado, una por efectos de conversión y otra por efectos en patrimonio asociada a los resultados integrales.

a) Gasto por impuesto.

El detalle del gasto por impuestos diferidos e impuesto a la renta al cierre de cada ejercicio es el siguiente:

(GASTO) INGRESO POR IMPUESTOS A LAS GANANCIAS	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Gasto por impuestos corrientes	(9.235)	14.970
Ajuste al impuesto corriente del ejercicio anterior	88	124
Otros gastos por impuesto corriente	(167)	(189)
GASTO POR IMPUESTOS CORRIENTES, NETO, TOTAL	(9.314)	14.905
Gasto diferido por impuestos relativos a la creación y reversión de las diferencias temporarias	(18.395)	17.878
(GASTO) INGRESO POR IMPUESTOS DIFERIDO, NETO, TOTAL	(18.395)	17.878
(GASTO) INGRESO POR IMPUESTO A LAS GANANCIAS	(27.709)	32.783

Los impuestos diferidos relacionados con partidas cargadas o abonadas directamente a la cuenta otros resultados integrales del patrimonio son los siguientes:

IMPUESTOS DIFERIDOS OTROS RESULTADOS INTEGRALES	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Impuesto diferido ganancias (perdidas) actuariales	802	(472)
Impuesto diferido coberturas flujos de efectivo	(89)	796
CARGO (ABONO) A PATRIMONIO	713	324

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

El efecto en resultado de los impuestos atribuibles a parte nacional y extranjera se detalla a continuación:

(GASTO) INGRESO POR IMPUESTO A LAS GANANCIAS POR PARTES EXTRANJERA Y NACIONAL	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Gasto por impuestos corrientes, neto, extranjero	(9.091)	(8.265)
Gasto por impuestos corrientes, neto, nacional	(223)	23.170
Gasto por impuestos corrientes, neto, total	(9.314)	14.905
GASTO POR IMPUESTOS DIFERIDO, NETO, EXTRANJERO	3.128	(901)
Gasto por impuestos diferido, neto, nacional	(21.523)	18.779
GASTO POR IMPUESTOS DIFERIDO, NETO, TOTAL	(18.395)	17.878
(GASTO) INGRESO POR IMPUESTO A LAS GANANCIAS	(27.709)	32.783

Los efectos en resultados por impuestos de las sociedades filiales es el siguiente:

PARTICIPACIÓN EN TRIBUTACIÓN ATRIBUIBLE A INVERSIONES CONTABILIZADAS POR EL MÉTODO DE LA PARTICIPACIÓN	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Participación en gastos por impuestos corrientes atribuible a Subsidiarias	(9.959)	(8.798)
Participación en gastos por impuestos diferidos atribuibles a Subsidiarias	1.731	(11.521)
PARTICIPACIÓN EN TRIBUTACIÓN ATRIBUIBLE A INVERSIONES CONTABILIZADAS POR EL MÉTODO DE LA PARTICIPACIÓN, TOTAL	(8.228)	(20.319)

b) Efecto cambio de tasa de impuesto.

En el ejercicio 2017, se procedió a calcular y contabilizar la renta líquida imponible con una tasa del 25,5% (24% en 2016), en base a lo dispuesto por las Leyes N° 20.780 y N° 20.899, Reformas Tributarias, publicadas en el Diario Oficial con fecha 29 de septiembre de 2014 y 8 de febrero de 2016, respectivamente.

Entre las principales modificaciones, se encuentra el aumento progresivo del Impuesto de Primera Categoría, alcanzando el 27%, a partir del año 2018.

Las Leyes previamente referidas establecen que siendo Molibdenos y Metales S.A. una sociedad anónima abierta, se le aplica el "Sistema de Tributación Parcialmente Integrado".

c) Tasa efectiva

El gasto por impuesto a la renta de la Sociedad al 31 de diciembre de 2017 y 2016, representa un 26,00% y (30,67%), respectivamente, del resultado antes de impuesto. A continuación se presenta una conciliación entre dicha tasa efectiva de impuesto y la tasa estatutaria de impuesto vigente en Chile:

	01-01-2017 31-12-2017	TASA EFECTIVA	01-01-2016 31-12-2016	TASA EFECTIVA
	MUS\$	%	MUS\$	%
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO	106.583		106.873	
Gasto por Impuesto Utilizando la Tasa Legal	(27.179)	25,50	(25.650)	24,00
AJUSTES PARA LLEGAR A LA TASA EFECTIVA:				
Efecto de la Tasa Impositiva de Tasas de Otras Jurisdicciones	1.486	(1,39)	(1.342)	1,26
Otro Incremento (Decremento) en Cargo por Impuestos Legales	(2.008)	1,88	59.709	(55,87)
Efecto cambio de tasas	(8)	0,01	66	(0,06)
IMPUESTO A LA RENTA	(27.709)	26,00	32.783	(30,67)

En el ítem otros incrementos (decremento) en cargo por impuestos legales, se incluye el efecto de ingresos no imponibles y gastos no tributables, así como el efecto de tasa de cambio.

Las diferencias temporales que dan origen a los impuestos diferidos, tanto de activo como pasivo, se producen principalmente por:

- Diferencias de vidas útiles de los bienes de “propiedad, planta y equipo”;
- Valorización de instrumentos financieros;
- Diferencias en el tratamiento del cálculo de los beneficios al personal (provisión de vacaciones, provisión por Indemnizaciones por años de servicio) y
- En las compañías filiales y asociadas que aplica:
 - i) Tratamiento de los activos biológicos,
 - ii) Pérdidas tributarias.

18. INFORMACIONES A REVELAR SOBRE INSTRUMENTOS FINANCIEROS.

Valorización de instrumentos financieros.

- a. Valorización de instrumentos financieros derivados: Molytmet cuenta con metodologías internas formalmente documentadas en materia de valorización de todos los tipos de instrumentos financieros derivados susceptibles de operaciones financieras regulares. El desarrollo y actualización periódica de las mencionadas metodologías es responsabilidad de la Vicepresidencia de Finanzas. Adicionalmente, las valorizaciones de este tipo de instrumentos se encuentran centralizadas, ya que todos se valorizan en la Matriz y los valores se informan mensualmente a las Filiales correspondientes. Las metodologías adoptadas se encuentran en línea con las mejores prácticas internacionales en la materia, siguiendo directrices que privilegian la utilización de información tanto histórica como también reciente de mercado.
- b. Valorización de bonos corporativos: Las valorizaciones de los bonos corporativos clasificados como disponibles para la venta provienen de corredores independientes que se especializan en la valorización de instrumentos de renta fija. En términos generales, al igual que en el contexto de instrumentos financieros derivados, los modelos utilizados en la valorización de los distintos bonos corporativos privilegian el uso de información e inputs de mercado. Las observaciones provenientes de mercados activos se utilizan y complementan con modelos de valorización que entregan periódicamente estimaciones de precios adecuados para los diferentes tipos de instrumentos a valorizar. Para estimar estos precios se utiliza toda la información de mercado disponible, a través de transacciones del día.
- c. Valorización de bonos corporativos mantenidos hasta el vencimiento: La valorización inicial de estos bonos se llevará por su valor razonable, es decir al precio que se adquirió el activo. Las valorizaciones posteriores se llevan a costo amortizado, donde los intereses devengados se registrarán en la cuenta de resultado.
- d. Valorizaciones de emisiones propias (para efectos informativos): Con el objetivo de obtener una estimación confiable del valor razonable de bonos emitidos, se recurre a ciertos proveedores de precios especializados en los distintos mercados de renta fija nacional. Las metodologías utilizadas para la obtención de estas estimaciones se asemejan a aquella descrita para la valorización de bonos corporativos, donde se utiliza toda la información de mercado disponible, a través de transacciones del día, así como también históricas, las cuales permiten estimar spreads históricos y estructuras de referencia que permiten obtener valorizaciones que se ajustan a la realidad de los mercados relevantes.
- e. Créditos y préstamos que devengan intereses (para efectos informativos): La estimación del valor razonable de los créditos a tasa variable Libor 6 meses en US\$ asumidos por Molytmet se realiza internamente. Durante este proceso se utilizan como inputs las estructuras intertemporales de tasas forward en US\$ empleados para la valorización de instrumentos financieros derivados.

Los flujos contractuales de cada crédito se traen a su valor presente descontando a tasas libres de riesgo ya que el componente spread exigido por la contraparte financiera es capturado al momento de calcular los flujos.

- f. Cuentas por cobrar y pagar (para efectos informativos): Debido a que en el caso de las cuentas por cobrar, los plazos no superan los 60 días, la Administración adopta como supuesto metodológico que el costo amortizado de estos instrumentos es una buena aproximación del valor razonable de los mismos. De la misma manera, este supuesto también se utiliza en la valorización de las cuentas por pagar.

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

Instrumentos financieros por categorías.

a. Al 31 de diciembre de 2017.

TOTAL ACTIVOS	PRÉSTAMOS Y CUENTAS POR COBRAR	ACTIVOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIOS EN RESULTADOS	DERIVADOS DE COBERTURA	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo	242.853	-	-	242.853
Otros activos financieros*	187.646	133	150	187.929
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar*	132.326	-	-	132.326
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas*	607	-	-	607
TOTAL	563.432	133	150	563.715

TOTAL PASIVOS	OTROS PASIVOS FINANCIEROS	DERIVADOS DE COBERTURA	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Otros pasivos financieros*	385.843	78.202	464.045
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar*	147.346	-	147.346
TOTAL	533.189	78.202	611.391

b. Al 31 de diciembre de 2016.

TOTAL ACTIVOS	PRÉSTAMOS Y CUENTAS POR COBRAR	ACTIVOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIOS EN RESULTADOS	DERIVADOS DE COBERTURA	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo	284.545	-	-	284.545
Otros activos financieros*	241.061	651	1.881	243.593
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar*	88.848	-	-	88.848
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas*	452	-	-	452
TOTAL	614.906	651	1.881	617.438

TOTAL PASIVOS	OTROS PASIVOS FINANCIEROS	DERIVADOS DE COBERTURA	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Otros pasivos financieros*	499.141	128.654	627.795
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar*	60.730	-	60.730
Cuentas por pagar a entidades relacionadas*	16	-	16
TOTAL	559.887	128.654	688.541

* Los rubros presentados comprenden su clasificación Corriente y No Corriente.

Resumen de Pasivos Financieros.

El resumen de Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es el siguiente:

OTROS PASIVOS FINANCIEROS CORRIENTES	SALDO AL	
	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Obligaciones por título de deuda (bonos)	52.487	84.065
Préstamos que devengan intereses	120.260	45.495
Instrumentos derivados de cobertura	27.335	43.394
Contratos forwards (cobertura)	6.995	916
CCS Cobertura depósitos a plazo	1.350	-
TOTAL	208.427	173.870

OTROS PASIVOS FINANCIEROS NO CORRIENTES	SALDO AL	
	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Obligaciones por título de deuda (Bonos)	134.850	171.739
Préstamos que devengan intereses	78.246	197.842
Instrumentos derivados de cobertura	42.522	84.344
TOTAL	255.618	453.925

Detalle de Instrumentos Financieros.

a. Obligaciones por título de deuda (bonos)

Emisión de bono en Chile

Con fecha 14 de julio de 2008, la Superintendencia de Valores y Seguros autorizó la inscripción en el registro de valores, bajo el N° 540, de una línea de bonos reajustables, al portador y desmaterializado de Molibdenos y Metales S.A.

La emisión vigente es la siguiente:

SERIE	FECHA NOMINAL DE EMISIÓN	MONTO UF	TASA COLOCACIÓN	PLAZO	AMORTIZACIÓN
BMOLY-C	01-06-2008	2.000.000	4,20%	20 Años	Semestral

Emisión de Bonos en México

Molibdenos y Metales S.A. ha concretado la colocación de bonos corporativos en el mercado mexicano, con cargo a una línea revolvente aprobada por la Comisión Nacional Bancaria de Valores Mexicana.

Las emisiones vigentes son las siguientes:

SERIE	FECHA NOMINAL DE EMISIÓN	MONTO MXN	TASA COLOCACIÓN	PLAZO	AMORTIZACIÓN
MOLYMET 13	26-02-2013	1.020.000.000	7,03%	10 Años	Semestral
MOLYMET 13-2	11-03-2013	1.000.000.000	TIE + 70 Bps.	5 Años	Cada 28 Días

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

i. Al 31 de diciembre de 2017, las obligaciones por títulos de deuda (Bonos) corrientes y no corrientes se muestran en cuadro adjunto.

RUT DEUDORA	NOMBRE DEUDORA	PAÍS DEUDORA	SERIE	TIPO DE MONEDA	AMORTIZACIÓN	TASA COLOCACIÓN	TASA COBERTURA	2017		TOTAL CORRIENTE	2017			TOTAL NO CORRIENTE	TOTAL DEUDA 31-12-2017
								HASTA 90 DÍAS	91 DÍAS A 1 AÑO		DE 1 A 3 AÑOS	DE 3 A 5 AÑOS	MÁS DE 5 AÑOS		
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	BMOLY-C	U.F.	Semestral	4,20%	6,97%	-	470	470	-	-	83.475	83.475	83.945
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	MOLYMET 13	MXN	Semestral	7,03%	3,50%	1.025	-	1.025	-	-	51.375	51.375	52.400
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	MOLYMET 13-2	MXN	Cada 28 días	8,33%	2,83%	50.992	-	50.992	-	-	-	-	50.992
MONTO TOTAL MUSS								52.017	470	52.487	-	-	134.850	134.850	187.337

ii. Al 31 de diciembre de 2016, las obligaciones por títulos de deuda (Bonos) corrientes y no corrientes se muestran a continuación.

RUT DEUDORA	NOMBRE DEUDORA	PAÍS DEUDORA	SERIE	TIPO DE MONEDA	AMORTIZACIÓN	TASA COLOCACIÓN	TASA COBERTURA	2016		TOTAL CORRIENTE	2016			TOTAL NO CORRIENTE	TOTAL DEUDA 31-12-2016
								HASTA 90 DÍAS	91 DÍAS A 1 AÑO		DE 1 A 3 AÑOS	DE 3 A 5 AÑOS	MÁS DE 5 AÑOS		
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	BMOLY-C	U.F.	Semestral	4,20%	6,97%	-	469	469	-	-	74.648	74.648	75.117
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	MOLYMET 12	MXN	Cada 28 días	6,40%	2,94%	224	82.245	82.469	-	-	-	-	82.469
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	MOLYMET 13	MXN	Semestral	7,03%	3,50%	1.010	-	1.010	-	-	48.829	48.829	49.839
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	MOLYMET 13-2	MXN	Cada 28 días	6,30%	2,83%	117	-	117	48.262	-	-	48.262	48.379
MONTO TOTAL MUSS								1.351	82.714	84.065	48.262	-	123.477	171.739	255.804

b. Préstamos que devengan intereses

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, la sociedad matriz registra un crédito sindicado destinado a necesidades de capital de trabajo.

Adicionalmente su filial Molymex S.A. de C.V. posee una línea de crédito comprometida para financiar la inversión tecnológica, en activos fijos y capital de trabajo.

A continuación se muestran los detalles de los préstamos que devengan intereses:

i. Obligaciones bancarias y títulos de deuda al 31 de diciembre de 2017, corriente y no corriente, se muestran a continuación:

RUT DEUDORA	NOMBRE DEUDORA	PAÍS DEUDORA	RUT ACREEDORA	NOMBRE ACREEDORA	PAÍS ACREEDORA	TIPO DE MONEDA	TIPO DE AMORTIZACIÓN	TASA NOMINAL	TASA COBERTURA	2017		TOTAL CORRIENTE	2017		TOTAL NO CORRIENTE	TOTAL DEUDA
										HASTA 90 DÍAS	91 DÍAS A 1 AÑO		DE 1 A 3 AÑOS	DE 3 A 5 AÑOS		
MOL-790530-AHO	Molymex S.A. de C.V.	México	-	Scotiabank	Canadá	US\$	Trimestral	2,24%	-	40.005	-	40.005	-	-	-	40.005
MONTO TOTAL MUSS										40.005	-	40.005	-	-	-	40.005
CAPITAL MUSS										40.000	-	40.000	-	-	-	40.000

ii. Obligaciones bancarias y títulos de deuda al 31 de diciembre de 2016, corriente y no corriente, se muestran en cuadro adjunto:

RUT DEUDORA	NOMBRE DEUDORA	PAÍS DEUDORA	RUT ACREEDORA	NOMBRE ACREEDORA	PAÍS ACREEDORA	TIPO DE MONEDA	TIPO DE AMORTIZACIÓN	TASA NOMINAL	TASA COBERTURA	2016		TOTAL CORRIENTE	2016		TOTAL NO CORRIENTE	TOTAL DEUDA
										HASTA 90 DÍAS	91 DÍAS A 1 AÑO		DE 1 A 3 AÑOS	DE 3 A 5 AÑOS		
MOL-790530-AHO	Molymex S.A. de C.V.	México	-	Scotiabank	Canadá	US\$	Trimestral	0,81%	-	45.124	-	45.124	-	-	-	45.124
MONTO TOTAL MUSS										45.124	-	45.124	-	-	-	45.124
CAPITAL MUSS										45.000	-	45.000	-	-	-	45.000

iii. Obligaciones bancarias y títulos de deuda al 31 de diciembre de 2017, corriente y no corriente por crédito sindicado neto de los gastos diferidos incurridos en su obtención, se muestran a continuación:

RUT DEUDORA	NOMBRE DEUDORA	PAÍS DEUDORA	RUT ACREEDORA	NOMBRE ACREEDORA	PAÍS ACREEDORA	TIPO DE MONEDA	TIPO DE AMORTIZACIÓN	TASA NOMINAL	TASA COBERTURA	2017		TOTAL CORRIENTE	2017		TOTAL NO CORRIENTE	TOTAL DEUDA
										HASTA 90 DÍAS	91 DÍAS A 1 AÑO		DE 1 A 3 AÑOS	DE 3 A 5 AÑOS		
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	97.018.000-1	Scotiabank Chile	Chile	US\$	Semestral	2,8725%		56	17.600	17.656	17.214	-	17.214	34.870
			-	Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd.	Islas Caimán					122	38.400	38.522	37.558	-	37.558	76.080
				Banco Estado NY	EE.UU.					77	24.000	24.077	23.474	-	23.474	47.551
MONTO TOTAL MUSS										255	80.000	80.255	78.246	-	78.246	158.501
CAPITAL MUSS											80.000	80.000	80.000	-	80.000	160.000

iv. Obligaciones bancarias y títulos de deuda al de diciembre de 2016, corriente y no corriente por crédito sindicado neto de los gastos diferidos incurridos en su obtención, se muestran a continuación:

RUT DEUDORA	NOMBRE DEUDORA	PAÍS DEUDORA	RUT ACREEDORA	NOMBRE ACREEDORA	PAÍS ACREEDORA	TIPO DE MONEDA	TIPO DE AMORTIZACIÓN	TASA NOMINAL	TASA COBERTURA	2016		TOTAL CORRIENTE	2016		TOTAL NO CORRIENTE	TOTAL DEUDA
										HASTA 90 DÍAS	91 DÍAS A 1 AÑO		DE 1 A 3 AÑOS	DE 3 A 5 AÑOS		
93628000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	97032000-8	BBVA	Chile	US\$	Semestral	3,0432%		-	51	51	16.620	11.078	27.698	27.749
			97036000-K	Santander	Chile					-	30	30	9.495	6.332	15.827	15.857
			-	Bank of America N.A.	EE.UU.					-	51	51	16.620	11.079	27.699	27.750
			-	Banco Estado N.Y.	EE.UU.					-	82	82	26.115	17.410	43.525	43.607
			-	Sumitomo Mitsui Banking Corporation	EE.UU.					-	30	30	9.495	6.332	15.827	15.857
			-	HSBC Bank USA National Association	EE.UU.					-	30	30	9.495	6.332	15.827	15.857
			-	Mizuho Bank, Ltd.	EE.UU.					-	30	30	9.495	6.332	15.827	15.857
			-	Corpbanca N.Y.	EE.UU.					-	15	15	4.749	3.165	7.914	7.929
			-	Export Development Canada	Canadá					-	15	15	4.749	3.165	7.914	7.929
			-	Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd.	Islas Caimán					-	37	37	11.871	7.913	19.784	19.821
MONTO TOTAL MUSS										-	371	371	118.704	79.138	197.842	198.213
CAPITAL MUSS										-	-	-	120.000	80.000	200.000	200.000

Con fecha 9 de Junio de 2017, se procedió a la novación del Crédito Sindicado, cambiando las contrapartes acreedoras además del spread aplicado a la tasa Libor 6 meses para el devengo de los intereses semestrales. Producto de esta novación, quedaron como acreedores los bancos Scotiabank Chile, Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd. y el Banco del Estado de Chile – New York Branch, mientras que el spread aplicado para el cálculo de los intereses bajó desde 1,75% a 1,15%. Las amortizaciones (tanto de intereses como de capital), vencimiento y monto del crédito se mantuvieron inalteradas. Para tal efecto, Banco Bilbao Viscaya Argentaria, Chile y Banco Santander traspasaron sus derechos a Scotiabank Chile; en tanto HSBC, Sumitomo Mitsui Banking Corporation, Corpbanca NY y Export Development Canada traspasaron sus derechos a Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd.

Con fecha 28 de febrero de 2017, Mizuho Bank Ltd. vendió su parte a Banco Estado N.Y. por medio de Banco Bilbao Viscaya Argentaria, Chile.

Con fecha 26 de febrero de 2016, Societe Generale vendió su parte a Banco Estado N.Y. por medio de Banco Bilbao Viscaya Argentaria, Chile.

Con fecha 27 de febrero de 2015, Israel Discount Bank vendió su parte a Banco Estado N.Y. por medio de Banco Bilbao Viscaya Argentaria, Chile.

Con fecha 9 de diciembre de 2014, Molibdenos y Metales S.A. suscribió un Contrato de Crédito sindicado, liderado por Bank of América, N.A. y por Banco Bilbao Viscaya Argentaria, Chile, que también integran Banco Estado, Scotiabank, HSBC, Mizuho Bank, Sumitomo Mitsui Banking Corporation, Banco Santander, Societe Generale, Corpbanca, EDC e Israel Discount Bank.

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

El monto del Crédito tomado el 9 de diciembre de 2014, ascendió a la suma de MUS\$ 200.000, pactado a un plazo de cinco años contados desde la fecha de suscripción, a una tasa de interés anual equivalente a Libor seis meses, más un margen aplicable de 1,75% anual el cual tiene por objeto incrementar el capital de trabajo de la compañía y se rige por las leyes del Estado de Nueva York de los Estados Unidos de América.

c. Contratos forwards (cobertura)

Estos contratos cubren el riesgo de tipo de cambio en depósitos a plazo, pagos a proveedores, cobros de clientes y gastos operacionales que deben ser pagados o cobrados en moneda distinta a la moneda funcional.

El detalle de los contratos Forwards de cobertura al 31 de diciembre de 2017, es el siguiente:

i. Detalle forward de cobertura posición acreedora:

FECHA INICIO	INSTITUCIÓN	FECHA VENCIMIENTO	DERECHO	OBLIGACIÓN	PATRIMONIO
07-04-2017	BCI	01-02-2018	15.199	16.457	1.258
10-04-2017	BCI	01-02-2018	20.264	21.869	1.605
30-10-2017	SCOTIABANK	01-03-2018	20.092	20.769	677
08-11-2017	ITAÚ	01-03-2018	10.041	10.326	285
08-11-2017	BANCO DE CHILE	01-03-2018	10.040	10.328	288
13-12-2017	ITAU	12-01-2018	15.052	15.816	764
19-12-2017	BCI	01-03-2018	15.038	15.194	156
19-12-2017	SCOTIABANK	01-03-2018	15.037	15.186	149
19-12-2017	BBVA	18-01-2018	10.015	10.119	104
28-12-2017	SCOTIABANK	03-01-2018	20.005	20.016	11
17-04-2017	BCI	31-01-2018	4.992	5.332	340
28-12-2017	BCI	28-02-2018	5.135	5.489	354
14-09-2017	SANTANDER	12-01-2018	10.059	10.326	267
17-10-2017	SANTANDER	15-02-2018	10.055	10.211	156
17-11-2017	BCI	16-01-2018	9.030	9.236	206
01-12-2017	BANCO DE CHILE	01-03-2018	3.510	3.725	215
18-12-2017	BCI	19-03-2018	10.034	10.174	140
26-12-2017	BCI	02-01-2018	3.001	3.021	20
TOTAL			206.599	213.594	6.995

El detalle de los contratos Forwards de cobertura al 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

i. Detalle forward de cobertura posición deudora:

FECHA INICIO	INSTITUCIÓN	FECHA VENCIMIENTO	DERECHO	OBLIGACIÓN	PATRIMONIO
05-08-2016	BBVA	22-06-2017	30.150	28.483	1.667
15-12-2016	SANTANDER	28-02-2017	5.004	4.976	28
TOTAL			35.154	33.459	1.695

ii. Detalle forward de cobertura posición acreedora:

FECHA INICIO	INSTITUCIÓN	FECHA VENCIMIENTO	DERECHO	OBLIGACIÓN	PATRIMONIO
17-10-2016	SANTANDER	31-03-2017	20.070	20.268	198
17-10-2016	SANTANDER	31-03-2017	20.253	20.281	28
20-12-2016	SANTANDER	27-04-2017	30.057	30.534	477
16-11-2016	KBC	06-01-2017 AL 29-12-2017	9.457	9.617	160
15-12-2016	SANTANDER	09-11-2016 AL 29-12-2017	10.292	10.345	53
TOTAL			90.129	91.045	916

d. Contratos Forwards

El detalle de los forwards al 31 de diciembre de 2017 es el siguiente:

i. Detalle forward posición deudora:

FECHA INICIO	INSTITUCIÓN	FECHA VENCIMIENTO	DERECHO	OBLIGACIÓN	PATRIMONIO
29-12-2017	Bank of America	31-01-2018	12.978	12.934	44
21-12-2017	KBC	03-01-2018	6.012	5.945	67
TOTAL			18.990	18.879	111

e. Cross Currency Swap Cobertura de depósitos a plazo

Estos contratos cubren el riesgo de tipo de cambio en depósitos a plazo, pagos a proveedores, cobros de clientes y gastos operacionales que deben ser pagados o cobrados en moneda distinta a la moneda funcional.

El detalle de los Cross currency swap de cobertura de depósitos a plazo al 31 de diciembre de 2017, es el siguiente:

i. Detalle swap posición acreedora:

FECHA INICIO	INSTITUCIÓN	FECHA VENCIMIENTO	DERECHO	OBLIGACIÓN	PATRIMONIO
12-12-2017	BANCO DE CHILE	11-06-2018	20.187	21.537	1.350
TOTAL			20.187	21.537	1.350

f. Instrumentos derivados de cobertura

El detalle de los instrumentos de derivados que cubren las emisiones de bonos y la toma de préstamos al 31 de diciembre de 2017 y 2016 se muestra a continuación:

RUT ACREEDORA	EXTRANJERO	97.036.000-K	97.004.000-5	EXTRANJERO	97.032.000-8	97.032.000-8	97.036.000-K	
NOMBRE ACREEDORA	CREDIT SUISSE	SANTANDER	BANCO DE CHILE	HSBC	BBVA	BBVA	SANTANDER	
PAÍS ACREEDORA	EE.UU.	CHILE	CHILE	EE.UU.	CHILE	CHILE	CHILE	
TIPO MONEDA	US\$-UF	US\$-UF	US\$-MXN	US\$	US\$-MXN	US\$	US\$-MXN	
TIPO AMORTIZACIÓN	SEMESTRAL	SEMESTRAL	CADA 28 DÍAS	CADA 28 DÍAS	SEMESTRAL	SEMESTRAL	CADA 28 DÍAS	
TASA NOMINAL US\$ (COBERTURA)	6,97%	6,97%	LIBOR 30 DÍAS +2,27%	2,94%	LIBOR 180 DÍAS +2,41%	3,50%	2,83%	
ACTIVO								
PERÍODO 2017	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	TOTAL MUS\$
Menos de 1 año	-	-	-	-	-	150	-	150
TOTAL AL 31-12-2017	-	-	-	-	-	150	-	150
PERÍODO 2016	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	TOTAL MUS\$
Menos de 1 año	-	-	-	83	-	-	-	83
De 1 a 3 años	-	-	-	-	-	103	-	103
TOTAL AL 31-12-2016	-	-	-	83	-	103	-	186
PASIVO								
PERÍODO 2017	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	TOTAL MUS\$
Menos de 1 año	-	-	-	-	-	-	(27.335)	(27.335)
Más de 5 años	-	(2.577)	-	-	(39.945)	-	-	(42.522)
TOTAL AL 31-12-2017	-	(2.577)	-	-	(39.945)	-	(27.335)	(69.857)
PERÍODO 2016	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	TOTAL MUS\$
Menos de 1 año	-	-	(43.394)	-	-	-	-	(43.394)
De 1 a 3 años	-	-	-	-	-	-	(30.731)	(30.731)
Más de 5 años	(10.307)	-	-	-	(43.306)	-	-	(53.613)
TOTAL AL 31-12-2016	(10.307)	-	(43.394)	-	(43.306)	-	(30.731)	(127.738)

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

Con fecha 27 de Diciembre de 2017, se procedió a la novación del Cross Currency Swap que manteníamos con Credit Suisse International correspondiente a la cobertura de los bonos BMOLY-C, cambiando la contraparte acreedora pero manteniendo las mismas condiciones contractuales vigentes. Producto de la novación, el nuevo acreedor del swap quedó a cargo de Banco Santander (Chile).

Los valores justos, por tipo de derivado, de los contratos registrados bajo la metodología de cobertura, se presentan a continuación:

ASOCIADO A:		31-12-2017	31-12-2016
		MUS\$	MUS\$
Derechos Swap por Bonos	Credit Suisse	-	109.363
	Santander (CCS U.F.)	113.621	-
	Banco de Chile	-	83.080
	HSBC	-	126.448
	BBVA (CCS MXN)	51.078	50.019
	BBVA (IRS US\$)	80.396	80.506
	Santander (CCS MXN)	51.044	49.215
TOTAL		296.139	498.631
Obligaciones Swap por Bonos	Credit Suisse	-	119.670
	Santander (CCS U.F.)	116.198	-
	Banco de Chile	-	126.474
	HSBC	-	126.365
	BBVA (CCS MXN)	91.023	93.325
	BBVA (IRS US\$)	80.246	80.403
	Santander (CCS MXN)	78.379	79.946
TOTAL		365.846	626.183
Reserva Operaciones Cobertura	Credit Suisse	-	(10.307)
	Santander (CCS U.F.)	(2.577)	-
	Banco de Chile	-	(43.394)
	HSBC	-	83
	BBVA (CCS MXN)	(39.945)	(43.306)
	BBVA (IRS US\$)	150	103
	Santander (CCS MXN)	(27.335)	(30.731)
TOTAL ACTIVO (PASIVO)		(69.707)	(127.552)

Coberturas

A la fecha de las revelaciones, Molymet realiza coberturas de los flujos de caja asociados a las emisiones de bonos Serie C en Chile, emisiones en el mercado Mexicano, inversiones en monedas distintas a la funcional, toma de préstamos a tasa de interés variable en su filial Chemiometall y gastos operacionales futuros en pesos mexicanos y euros en sus filiales Molymex y Sadaci respectivamente. Los nocionales correspondientes a cada bono se encuentran cien por ciento cubiertos durante toda la vida del pasivo. Los derivados Cross Currency Swap de la serie C contienen una opción de terminación anticipada que coincide con la fecha de la opción de rescate anticipado de cada uno de los bonos. Las coberturas en cuestión son las siguientes:

Cobertura de bono serie C

La emisión realizada en julio de 2008 con vencimiento en junio de 2028 fue por UF 2.000.000 con una tasa efectiva de UF+4,85% anual calculado sobre la base de años de 360 días y compuesto semestralmente sobre semestres de 180 días, lo que equivale a una tasa de UF+2,425% de interés semestral. Dos días después de la emisión, se suscribió un contrato de Cross Currency Swap (CCS) con Credit Suisse International, donde el componente activo corresponde a un nocional de UF 2.000.000 a tasa cupón de UF+4,205779% anual lo que equivale a UF+2,10289% semestral. El componente pasivo corresponde a un nocional de US\$ 80.818.806 a una tasa cupón de 6,97%. Las fechas efectivas de pago y vencimiento del CCS coinciden con aquellas del bono, así como también las características de amortización (bullet).

El objetivo definido para esta relación de cobertura es eliminar la incertidumbre asociada a las relaciones US\$-CLP y CLP-UF en el momento del pago de cupones y de la amortización final. Esto se logra con el instrumento suscrito ya que con éste se fija la relación US\$-UF para toda la vida del pasivo, lo cual resulta en la re-denominación de la deuda a la moneda funcional y en la eliminación de la incertidumbre antes mencionada.

Con fecha 27 de diciembre de 2017, se procedió a la novación del Cross Currency Swap, cambiando la contraparte acreedora pero manteniendo las mismas condiciones contractuales vigentes. Producto de la novación, el nuevo acreedor del swap quedó a cargo de Banco Santander (Chile).

Emisión mercado mexicano a 5 años

La emisión realizada en marzo de 2013 con vencimiento en marzo de 2018 fue por MXN 1.000.000.000 con una tasa cupón de TIEE+0,7% anual calculado sobre la base de años de 360 días y compuesto mensualmente sobre meses de 28 días. El mismo día de la emisión, se suscribió un contrato Cross Currency Swap (CCS) con Banco Santander, donde el componente activo corresponde a un notional de MXN 1.000.000.000 a tasa cupón TIEE+0,7% anual. El componente pasivo corresponde a un notional de US\$ 78.125.000 a una tasa cupón de 2,83%. Las fechas efectivas, de pago y vencimiento del CCS coinciden con aquéllas del bono, así como también las características de amortización (bullet).

El objetivo definido para esta relación de cobertura es eliminar la incertidumbre asociada a las relaciones US\$-MXN y tasa base TIEE en el momento del pago de cupones y de la amortización final. Esto se logra con el instrumento suscrito ya que con éste se fija la relación US\$-MXN y la tasa base TIEE para toda la vida del pasivo, lo cual resulta en la re-denominación de la deuda a la moneda funcional, la fijación de tasa y en la eliminación de la incertidumbre antes mencionada.

Emisión mercado mexicano a 10 años

La emisión realizada en febrero de 2013 con vencimiento en febrero de 2023 fue por MXN 1.020.000.000 con una tasa cupón de 7,03% anual calculado sobre la base de años de 360 días y compuesto semestralmente sobre semestres de 182 días. El mismo día de la emisión, se suscribió un contrato Cross Currency Swap a 10 años (CCS) con Banco BBVA, donde el componente activo corresponde a un notional de MXN 1.020.000.000 a tasa cupón 7,03% anual. El componente pasivo corresponde a un notional de US\$ 80.000.000 a una tasa cupón de Libor (180 días) + 2,41% y se suscribió un contrato de intercambio de tasas de interés (Interest Rate Swap, IRS) a 5 años con BBVA, donde el componente flotante de la tasa en dólares más el spread (Libor (180 días) + 2,41%) se fija a una tasa en dólares de 3,495%

Las fechas efectivas, de pago y vencimiento del CCS coinciden con aquéllas del bono, así como también las características de amortización (bullet).

El objetivo definido para esta relación de cobertura es eliminar la incertidumbre asociada a las relaciones US\$-MXN. Esto se logra con el instrumento suscrito ya que con éste se fija la relación US\$-MXN para toda la vida del pasivo, lo cual resulta en la re-denominación de la deuda a la moneda funcional, la fijación de tasa durante los primeros 5 años y en la eliminación de la incertidumbre antes mencionada.

Cobertura de inversiones financieras en moneda distinta a la funcional

Molymet realiza inversiones en monedas distintas a la funcional, las cuales cubre con los instrumentos forwards de moneda y tasa de interés. El objetivo definido para esta cobertura es eliminar la incertidumbre asociada a las relaciones US\$-CLP y US\$-UF en el momento de vencimiento de las inversiones.

Cobertura gastos operacionales en pesos mexicanos

La filial Molymex realiza coberturas de sus gastos operacionales esperados en pesos mexicanos, con el fin de minimizar la incertidumbre en los resultados producidos por movimientos asociados a la relación US\$-MXN.

Cobertura gastos operacionales en Euros

La filial Sadaci realiza coberturas de sus gastos operacionales esperados en euros, con el fin de minimizar la incertidumbre en los resultados producidos por movimientos asociados a la relación EUR-US\$.

Evaluación de efectividad de las coberturas

Molymet y sus filiales han desarrollado metodologías internas tanto prospectivas como retrospectivas para la evaluación de efectividad de las relaciones de cobertura presentadas. Las evaluaciones se realizan periódicamente, con frecuencia al menos trimestrales o más frecuentes de ser necesario ante circunstancias excepcionales. A grandes rasgos, las metodologías consisten de la comparación de los flujos provenientes del objeto e instrumento de cobertura en cada período. Debido a la naturaleza de la relación, éstas han resultado ser aproximadamente 100%

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

efectivas en todas las evaluaciones realizadas a la fecha, lo cual permite aplicar la contabilidad especial de coberturas estipulada en IAS 39 según corresponde para coberturas de flujos de caja.

Efectos en Resultado de Instrumentos Financieros.

Los efectos en resultado de los instrumentos financieros se muestran en el cuadro siguiente:

INGRESOS Y GASTOS FINANCIEROS	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Ingresos por intereses	9.184	6.710
Instrumentos de derivados con cargo a resultados	12	211
Otros ingresos financieros	243	204
INGRESOS FINANCIEROS	9.439	7.125
Gastos por intereses	(20.674)	(22.898)
Otros gastos financieros	(2.393)	(2.795)
COSTOS FINANCIEROS	(23.067)	(25.693)

19. CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR.

La composición de cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corrientes y no corrientes es la siguiente:

CLASES DE CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR CORRIENTES	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Deudas por compras o prestación de servicios	142.319	53.173
Anticipo de clientes	2.503	4.549
Otros impuestos por pagar	243	523
IVA debito fiscal	578	1.760
Otras cuentas por pagar	1.703	725
TOTAL CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR CORRIENTES	147.346	60.730

La distribución de cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corrientes y no corrientes, en moneda nacional y extranjero es:

MONEDA	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Nacional	95.028	51.267
Extranjera	52.318	9.463
TOTAL CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR	147.346	60.730

20. PROVISIONES.

a) Los saldos de provisiones no corrientes, se detallan en el siguiente cuadro:

CLASES DE PROVISIONES (PRESENTACIÓN)	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Desmantelamiento, costos de restauración y rehabilitación, no corriente	508	471
PROVISIÓN TOTAL	508	471

El detalle de los movimientos de provisiones, entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2017, es el siguiente:

MOVIMIENTOS EN PROVISIONES	POR DESMANTELAMIENTO, COSTOS DE RESTAURACIÓN Y REHABILITACIÓN
PROVISIÓN TOTAL, SALDO INICIAL 01-01-2017	471
Provisiones adicionales	490
Provisión utilizada	(507)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	54
PROVISIÓN TOTAL, SALDO FINAL 31-12-2017	508

A continuación se presenta información respecto a la naturaleza de la obligación contraída:

TIPO PROVISIÓN	COMPAÑÍA AFECTADA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA FECHA ESPERADA DE LAS SALIDAS DE BENEFICIOS ECONÓMICOS	MONTO MUS\$
Desmantelamiento, costos de restauración y rehabilitación, no corriente	Sadaci N.V.	Costos de restauración escorias Femo	Existe incertidumbre sobre la fecha y el monto final en el que se espera la salida de los beneficios económicos	255
Desmantelamiento, costos de restauración y rehabilitación, no corriente	Sadaci N.V.	Costos de restauración asbestos en edificios	Existe incertidumbre sobre la fecha y el monto final en el que se espera la salida de los beneficios económicos	253
TOTAL PROVISIONES, AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017				508

Por otro lado, los terrenos que pertenecen a la filial belga Sadaci N.V. están inscritos en los registro de terrenos con contaminación histórica desde el año 1996. Las autoridades Belgas solicitarán a la empresa realizar una detallada investigación de suelos. Basado en los resultados del estudio, la empresa tendrá que decidir si debe efectuar un programa de remediación de suelos.

Sadaci N.V. recibió adicionalmente un reclamo de la empresa vecina Kronos Europe N.V., por supuestos problemas de contaminación de suelo en terrenos vendidos por Sadaci N.V. a Kronos Europe N.V. en 1992, once años antes de la adquisición de esta filial por Strategic Metals B.V.B.A. La administración estima que Sadaci N.V. no tiene responsabilidad en este asunto.

Al 31 de diciembre de 2017, no se han reconocido activos por reembolsos asociados a provisiones.

b) Juicios u otras acciones legales

A continuación, se indica el pasivo contingente más significativo que tiene Molymet:

Demanda por desocupación con todos sus usos, accesiones y costumbres de aproximadamente 32 hectáreas, supuestamente del Ejido Villa de Cumpas, más pago por ocupación y daños y perjuicios, interpuesta por el señalado Ejido en contra de la filial mexicana Molytex S.A. de C.V., ante el Tribunal Unitario Agrario, Distrito N° 28, Poblado Villa de Cumpas, Municipio de Cumpas, Estado Sonora, México, Expediente 42/2012. Se promueve juicio agrario en la vía ordinaria, su cuantía es indeterminada y se ha dictado sentencia definitiva de primera instancia que rechaza la demanda.

Con fecha 14 de junio de 2016, el Pleno del Tribunal Superior Agrario, confirmó la sentencia de primera instancia que había sido impugnada por el ya referido Ejido Villa de Cumpas, a través del correspondiente recurso de revisión. A consecuencia de lo anterior, el Ejido interpuso un recurso de Amparo, el cual se encuentra pendiente de resolución.

De lo mencionado anteriormente, en atención al estado procesal de ésta al 31 de diciembre de 2017, se ha estimado que no corresponde la constitución de provisión alguna.

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

21. PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES.

La composición de las cuentas por pagar por impuestos corrientes es la siguiente:

CONCEPTO	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Impuesto renta por pagar año anterior	3.780	435
Efecto neto impuesto renta del ejercicio (P.P.M. - Impto. por pagar)	1.575	4.015
TOTAL	5.355	4.450

22. BENEFICIOS Y GASTOS POR EMPLEADOS.

La composición de los beneficios y gastos por empleados es la siguiente:

BENEFICIOS Y GASTOS POR EMPLEADOS	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Obligaciones por beneficios y gastos al personal corriente	22.457	20.814
Pasivos corrientes por beneficios post-empleo	933	968
Pasivos no corrientes por beneficios post-empleo	20.471	21.395
TOTAL OBLIGACIONES POR BENEFICIOS Y GASTOS AL PERSONAL	43.861	43.177

a) Obligaciones por beneficios y gastos en personal corriente

El Grupo clasifica bajo este concepto los pasivos y beneficios al personal, distintas de las post empleo (Vacaciones, participaciones y retenciones previsionales), cuyo detalle al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es el siguiente:

OBLIGACIONES POR BENEFICIOS Y GASTOS EN PERSONAL CORRIENTE	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Pasivos por participaciones	8.955	8.332
Pasivos por gratificación y bonos al personal	4.794	4.159
Pasivos por vacaciones y bono vacaciones	6.407	6.804
Retenciones previsionales	1.763	1.221
Remuneraciones por pagar	46	97
Seguros del personal	36	15
Otros pasivos	456	186
TOTAL OBLIGACIONES POR BENEFICIOS Y GASTOS AL PERSONAL CORRIENTE	22.457	20.814

b) Obligaciones por beneficios post-empleo

El Grupo tiene establecidos ciertos beneficios de indemnizaciones por años de servicio a sus trabajadores.

El pasivo reconocido en el balance respecto de dichos beneficios se calcula anualmente de acuerdo con el método de la unidad de crédito proyectada. El valor actual de la obligación se determina descontando los flujos de salida de efectivo futuros estimados a tasas de interés de bonos del Estado denominados en la moneda en que se pagarán las prestaciones y con plazos de vencimiento similares a los de las correspondientes obligaciones.

PLAN DE BENEFICIOS DEFINIDOS	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
VALOR PRESENTE OBLIGACIÓN , SALDO INICIAL	22.363	19.465
Costo del servicio corriente obligación plan de beneficios definidos	1.410	1.524
Costo por intereses por obligación de plan de beneficios definidos	579	582
(Ganancias) pérdidas actuariales obligación planes de beneficios definidos	(3.054)	1.783
Incremento (disminución) en el cambio de moneda extranjera obligación del plan de beneficios definidos.	1.504	521
Contribuciones pagadas obligación de planes de beneficios definidos	(1.398)	(1.512)
VALOR PRESENTE OBLIGACIÓN PLAN DE BENEFICIOS DEFINIDOS, SALDO FINAL	21.404	22.363
Pasivos corrientes por beneficios a los empleados	933	968
Pasivos no corrientes por beneficios a los empleados	20.471	21.395
PASIVOS POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS TOTAL	21.404	22.363

El Grupo presenta a continuación el efecto de las obligaciones corrientes y no corrientes por indemnización por años de servicio del período comprendido entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2017 y 2016.

Los montos registrados en los resultados consolidados son los siguientes:

TOTAL GASTO RECONOCIDO EN EL ESTADO DE RESULTADOS	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Costo del servicio corriente plan de beneficios definidos	1.410	1.524
Costo por intereses plan de beneficios definidos	579	582
Incremento (disminución) en el cambio de moneda extranjera obligación del plan de beneficios definidos.	1.504	521
TOTAL GASTO RECONOCIDO EN EL ESTADO DE RESULTADOS	3.493	2.627

Supuestos actuariales:

A continuación se presentan las principales hipótesis y parámetros actuariales utilizados en la determinación del beneficio por indemnización por años de servicio en la compañía Matriz y sus filiales al 31 de diciembre de 2017:

PARÁMETRO	MOLYMET	MOLYNOR	SADACI	MOLYMEX	CARBOMET ENERGÍA
Tasa nominal anual de descuento	5,13%	5,13%	1,30%	7,50%	5,13%
Tasa de inflación	2,90%	2,90%	1,75%	3,50%	2,90%
Tasa real de incremento salarial anual por carrera	2,90%	2,90%	2,50% - 3,00%	5,85%	2,90%
Tabla de mortalidad	CB/RV-2014	CB/RV-2014	MR-FR-5 (Bélgica)	SS-2009	CB/RV-2014
Tabla de invalidez	PDT 1985 (III)	PDT 1985 (III)	-	IMSS	PDT 1985 (III)

Sensibilidad:

Al sensibilizar esta valorización, en el caso que la Tasa nominal anual de descuento considerada por la compañía fuera 100 puntos base mayor, hubiera sido necesario reconocer en Otras Reservas una ganancia actuarial de MUS\$ 1.190. Por otro lado, si la Tasa nominal anual de descuento considerada en la valorización fueran 100 puntos base menos, hubiera sido necesario reconocer en Otras Reservas una pérdida actuarial de MUS\$ 1.391.

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

Gastos por empleados

Los gastos por empleados incurridos por el Grupo durante los períodos comprendidos entre 1 de enero al 31 de diciembre de 2017 y 2016 respectivamente, son los siguientes:

CLASES DE BENEFICIOS Y GASTOS POR EMPLEADOS	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Sueldos y salarios	50.321	47.222
Beneficios a corto plazo a los empleados	15.029	15.696
Gasto por obligación por beneficios post empleo	6.802	3.145
Beneficios por terminación	200	306
Otros beneficios a largo plazo	432	288
Otros gastos de personal	3.135	3.042
GASTOS DE PERSONAL	75.919	69.699

23. OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES.

La composición de los otros pasivos no financieros corrientes, es la siguiente:

CONCEPTO	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Dividendos por pagar	40.987	42.736
Otros	212	292
OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS, CORRIENTE	41.199	43.028

El dividendo por pagar para el ejercicio 2017, considera para Molymet el 51,62% de la utilidad del ejercicio y para el caso de Carbomet Energía S.A., considera como dividendo el 100% del resultado que les corresponde a los inversionistas minoritarios.

24. INFORMACIONES A REVELAR SOBRE EL CAPITAL EMITIDO Y GANANCIAS POR ACCIÓN.**24.1 Capital emitido**

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, la Sociedad Matriz posee un capital suscrito y pagado de MUS\$ 501.952, sobre un total de 132.999.304 acciones respectivamente.

A continuación se presenta la clase de capital en acciones ordinarias correspondientes a los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016.

CLASE DE CAPITAL EN ACCIONES ORDINARIO	31-12-2017	31-12-2016
Descripción de clase de capital en acciones ordinarias	Emisión Única, sin Valor Nominal	Emisión Única, sin Valor Nominal
Número de acciones suscritas y pagadas	132.999.304	132.999.304
Importe del capital en acciones por clase de acciones ordinarias que constituyen el capital en dólares	501.952.246	501.952.246

En la junta extraordinaria de accionistas de fecha 28 de agosto de 2013, Molibdenos y Metales S.A. acordó aumentar su capital en 6.888.916 acciones a un valor de US\$ 17 por acción. Estas acciones deberán ser emitidas, suscritas y pagadas dentro de un plazo máximo de tres años contados desde el 28 de agosto de 2013.

Con fecha 28 de noviembre de 2013 Molibdenos y Metales S.A. inscribió en el registro de valores de la Superintendencia de Valores y Seguros (SVS), la emisión de 6.888.916 acciones.

Con fecha 10 de diciembre de 2013, a través del diario La Segunda, se comunicó la colocación de una primera parcialidad de acciones equivalente a 5.888.916 acciones del total autorizado. Los accionistas con derecho a suscribir las acciones o los cesionarios de la opción, contaban con un plazo de 30 días, cuyo vencimiento operó el 8 de enero de 2014.

Con fecha 28 de agosto de 2016 venció el plazo de tres años establecido por la Junta Extraordinaria de Accionistas para enterar el capital, con lo cual se redujo de pleno derecho en la parte no suscrita.

Consecuencia de ello, al cierre del período de agosto de 2016 el capital se redujo de MUS\$ 518.973 a MUS\$ 501.962, dividido en 132.999.304 acciones nominativas, sin valor nominal, íntegramente suscritas y pagadas. Habiéndose observado a estos efectos las formalidades legales y reglamentarias sobre la materia.

En la Junta Extraordinaria de Accionistas de fecha 27 de octubre de 2016 se aprobó rebajar los costos de emisión y colocación de las acciones del aumento de capital que se había acordado en la Junta Extraordinaria de Accionistas de 28 de agosto de 2013, que ascendieron a la cantidad de MUS\$ 10, quedando el capital en la suma de MUS\$ 501.952, sin disminuir el número de acciones.

24.2 Ganancias por acción

El cálculo de las ganancias por acción al 31 de diciembre de 2017 y 2016 se basó en la utilidad atribuible a los accionistas, en base al número promedio ponderado de acciones.

INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE GANANCIAS POR ACCIÓN	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Ganancia (pérdida) atribuible a los tenedores de instrumentos de participación en el patrimonio neto de la controladora	77.850	138.418
RESULTADO DISPONIBLE PARA ACCIONISTAS COMUNES, BÁSICO	77.850	138.418
Promedio ponderado de número de acciones, básico	132.999.304	132.999.304
Ganancias (pérdidas) básicas por acción (US\$-Acción)	0,59	1,04
RESULTADO DISPONIBLE PARA ACCIONISTAS COMUNES, DILUIDO	77.850	138.418
Promedio ponderado de número de acciones, diluido	132.999.304	132.999.304
Ganancias (pérdidas) diluida por acción (US\$-Acción)	0,59	1,04

24.3 Utilidad Neta Susceptible de Distribución

DESCRIPCIÓN	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Resultado del ejercicio	77.850	138.418
UTILIDAD NETA DISTRIBUIBLE	77.850	138.418
Provisión de Dividendos	(40.189)	(41.526)
SALDO UTILIDAD NETA DISTRIBUIBLE	37.661	96.892

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

24.4 Dividendos pagados

DIVIDENDO DEFINITIVOS PAGADO, ACCIONES ORDINARIAS	31-12-2017	31-12-2016
Descripción de dividendo pagado, acciones ordinarias	Dividendo Definitivo N° 85, cancelado el 27 de abril de 2017	Dividendo Definitivo N° 84, cancelado el 27 de abril de 2016
Descripción de clase de acciones para las cuales existe dividendo pagado, acciones ordinarias	Acciones de emisión única	Acciones de emisión única
Fecha del dividendo pagado, acciones ordinarias	27-04-2017	28-04-2016
Importe de dividendo para acciones ordinarias	42.559.777	19.949.896
Número de acciones emitidas sobre las que se paga dividendo, acciones ordinarias	132.999.304	132.999.304
Dividendo por acción, acciones ordinarias en dólares	0,320	0,150

La filial Carbomet Energía S.A. pagó dividendos a accionistas minoritarios según el siguiente detalle:

Año 2017

- MUS\$ 1.198, correspondiente al dividendo N° 86 de fecha 13 de abril de 2017.

Año 2016

- MUS\$ 1.165, correspondiente al dividendo N° 85 de fecha 14 de abril de 2016.

La filial Carbomet Industrial S.A. pagó dividendos a accionistas minoritarios según el siguiente detalle:

Año 2017

- US\$ 65, correspondiente al dividendo N° 8 de fecha 13 de abril de 2017.

La filial Compañía Auxiliar de Electricidad del Maipo S.A. pagó dividendos a accionistas minoritarios según el siguiente detalle:

Año 2017

- MUS\$ 138, correspondiente al dividendo N° 4 de fecha 13 de abril de 2017.
- MUS\$ 204, correspondiente al dividendo N° 5 de fecha 27 de diciembre de 2017.

Año 2016

- MUS\$ 48, correspondiente al dividendo N° 3 de fecha 14 de abril de 2016.

24.5 Otras reservas

a) Reservas por diferencias de conversión.

El detalle por sociedades de las diferencias de conversión al convertir los estados financieros de filiales de su moneda funcional a la moneda de presentación del Grupo son las siguientes:

DIFERENCIAS DE CONVERSIÓN ACUMULADAS	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Inmobiliaria San Bernardo S.A.	(14.726)	(14.915)
Strategic Metals B.V.	10.181	10.029
Carbomet Energía S.A.	(176)	(476)
Carbomet Industrial S.A.	514	514
Luoyang Hi-tech Metals Co., Ltd.	1.189	623
Molymex S.A. de C.V.	25	-
Molymet Corporation	(1)	-
Molymet Beijing	57	40
TOTAL	(2.937)	(4.185)

b) Reservas por operaciones de cobertura

OPERACIONES DE COBERTURA ACUMULADAS	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Ajuste conversión bonos Chile	(6.606)	1.865
Valorización SWAP bonos Chile	(2.577)	(10.307)
Ajuste conversión bonos México	55.355	102.781
Valorización SWAP bonos México	(67.131)	(117.247)
Ajuste conversión Forward de Cobertura	4.646	(836)
I.D. Operaciones Cobertura	6.290	6.201
Forward de Cobertura	(6.983)	779
TOTAL	(17.006)	(16.764)

c) Reservas de ganancias o pérdidas actuariales

RESERVA DE GANANCIAS O PÉRDIDAS ACTUARIALES	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Resultado actuarial en planes de beneficios definidos	(3.449)	(6.503)
I.D. Resultado actuarial en planes de beneficios definidos	932	1.734
TOTAL	(2.517)	(4.769)

24.6 Ganancias (pérdidas) acumuladas

GANANCIAS (PÉRDIDAS) ACUMULADAS	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Saldo Inicial	117.121	24.107
Provisión de Dividendos	(40.189)	(41.526)
Pago Dividendos en (Excesos) o déficit	(1.034)	(3.878)
Resultado del ejercicio	77.850	138.418
TOTAL	153.748	117.121

24.7 Participaciones no controladoras

Corresponde al reconocimiento de la porción del patrimonio y resultado de las filiales que pertenecen a personas que no son parte del Grupo.

SOCIEDAD	PORCENTAJE	PATRIMONIO		RESULTADO	
		31-12-2017	31-12-2016	31-12-2017	31-12-2016
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Carbomet Energía S.A.	47,24%	2.689	2.465	742	1.160
Carbomet Industrial S.A.	0,01%	2	2	-	-
Cía. Elect. del Maipo S.A.	33,33%	1.731	1.593	282	131
Inmobiliaria San Bernardo S.A.	0,04%	21	25	-	(53)
TOTAL PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS		4.443	4.085	1.024	1.238

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

24.8 Gestión de capital

La entidad considera como capital el patrimonio neto de la sociedad.

a) Información de los objetivos, políticas, y los procesos que la entidad aplica para gestionar el capital.

El objetivo de Molymet es mantener una base de capital sólida, la cual garantice retornos de capital para los inversionistas, rendimiento para tenedores de instrumentos, una estructura de capital óptima que reduzca los costos del mismo, y a su vez, conserve la confianza de los inversionistas, los acreedores y el mercado, sustentando el desarrollo futuro de la Compañía.

b) Información cualitativa sobre los objetivos, políticas, y los procesos que la entidad aplica para gestionar el capital.

Para cumplir con los objetivos de gestionar su capital, Molymet puede mantener o ajustar su estructura de capital mediante el aumento o disminución del importe de pago de dividendos a los accionistas, reembolso de capital a los accionistas, emisión de nuevas acciones y/o venta de activos.

c) Información cuantitativa sobre cómo se gestiona el capital.

Molymet hace seguimiento del capital de acuerdo con el índice de apalancamiento y su rating crediticio.

El índice de apalancamiento es calculado como el total de pasivos consolidados, menos las existencias, menos las cuentas por pagar por compra de productos de molibdeno, dividiendo todo lo anterior por patrimonio más participaciones minoritarias.

La estrategia de Molymet ha sido mantener un índice de apalancamiento inferior a 1,75.

Los índices de apalancamiento al 31 de diciembre de 2017 y 2016 fueron de 0,82 y 1,03 respectivamente.

MILES DE US\$	31-12-2017	31-12-2016
Pasivos consolidados	802.531	878.774
Existencias	393.186	292.084
Cuentas por Pagar de Molibdeno	114.085	30.287
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	633.240	593.355
Participaciones no controladoras	4.443	4.085
Índice de apalancamiento	0,82	1,03

El objetivo de Molymet en términos de rating crediticio, es mantener su condición de Investment Grade en el mercado internacional, es decir, igual o superior a BBB-; y un rating igual o superior a A en el mercado nacional.

Actualmente Molymet cuenta en el mercado internacional con rating BBB (Fitch Ratings) y con rating BBB- (S&P), en el mercado mexicano cuenta con un rating de AA+ (Fitch Ratings) y con rating AA (S&P), en Colombia con un rating interno de AAA (Fitch Ratings) y en el mercado nacional cuenta con rating de AA- (Fitch Ratings) y con rating A+ (Feller Rate).

d) Cambios desde el ejercicio anterior.

No se registran cambios en los objetivos, políticas o procesos que Molymet aplica para gestionar el capital.

e) Requerimientos externos de capital al cual este sujeto durante el ejercicio actual.

La Sociedad Matriz Molibdenos y Metales S.A. ha realizado emisiones de bonos y contratos de financiamiento bancario de largo plazo en el mercado local y extranjero. Tanto en las emisiones de bonos como en los financiamientos bancarios, se han pactado covenants de acuerdo con las prácticas habituales de mercado, los cuales se describen a continuación:

- (i) Patrimonio mínimo consolidado.
- (ii) EBITDA / Gastos Financieros Netos: Relación de resultado operacional más depreciación sobre gastos financieros netos.
- (iii) Nivel de Endeudamiento: Relación total de pasivos consolidados menos las existencias, más las cuentas por pagar por compra de productos de molibdeno, todo lo anterior sobre el patrimonio mínimo.

- (iv) Pasivos Totales Netos / Patrimonio: Relación total de pasivos consolidados menos las existencias, más las cuentas por pagar por compra de productos de molibdeno, menos la caja consolidada, todo lo anterior sobre el patrimonio mínimo.
- (v) Deuda Neta Ajustada / EBITDA: Relación deuda total consolidada menos las existencias, más las cuentas por pagar por compra de productos de molibdeno, menos la caja consolidada, menos activos por instrumentos derivados de cobertura, todo lo anterior sobre el resultado operacional más depreciación.

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, Molibdenos y Metales S.A. ha cumplido satisfactoriamente con los indicadores financieros (covenants) y las restricciones impuestas por sus acreedores. El cumplimiento de estos indicadores y restricciones, su valor, y sus respectivas fórmulas de cálculo, se resumen a continuación:

COVENANTS		CONDICIÓN	31-12-2017	31-12-2016	VIGENCIA
(i)	Patrimonio Mínimo Consolidado (MUS\$)	≥ 300.000	637.683	597.440	01-06-2028
(ii)	EBITDA / Gastos Financieros Netos	$\geq 5,00$	12,25	9,38	01-06-2028
(iii)	Nivel de Endeudamiento	$\leq 1,75$	0,82	1,03	01-06-2028
(iv)	Pasivos Totales Netos / Patrimonio	$\leq 1,75$	0,15	0,15	09-12-2019
(v)	Deuda Neta Ajustada / EBITDA	$\leq 3,00$	(1,47)	(0,93)	09-12-2019

A continuación se presenta el detalle con el cálculo para cada uno de estos covenants (el detalle entre comillas corresponde al nombre de las cuentas utilizadas en el cálculo):

(i) Patrimonio Mínimo Consolidado

PATRIMONIO MÍNIMO CONSOLIDADO (MILES DE US\$)	31-12-2017	31-12-2016
"Patrimonio Total" para el ejercicio de referencia:	637.683	597.440
"Patrimonio Total" mínimo permitido:	300.000	300.000

(ii) EBITDA / Gastos Financieros Netos

EBITDA CONSOLIDADO (ANUALIZADO) (MILES DE US\$)	31-12-2017	31-12-2016
(+) "Ganancia Bruta"	195.497	182.290
(+) "Otros Ingresos, por función"	1.332	818
(+) "Costos de Distribución"	(11.307)	(10.553)
(+) "Gastos de Administración"	(52.765)	(50.096)
(+) "Otros Gastos, por función"	(8.331)	(5.868)
(+) "Otras Ganancias (pérdidas)"	416	11.766
(-) "Gasto por Depreciación"	(42.089)	(45.780)
(-) "Amortización de Intangibles"	(77)	(27)
EBITDA CONSOLIDADO (ANUALIZADO):	167.008	174.164
GASTOS FINANCIEROS NETOS CONSOLIDADOS (ANUALIZADO) (MILES DE US\$)	31-12-2017	31-12-2016
(-) "Costos Financieros"	(23.067)	(25.693)
(-) "Ingresos Financieros"	9.439	7.125
GASTOS FINANCIEROS NETOS CONSOLIDADOS (ANUALIZADO):	13.628	18.568
RATIO EBITDA / GASTOS FINANCIEROS NETOS	31-12-2017	31-12-2016
Ratio EBITDA/Gastos Financieros Netos Consolidados para el ejercicio de referencia:	12,25:1,00	9,38:1,00
Ratio de Cobertura de Intereses Consolidado mínimo permitido:	5,00:1,00	5,00:1,00

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

(iii) Nivel de Endeudamiento

TOTAL PASIVOS CONSOLIDADOS (MILES DE US\$)	31-12-2017	31-12-2016
(+) "Pasivos Corrientes Totales"	425.717	303.876
(+) "Pasivos No Corrientes Totales"	376.814	574.898
(-) La diferencia positiva entre:	279.101	261.797
(i) "Inventarios"	393.186	292.084
(ii) "Cuentas por Pagar de Molibdeno"	114.085	30.287
PASIVOS TOTALES NETOS CONSOLIDADOS:	523.430	616.977
PATRIMONIO CONSOLIDADO (MILES DE US\$)	31-12-2017	31-12-2016
"Patrimonio Total"	637.683	597.440
PATRIMONIO TOTAL CONSOLIDADO:	637.683	597.440
RATIO TOTAL PASIVOS A PATRIMONIO CONSOLIDADO	31-12-2017	31-12-2016
Ratio Total Pasivos a Patrimonio Consolidado a la fecha de referencia:	0,82:1,00	1,03:1,00
Ratio Total Pasivos a Patrimonio Consolidado máximo permitido:	1,75:1,00	1,75:1,00

(iv) Pasivos Totales Netos / Patrimonio

PASIVOS TOTALES NETOS (MILES DE US\$)	31-12-2017	31-12-2016
(+) "Pasivos Corrientes Totales"	425.717	303.876
(+) "Pasivos No Corrientes Totales"	376.814	574.898
(-) La diferencia positiva entre:	279.101	261.797
(i) "Inventarios"	393.186	292.084
(ii) "Cuentas por Pagar de Molibdeno"	114.085	30.287
(-) "Efectivo y equivalentes al efectivo"	242.853	284.545
(-) "Otros activos financieros corrientes"	187.929	243.460
PASIVOS TOTALES NETOS CONSOLIDADOS:	92.648	88.972
PATRIMONIO CONSOLIDADO (MILES DE US\$)	31-12-2017	31-12-2016
"Patrimonio Total"	637.683	597.440
PATRIMONIO TOTAL CONSOLIDADO:	637.683	597.440
RATIO PASIVOS TOTALES NETOS A PATRIMONIO CONSOLIDADO	31-12-2017	31-12-2016
Ratio Pasivos Totales Netos a Patrimonio Consolidado a la fecha de referencia:	0,15:1,00	0,15:1,00
Ratio Pasivos Totales Netos a Patrimonio Consolidado máximo permitido:	1,75:1,00	1,75:1,00

(v) Deuda Neta Ajustada / EBITDA

DEUDA NETA AJUSTADA (MILES DE US\$)	31-12-2017	31-12-2016
(+) "Otros pasivos financieros corrientes"	208.427	173.870
(+) "Otros pasivos financieros no corrientes"	255.618	453.925
(-) La diferencia positiva entre:	279.101	261.797
(i) "Inventarios"	393.186	292.084
(ii) "Cuentas por Pagar de Molibdeno"	114.085	30.287
(-) "Efectivo y equivalentes al efectivo"	242.853	284.545
(-) "Otros activos financieros corrientes"	187.929	243.460
(-) Activos por Instrumentos Derivados de Cobertura	150	186
DEUDA NETA AJUSTADA:	(245.988)	(162.193)
EBITDA CONSOLIDADO (ANUALIZADO) (MILES DE US\$)	31-12-2017	31-12-2016
(+) "Ganancia Bruta"	195.497	182.290
(+) "Otros Ingresos, por función"	1.332	818
(+) "Costos de Distribución"	(11.307)	(10.553)
(+) "Gastos de Administración"	(52.765)	(50.096)
(+) "Otros Gastos, por función"	(8.331)	(5.868)
(+) "Otras Ganancias (pérdidas)"	416	11.766
(-) "Gasto por Depreciación"	(42.089)	(45.780)
(-) "Amortización de Intangibles"	(77)	(27)
EBITDA CONSOLIDADO (ANUALIZADO):	167.008	174.164
RATIO DEUDA NETA AJUSTADA A EBITDA CONSOLIDADO	31-12-2017	31-12-2016
Ratio Deuda Neta Ajustada a EBITDA Consolidado a la fecha de referencia:	(1,47):1,00	(0,93):1,00
Ratio Deuda Neta Ajustada a EBITDA Consolidado máximo permitido:	3,00:1,00	3,00:1,00

En ambos ejercicios, se ha verificado e informado el cumplimiento de las restricciones y covenants a los respectivos acreedores de la compañía. Esto se ha llevado a cabo junto con la entrega de los Estados Financieros a la Superintendencia de Valores y Seguros, y junto al resto de la información pública que la compañía haya hecho llegar a la Superintendencia.

Se registra en los libros de contabilidad de la compañía toda provisión que surja de contingencias adversas que, a su juicio, deban ser reflejadas en los Estados Financieros de esta y/o en los de sus filiales.

Se mantienen seguros que protegen razonablemente sus activos operacionales, incluyendo oficinas centrales, edificios, plantas, existencias, muebles, equipos de oficina y vehículos, de acuerdo a las prácticas usuales de industrias de la naturaleza de la compañía.

La compañía vela por que las operaciones que realiza con sus filiales o con otras personas naturales o jurídicas relacionadas, se efectúen en condiciones de equidad similares a las que prevalecen en el mercado.

f) Consecuencias de incumplimiento, cuando la entidad no haya cumplido los requerimientos externos

La persistencia en el incumplimiento de los requerimientos externos por parte de Molibdenos y Metales S.A., tanto en el caso de los contratos de financiamiento como en la emisión de bonos, le da derecho al acreedor o a la Junta de Acreedores, según el caso, a acelerar el crédito y sus intereses, haciendo exigible el total de la deuda como si fuera de plazo vencido.

A la fecha, Molytmet ha cumplido con todos los requerimientos externos.

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

25. INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS.

El detalle de este rubro para los períodos al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es el siguiente:

CLASES DE INGRESOS ORDINARIOS	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Venta de Bienes	781.163	576.545
Prestación de Servicios	75.865	123.315
TOTAL	857.028	699.860

26. ARRIENDOS.

a) Informaciones sobre arriendos operativos, como arrendatario:

PAGOS FUTUROS MÍNIMOS DEL ARRENDAMIENTO NO CANCELABLES, ARRENDATARIOS (PRESENTACIÓN)	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, hasta un año, arrendatarios	136	153
Pagos mínimos futuros de arrendamiento no cancelable, a más de un año y menos de cinco años, arrendatarios	120	90
PAGOS FUTUROS MÍNIMOS DEL ARRENDAMIENTO NO CANCELABLES, ARRENDATARIOS, TOTAL	256	243

Adicionalmente, el Grupo posee un contrato de arriendo de equipos computacionales renovable cada tres años. Este contrato no posee cuotas de carácter contingente pactadas ni restricciones especiales impuestas a la entidad. Estos contratos en la medida que cumplan su fecha de vencimiento, no serán renovados. Se consideran nuevos contratos con nuevos proveedores a 48 meses.

Por otra parte se da término a contrato de Arrendamiento de instalaciones Laboratorio Clínico

b) Información respecto a las cuotas de arriendos y subarriendos reconocidas en el estado de resultados:

CUOTAS DE ARRENDAMIENTOS Y SUBARRIENDOS RECONOCIDAS EN EL ESTADO DE RESULTADOS (PRESENTACIÓN)	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Pagos mínimos por arrendamiento bajo arrendamientos operativos	361	202
CUOTAS DE ARRENDAMIENTOS Y SUBARRIENDOS RECONOCIDAS EN EL ESTADO DE RESULTADOS, TOTAL	361	202

c) Informaciones sobre arriendos operativos, como arrendador.

PAGOS FUTUROS MÍNIMOS DEL ARRENDAMIENTO NO CANCELABLES, ARRENDADOR	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, hasta un año, arrendadores (número)	54	80
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, a más de un Año y menos de Cinco Años, Arrendadores (Número)	114	110
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, a más de Cinco Años, arrendadores (número)	149	170
PAGOS FUTUROS MÍNIMOS DEL ARRENDAMIENTO NO CANCELABLES, ARRENDADORES, TOTAL	317	360

CUOTAS DE ARRENDAMIENTOS Y SUBARRIENDOS RECONOCIDAS EN EL ESTADO DE RESULTADOS, ARRENDADOR	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Importe de arrendamiento reconocidas en el estado de resultados	54	388
CUOTAS DE ARRENDAMIENTOS Y SUBARRIENDOS RECONOCIDAS EN EL ESTADO DE RESULTADOS, TOTAL	54	388

El Grupo arrienda bienes inmuebles a través de contratos suscritos a un año, renovables automáticamente por igual período, además se tiene en arriendo un terreno por un período de 10 años, renovable automáticamente. Para el ejercicio 2017 no se renueva contrato a Carozzi por Terrenos en arriendo.

27. INFORMACIONES A REVELAR SOBRE SEGMENTOS DE OPERACIÓN.

El negocio del Grupo es el tratamiento y procesamiento de concentrado de molibdeno (molibdenita) que es la principal fuente de mineral de molibdeno, con el fin de producir una variedad de productos del molibdeno y sus derivados. Los segmentos están definidos y gestionados por la ubicación de sus plantas productivas; Chile - Molibdenos y Metales S.A., Complejo Industrial Molynor S.A., Bélgica-Sadaci N.V., México-Molymex S.A. de C.V. y Alemania – CM Chemiemetall GmbH. A continuación se resumen las principales actividades de cada una de las plantas productivas:

Molibdenos y Metales S.A. (Planta Nos – Chile), en planta Nos se procesa el concentrado de molibdeno para producir óxido de molibdeno, briquetas de óxido de molibdeno y polvo, ferromolibdeno, químicos de molibdenos de alta pureza, productos de renio, ácido sulfúrico, cátodos de cobre y cemento de cobre.

Complejo Industrial Molynor S.A. (Planta Mejillones – Chile), en esta planta se procesa el concentrado de molibdeno para producir óxido de molibdeno, concentrado de renio, ácido sulfúrico y cemento de cobre.

Sadaci N.V. (Planta Ghent – Bélgica), las instalaciones de la planta de Ghent proveen de tostación al concentrado de molibdeno para producir óxido técnico de molibdeno, briquetas de óxido de molibdeno, ferromolibdeno y molibdato de sodio.

Molymex S.A. de C.V. (Planta Cumpas – México), en la planta de Cumpas, se procesa concentrado de molibdeno principalmente de origen mexicano o estadounidense, para producir óxido de molibdeno y briquetas de óxido de molibdeno.

CM Chemiemetall GmbH (Planta Bitterfeld – Alemania), en la planta de Bitterfeld, el producto principal procesado es el polvo metálico a través de reducción directa de óxidos con hidrogeno y dióxido de molibdeno.

El segmento mostrado como Otros, representa aquellas actividades que no califican como plantas productivas de procesamiento de concentrado de molibdeno, en las que se incluyen las siguientes actividades:

- a) Producción, comercialización y distribución de energía eléctrica.
- b) Explotación comercial y administración de bienes raíces.
- c) Comercializadora de productos de molibdeno y sus derivados.

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

Información sobre segmentos de operación

a) Período actual desde el 1 de enero al 31 de diciembre de 2017.

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE RESULTADOS, ACTIVOS Y PASIVOS EJERCICIO	DESCRIPCIÓN DEL SEGMENTO							TOTAL
	PLANTA CHILE NOS	PLANTA CHILE MEJILLONES	PLANTA BÉLGICA	PLANTA MÉXICO	PLANTA ALEMANIA	OTROS	ELIMINACIONES	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
INGRESOS DE LAS ACTIVIDADES ORDINARIAS PROCEDENTES DE CLIENTES EXTERNOS, TOTAL	404.043	50.826	61.504	200.554	36.678	103.423		857.028
Ingresos de las Actividades Ordinarias Entre Segmentos, Total	110.376	23.535	108.828	14.504	584	18.159	(275.986)	-
Ingresos por Intereses, Total Segmentos	7.507	790	111	149	68	573	(14)	9.184
Otros Ingresos Financieros, Total Segmentos	135	111	-	-	-	9	-	255
TOTAL INGRESOS FINANCIEROS, TOTAL SEGMENTOS	7.642	901	111	149	68	582	(14)	9.439
Gastos por Intereses, Total Segmentos	(19.885)	-	-	(789)	-	(14)	14	(20.674)
Otros Gastos Financieros, Total Segmentos	(2.249)	(23)	(27)	(67)	-	(27)	-	(2.393)
TOTAL GASTOS FINANCIEROS, TOTAL SEGMENTOS	(22.134)	(23)	(27)	(856)	-	(41)	14	(23.067)
INGRESOS FINANCIEROS, NETO , TOTAL SEGMENTOS	(14.492)	878	84	(707)	68	541	-	(13.628)
Depreciaciones y Amortizaciones, Total Segmentos	(15.253)	(15.387)	(5.101)	(3.353)	(1.516)	(1.556)	-	(42.166)
Ganancia (Pérdida) del Segmento sobre el que se Informa antes de impuesto a la renta, Total	69.814	8.185	11.368	12.522	1.616	39.305	(36.227)	106.583
Participación en Ganancia (Pérdida) de Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación	-	-	-	-	-	36.688	(38.620)	(1.932)
(Gasto) Ingreso sobre Impuesto a la Renta, Total	(19.481)	(2.073)	(1.817)	(3.736)	264	(866)	-	(27.709)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	134.800	13.068	1.795	7.401	1.467	(7.776)	(15.069)	135.686
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	74.872	(26.647)	(6.633)	(647)	(431)	1.280	15.205	56.999
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(227.163)	-	3.600	(8.894)	-	(1.950)	(136)	(234.543)
Activos de los Segmentos, Total	790.508	283.647	120.852	121.073	29.251	740.044	(645.161)	1.440.214
Inversiones en Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación (*)	-	-	-	-	-	619.570	(611.055)	8.515
Pasivos de los segmentos	628.260	54.142	36.669	84.064	3.678	22.838	(27.120)	802.531

b) Período anterior desde el 1 de enero al 31 de diciembre de 2016.

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE RESULTADOS, ACTIVOS Y PASIVOS EJERCICIO	DESCRIPCIÓN DEL SEGMENTO							
	PLANTA CHILE NOS	PLANTA CHILE MEJILLONES	PLANTA BÉLGICA	PLANTA MÉXICO	PLANTA ALEMANIA	OTROS	ELIMINACIONES	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
INGRESOS DE LAS ACTIVIDADES ORDINARIAS PROCEDENTES DE CLIENTES EXTERNOS, TOTAL	330.042	64.930	69.766	139.745	26.781	68.596		699.860
Ingresos de las Actividades Ordinarias Entre Segmentos, Total	72.696	23.667	57.512	38.577	335	13.596	(206.383)	-
Ingresos por Intereses, Total Segmentos	6.733	6	58	75	2	169	(333)	6.710
Otros Ingresos Financieros, Total Segmentos	219	189	-	-	-	7	-	415
TOTAL INGRESOS FINANCIEROS, TOTAL SEGMENTOS	6.952	195	58	75	2	176	(333)	7.125
Gastos por Intereses, Total Segmentos	(22.410)	(118)	-	(484)	(4)	(215)	333	(22.898)
Otros Gastos Financieros, Total Segmentos	(2.692)	(16)	(31)	(29)	-	(27)	-	(2.795)
TOTAL GASTOS FINANCIEROS, TOTAL SEGMENTOS	(25.102)	(134)	(31)	(513)	(4)	(242)	333	(25.693)
INGRESOS FINANCIEROS, NETO, TOTAL SEGMENTOS	(18.150)	61	27	(438)	(2)	(66)	-	(18.568)
Depreciaciones y Amortizaciones, Total Segmentos	(18.470)	(15.299)	(5.425)	(3.481)	(1.575)	(1.557)	-	(45.807)
Ganancia (Pérdida) del Segmento sobre el que se Informa antes de impuesto a la renta, Total	53.742	37.064	12.314	2.548	54	36.391	(35.240)	106.873
Participación en Ganancia (Pérdida) de Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación	-	-	-	-	-	3.868	(6.750)	(2.882)
(Gasto) Ingreso sobre Impuesto a la Renta, Total	53.102	(10.554)	(4.851)	(4.565)	(123)	(226)	-	32.783
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	8.183	63.339	16.333	(158)	(1.037)	9.445	(2.564)	93.541
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(69.094)	(4.171)	(5.573)	(330)	(885)	(4.250)	(20.657)	(104.960)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(50.914)	(18.120)	(7.000)	2.494	(330)	9.801	23.220	(40.849)
Activos de los Segmentos, Total (*)	915.152	269.766	98.173	92.210	26.700	246.949	(172.736)	1.476.214
Inversiones en Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación (*)	-	-	-	-	-	135.138	(125.257)	9.881
Pasivos de los segmentos (*)	749.226	45.368	27.596	61.074	3.007	32.187	(39.684)	878.774

CONCILIACIÓN DE ACTIVOS	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Conciliación de Activos Totales de los Segmentos	2.085.375	1.648.950
Conciliación de Otros Activos	(618.604)	(136.104)
Eliminación de las Cuentas por Cobrar de la Sede Corporativa a los Segmentos	(26.557)	(36.632)
TOTAL ACTIVOS	1.440.214	1.476.214

CONCILIACIÓN DE PASIVOS	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Conciliación de Pasivos Totales de los Segmentos	829.651	918.458
Conciliación de Otros Pasivos	(564)	(2.780)
Eliminación de las Cuentas por Pagar de la Sede Corporativa a los Segmentos	(26.556)	(36.904)
TOTAL PASIVOS	802.531	878.774

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

CONCILIACIONES DE LOS INGRESOS DE LAS ACTIVIDADES ORDINARIAS DEL SEGMENTOS	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Conciliación de Ingresos de las Actividades Ordinarias Totales de los Segmentos	1.133.014	906.243
Conciliación de Eliminación de las Actividades Ordinarias Entre Segmentos	(275.986)	(206.383)
TOTAL INGRESOS ORDINARIOS	857.028	699.860

CONCILIACIÓN DE GANANCIA (PÉRDIDA)	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Conciliación de Ganancia (Pérdida) Totales de los Segmentos	142.810	142.113
Conciliación de Eliminación de Ganancia (Pérdida) Entre Segmentos	(36.227)	(35.240)
CONCILIACIÓN DE GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTO	106.583	106.873

28. INFORMACIÓN SOBRE INGRESOS Y GASTOS NO FINANCIEROS.

CONCEPTO	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Ventas de materiales y otros	686	123
Otros resultados varios de operación	646	695
OTROS INGRESOS, POR FUNCIÓN	1.332	818
Fletes internacionales por venta	(4.455)	(3.580)
Fletes nacionales por venta	(1.161)	(1.311)
Seguros por venta	(541)	(777)
Gastos de embarque por venta	(467)	(302)
Otros gastos por venta	(3.457)	(3.462)
Otros costos de distribución	(1.226)	(1.121)
COSTOS DE DISTRIBUCIÓN	(11.307)	(10.553)
Impuesto territorial y patentes comerciales	(2.582)	(2.624)
Gastos de viajes	(639)	(697)
Gastos generales	(10.023)	(8.684)
Gastos mantención	(607)	(664)
Remuneraciones fijas	(20.457)	(18.252)
Participación variable	(11.086)	(11.649)
Seguros	(2.683)	(2.556)
Servicios externos	(4.111)	(4.524)
Suscripciones	(577)	(446)
GASTO DE ADMINISTRACIÓN	(52.765)	(50.096)
Mercadotecnia	(2.291)	(1.817)
Comisiones por ventas	(328)	(522)
Investigación y desarrollo	(2.201)	(1.818)
Costo materiales vendidos	(610)	(469)
Otros gastos varios de operación	(2.901)	(1.242)
OTROS GASTOS, POR FUNCIÓN	(8.331)	(5.868)
Pérdida por baja de activos fijos	(28)	129
Efecto resultado Molycorp Inc. (Reverso otras reservas y castigo inversión)	500	12.217
Otras ganancias (pérdidas)	(56)	(580)
OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)	416	11.766

29. MONEDA EXTRANJERA.

a) En cuadro adjunto se muestra la composición de los activos corrientes por tipo de moneda:

CLASE DE ACTIVO	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
ACTIVOS CORRIENTES		
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	242.853	284.545
Dólares	235.620	275.789
Euros	2.847	3.049
Pesos chilenos	2.169	4.001
Pesos mexicanos	1.478	753
Otras monedas	739	953
OTROS ACTIVOS FINANCIEROS CORRIENTES	187.929	243.460
Dólares	155.702	242.839
Euros	22	621
Pesos chilenos	10.804	-
Unidad de fomento (Chile)	21.401	-
OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES	5.695	2.142
Dólares	2.760	1.080
Euros	136	89
Pesos chilenos	2.557	651
Pesos mexicanos	242	322
DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR CORRIENTES	131.664	87.447
Dólares	102.995	67.817
Euros	773	478
Pesos chilenos	13.177	9.766
Pesos mexicanos	14.624	9.207
Otras monedas	89	170
Unidad de fomento (Chile)	6	9
CUENTAS POR COBRAR A ENTIDADES RELACIONADAS, CORRIENTE	260	139
Dólares	256	98
Pesos chilenos	4	41
INVENTARIOS	298.975	197.932
Dólares	298.797	197.817
Pesos chilenos	178	115
ACTIVOS BIOLÓGICOS CORRIENTES	611	538
Dólares	611	-
Pesos chilenos	-	538
ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	752	50.735
Euros	19	120
Pesos chilenos	733	49.419
Pesos mexicanos	-	1.191
Otras monedas	-	5
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES	868.739	866.938

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

b) En cuadro adjunto se muestra la composición de los activos no corrientes por tipo de moneda:

CLASE DE ACTIVO	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
ACTIVOS NO CORRIENTES		
OTROS ACTIVOS FINANCIEROS NO CORRIENTES	-	133
Dólares	-	133
OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS NO CORRIENTES	270	46
Dólares	42	34
Euros	217	-
Pesos chilenos	11	12
DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR CORRIENTES	662	1.401
Pesos chilenos	594	1.301
Unidad de fomento (Chile)	68	100
CUENTAS POR COBRAR A ENTIDADES RELACIONADAS	347	313
Pesos chilenos	347	313
INVENTARIOS NO CORRIENTES	94.211	94.152
Dólares	94.211	94.152
INVERSIONES CONTABILIZADAS UTILIZANDO EL MÉTODO DE LA PARTICIPACIÓN	8.515	9.881
RMB	8.515	9.881
ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA	1.296	1.208
Dólares	1.189	990
Euros	107	115
Pesos chilenos	-	103
PROPIEDADES PLANTAS Y EQUIPOS	425.584	443.399
Dólares	418.488	388.460
Pesos chilenos	7.096	54.939
ACTIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	40.590	58.743
Dólares	39.788	55.470
Pesos chilenos	802	3.273
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES	571.475	609.276
TOTAL ACTIVOS	1.440.214	1.476.214

c) En cuadro adjunto se muestra la composición de los pasivos corrientes por tipo de moneda:

CLASE DE PASIVO	31-12-2017			31-12-2016		
	HASTA 90 DÍAS	91 DÍAS HASTA 1 AÑO	TOTAL	HASTA 90 DÍAS	91 DÍAS HASTA 1 AÑO	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
PASIVOS CORRIENTES						
OTROS PASIVOS FINANCIEROS CORRIENTES	126.607	81.820	208.427	47.285	126.585	173.870
Dólares	74.590	81.350	155.940	45.934	43.871	89.805
Pesos mexicanos	52.017	-	52.017	1.351	82.245	83.596
U.F.	-	470	470	-	469	469
CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR	147.346	-	147.346	60.730	-	60.730
Dólares	95.028	-	95.028	51.267	-	51.267
Euros	4.800	-	4.800	2.708	-	2.708
Pesos chilenos	13.489	-	13.489	5.497	-	5.497
Pesos mexicanos	33.733	-	33.733	555	-	555
Otras monedas	127	-	127	282	-	282
U.F.	169	-	169	421	-	421
CUENTAS POR PAGAR A ENTIDADES RELACIONADAS, CORRIENTE	-	-	-	16	-	16
Dólares	-	-	-	16	-	16
PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	5.232	123	5.355	4.364	86	4.450
Dólares	496	-	496	248	-	248
Euros	4.668	-	4.668	3.974	-	3.974
Pesos chilenos	6	123	129	134	86	220
Pesos mexicanos	19	-	19	-	-	-
Otras monedas	43	-	43	8	-	8
PROVISIONES CORRIENTES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS	21.296	2.094	23.390	21.782	-	21.782
Dólares	463	112	575	114	-	114
Euros	1.939	174	2.113	2.407	-	2.407
Pesos chilenos	17.820	-	17.820	15.434	-	15.434
Pesos mexicanos	543	1.740	2.283	3.480	-	3.480
Otras monedas	531	68	599	347	-	347
OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES	40.401	798	41.199	41.817	1.211	43.028
Dólares	40.189	-	40.189	41.498	-	41.498
Euros	212	-	212	319	-	319
Pesos chilenos	-	798	798	-	1.211	1.211
TOTAL PASIVOS CORRIENTES	340.882	84.835	425.717	175.994	127.882	303.876

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

d) En cuadro adjunto se muestra la composición de los pasivos no corrientes por tipo de moneda:

CLASE DE PASIVO	31-12-2017				31-12-2016			
	MÁS DE 1 AÑO HASTA 3 AÑOS	MÁS DE 3 AÑOS HASTA 5 AÑOS	MÁS DE 5 AÑOS	TOTAL	MÁS DE 1 AÑO HASTA 3 AÑOS	MÁS DE 3 AÑOS HASTA 5 AÑOS	MÁS DE 5 AÑOS	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
PASIVOS NO CORRIENTES								
OTROS PASIVOS FINANCIEROS NO CORRIENTES	78.246	-	177.372	255.618	197.697	79.138	177.090	453.925
Dólares	78.246	-	42.522	120.768	149.435	79.138	53.613	282.186
Pesos mexicanos	-	-	51.375	51.375	48.262	-	48.829	97.091
U.F.	-	-	83.475	83.475	-	-	74.648	74.648
OTRAS PROVISIONES A LARGO PLAZO	508	-	-	508	471	-	-	471
Euros	508	-	-	508	471	-	-	471
PASIVO POR IMPUESTOS DIFERIDOS	68.785	6.528	24.904	100.217	67.668	6.536	24.903	99.107
Dólares	68.785	6.059	24.904	99.748	66.900	6.059	24.903	97.862
Euros	-	-	-	-	768	-	-	768
Pesos chilenos	-	469	-	469	-	477	-	477
PROVISIONES NO CORRIENTES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS	1.114	1.409	17.948	20.471	-	-	21.395	21.395
Dólares	-	575	-	575	-	-	547	547
Euros	1.081	-	-	1.081	-	-	1.236	1.236
Pesos chilenos	-	834	17.948	18.782	-	-	19.510	19.510
Otras monedas	33	-	-	33	-	-	102	102
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES	148.653	7.937	220.224	376.814	265.836	85.674	223.388	574.898

30. MEDIO AMBIENTE.

El Grupo ha efectuado desembolsos asociados a medio ambiente de acuerdo al siguiente detalle:

a) Al 31 de diciembre de 2017.

COMPAÑÍA QUE EFECTÚA EL DESEMBOLSO	PROYECTO	CONCEPTO POR EL CUAL SE EFECTUÓ (O EFECTUARÁ) EL DESEMBOLSO DEL EJERCICIO	CLASIFICACIÓN DEL DESEMBOLSO	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA DESEMBOLSO DEL EJERCICIO	DESEMBOLSO AL 31-12-2017 MUS\$
Molymet	Gestión ambiental	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	73
Molymet	Monitoreos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	567
Molymet	Operaciones	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos de control de emisiones	22.168
Molymet	Residuos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamiento de residuos	2.222
Molymet	Responsabilidad social	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Responsabilidad social	167
Molymet	Proyectos inversión	Recuperación de amoníaco de los gases generados	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	509
Molymex, S.A. de C.V.	Gestión ambiental	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	1
Molymex, S.A. de C.V.	Monitoreos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	24
Molymex, S.A. de C.V.	Operaciones	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos de control de emisiones	1.972
Molymex, S.A. de C.V.	Residuos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamiento de residuos	226
Molymex, S.A. de C.V.	Responsabilidad social	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Responsabilidad social	64
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos inversión	Recuperación de amoníaco de los gases generados	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	259
Molymex, S.A. de C.V.	Otros	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Otros gastos medioambientales	4
Sadaci N.V.	Gestión ambiental	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	55
Sadaci N.V.	Monitoreos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	88
Sadaci N.V.	Operaciones	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos de control de emisiones	4.220
Sadaci N.V.	Residuos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamiento de residuos	289
Sadaci N.V.	Proyectos inversión	Recuperación de amoníaco de los gases generados	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	269
Complejo Industrial Molynor	Gestión ambiental	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	2
Complejo Industrial Molynor	Monitoreos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	184
Complejo Industrial Molynor	Operaciones	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos de control de emisiones	9.098
Complejo Industrial Molynor	Residuos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamiento de residuos	475
TOTAL					42.936

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017. (En miles de Dólares Estadounidenses)

b) Al 31 de diciembre de 2016.

COMPañÍA QUE EFECTÚA EL DESEMBOLSO	PROYECTO	CONCEPTO POR EL CUAL SE EFECTUÓ (O EFECTUARÁ) EL DESEMBOLSO DEL EJERCICIO	CLASIFICACIÓN DEL DESEMBOLSO	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA DESEMBOLSO DEL EJERCICIO	DESEMBOLSO AL 31-12-2016 MUS\$
Molymet	Gestión ambiental	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	43
Molymet	Monitoreos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	365
Molymet	Operaciones de equipos de control de emisiones	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos de control de emisiones	24.789
Molymet	Residuos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamientos de residuos	2.818
Molymet	Responsabilidad social	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Responsabilidad social	82
Molymet	Proyectos de inversión	Recuperación de amoníaco	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	165
Molymex, S.A. de C.V.	Gestión Ambiental	Gasto	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión Ambiental	2
Molymex, S.A. de C.V.	Monitoreos	Gasto	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	40
Molymex, S.A. de C.V.	Operaciones de equipos de control de emisiones	Gasto	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos de control de emisiones	2.233
Molymex, S.A. de C.V.	Residuos	Gasto	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para el tratamiento de Residuos	214
Molymex, S.A. de C.V.	Responsabilidad Social	Gasto	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Responsabilidad Social	27
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos de inversión	Recuperación de amoníaco	Protección del medio ambiente	Proyectos de inversión	698
Molymex, S.A. de C.V.	otros	Gasto	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Otros gastos medio ambientales	4
Sadaci N.V.	Gestión ambiental	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	80
Sadaci N.V.	Monitoreos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos de aguas residuales, subterráneas y emisiones a la atmosfera	120
Sadaci N.V.	Operaciones de equipos de control de emisiones	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos control de emisiones	4.155
Sadaci N.V.	Residuos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para el tratamiento de Residuos	173
Sadaci N.V.	Proyectos de inversión	Recuperación de amoníaco	Protección del medio ambiente	Proyectos de inversión	83
Complejo industrial Molynor	Gestión ambiental	Gasto	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	2
Complejo industrial Molynor	Monitoreos	Gasto	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreo	125
Complejo industrial Molynor	Operaciones de equipos de control de emisiones	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos control de emisiones	10.778
Complejo industrial Molynor	Residuos	Gasto	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamiento de residuos	533
TOTAL					47.529

c) La Sociedad y sus filiales mantienen compromisos futuros por concepto de medio ambiente, de acuerdo al siguiente detalle:

COMPAÑÍA QUE EFECTÚA EL DESEMBOLSO	PROYECTO	CONCEPTO POR EL CUAL EFECTUÓ (O EFECTUARÁ) EL DESEMBOLSO DEL EJERCICIO	CLASIFICACIÓN DEL DESEMBOLSO	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA DESEMBOLSO DEL PERIODO	FECHA CIERTA O ESTIMADA EN QUE LOS DESEMBOLSOS A FUTURO SERÁN EFECTUADOS, DESEMBOLSOS DEL EJERCICIO	DESEMBOLSOS MUS\$
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos Inversión	Reparación mayor a torre condensadora no. 1	Protección del medio ambiente	Proyectos Inversión	31-03-2018	142
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos Inversión	Reemplazo de ducto de gas	Protección del medio ambiente	Proyectos Inversión	31-03-2018	1
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos Inversión	Reemplazo de tubería de aire comprimido	Protección del medio ambiente	Proyectos Inversión	28-02-2018	36
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos Inversión	Reparación mayor a precipitador húmedo de plg	Protección del medio ambiente	Proyectos Inversión	31-03-2018	212
TOTAL						391

31. HECHOS OCURRIDOS DESPUÉS DE LA FECHA DEL BALANCE.

Con fecha 18 de enero de 2018, el Pleno del Segundo Tribunal Colegiado en Materia Administrativa del Primer Circuito, Ciudad de México, Estados Unidos Mexicanos, dictó sentencia en Juicio de Amparo con la cual se da por concluido definitivamente el Juicio Agrario promovido por el Ejido Villa de Cumpas en contra de la filial Molymex S.A. de C.V. - en el que se demandaba la desocupación, con todos sus usos, accesiones y costumbres de aproximadamente 32 hectáreas más pago por ocupación y daños y perjuicios - ya que dicha sentencia confirma la dictada en Recurso de Revisión por el Tribunal Superior Agrario que a su vez confirmó la sentencia de primera instancia dictada por el Tribunal Unitario Agrario que rechazaba la demanda.

Con fecha 31 de enero de 2018, Molibdenos y Metales S.A. informo mediante un hecho esencial que el Directorio de la Sociedad, en Sesión Ordinaria N° 944, de fecha 30 de enero de 2018, declaro su intención preliminar de proponer a la próxima Junta Ordinaria de Accionistas, la distribución de dividendo por un monto total aproximado de 40 millones de dólares de los Estados Unidos de América, equivalente a un 51% de la utilidades del ejercicio 2017. Lo anterior se ha reflejado en los respectivos estados financieros a la espera del acuerdo definitivo del Directorio, con la propuesta de distribución de dividendos que se someterá oportunamente a consideración de la Junta Ordinaria de Accionistas a celebrarse a más tardar en el mes de abril del año en curso.

El Directorio, con fecha 30 de enero de 2018, ha aprobado los presentes estados financieros y ha autorizado su divulgación.

No existen otros hechos posteriores a ser informados por la administración de la sociedad que pueda afectar significativamente la información presentada.



ESTADOS FINANCIEROS RESUMIDOS DE FILIALES

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017.

- MOLYMEX S.A. DE C.V.
- CARBOMET INDUSTRIAL S.A.
- CARBOMET ENERGÍA S.A. Y FILIAL
- INMOBILIARIA SAN BERNARDO S.A.
- MOLYMET CORPORATION
- STRATEGIC METALS B.V.B.A. Y FILIALES
- MOLYMET TRADING S.A.
- MOLYMET DO BRASIL REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
- COMPLEJO INDUSTRIAL MOLYNOR S.A.
- MOLYMET BEIJING TRADING CO., LTD.
- MOLYMET PERÚ TRADING COMPANY S.A.C.

MOLYMEX S.A. DE C.V.**ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADO RESUMIDO**

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de Dólares Estadounidenses)

ACTIVOS	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Activos Corrientes	106.277	75.755
Activos No Corrientes	14.796	16.455
TOTAL ACTIVOS	121.073	92.210

PATRIMONIO Y PASIVOS	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Pasivos Corrientes	83.292	59.224
Pasivos, No Corrientes	773	1.850
Patrimonio Total	37.008	31.136
TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS	121.073	92.210

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Ganancia bruta	26.443	12.320
Otras Ganancias (Pérdidas)	(13.921)	(9.772)
GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTO	12.522	2.548
Gasto (Ingreso) por Impuesto a las Ganancias	(3.736)	(4.565)
GANANCIA (PÉRDIDA)	8.786	(2.017)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Ganancia (Pérdida)	8.786	(2.017)
Otro resultado Integral	129	(53)
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	8.915	(2.070)

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	7.401	(158)
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de inversión	(1.032)	(532)
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de financiación	(8.494)	2.706
(DECREMENTO) INCREMENTO NETO EN EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	(2.125)	2.016
Efectos de las variación en la tasa de Cambio sobre el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	(2.171)	1.692
Efectivo y Equivalentes al Efectivo al principio del ejercicio	15.764	12.056
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DE EJERCICIO	11.468	15.764

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2017

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO	RESERVAS DE COBERTURAS DE FLUJO DE EFECTIVO	OTRAS RESERVAS VARIAS	TOTAL OTRAS RESERVAS	GANANCIAS (PÉRDIDAS) ACUMULADAS	PATRIMONIO TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDO AL 01 DE ENERO DE 2017	24.560	(53)	1.481	1.428	5.148	31.136
Cambios en patrimonio						
Ganancia (Pérdida)	-	-	-	-	8.786	8.786
Otro resultado integral	-	53	76	129	-	129
RESULTADO INTEGRAL	-	53	76	129	8.786	8.915
Dividendos pagados (1)	-	-	-	-	(3.043)	(3.043)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios (2)	-	-	157	157	(157)	-
TOTAL DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO	-	53	233	286	5.586	5.872
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017	24.560	-	1.714	1.714	10.734	37.008

(1) Con fecha 4 de mayo de 2017, en Asamblea General Ordinaria de Accionistas se aprobó la distribución y pago de dividendos por un monto de MUS\$ 3.043.

(2) Con fecha 18 de agosto de 2017, en Asamblea General Ordinaria de Accionistas se aprobó en virtud de los resultados de la Sociedad la reserva del 5% de las Utilidades, MUS\$ 157, según lo establecido en la ley General de Sociedades Mercantiles.

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2016

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO	RESERVAS DE COBERTURAS DE FLUJO DE EFECTIVO	OTRAS RESERVAS VARIAS	TOTAL OTRAS RESERVAS	GANANCIAS (PÉRDIDAS) ACUMULADAS	PATRIMONIO TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDO AL 01 DE ENERO DE 2016	24.560		1.319	1.319	9.528	35.407
Cambios en patrimonio						
Ganancia (Pérdida)	-	-	-	-	(2.017)	(2.017)
Otro resultado integral	-	(53)	-	(53)	-	(53)
RESULTADO INTEGRAL	-	(53)	-	(53)	(2.017)	(2.070)
Dividendos pagados (1)	-	-	-	-	(2.201)	(2.201)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios (2)	-	-	162	162	(162)	-
TOTAL DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO	-	(53)	162	109	(4.380)	(4.271)
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016	24.560	(53)	1.481	1.428	5.148	31.136

(1) Con fecha 28 de noviembre de 2016, en Asamblea General Ordinaria de Accionistas se aprobó la distribución y pago de dividendos por un monto de MUS\$ 2.201.

(2) Con fecha 28 de noviembre de 2016, en Asamblea General Ordinaria de Accionistas se aprobó en virtud de los resultados de la Sociedad la reserva del 5% de las Utilidades, MUS\$ 162, según lo establecido en la ley General de Sociedades Mercantiles.

CARBOMET INDUSTRIAL S.A.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADO RESUMIDO

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de Dólares Estadounidenses)

ACTIVOS	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	125	722
Activos no corrientes	23.898	22.859
TOTAL DE ACTIVOS	24.023	23.581

PATRIMONIO Y PASIVOS	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Pasivos corrientes	127	23
Pasivos no corrientes	-	5
Patrimonio total	23.896	23.553
TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS	24.023	23.581

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Margen bruto	436	434
Otras Ganancias (Pérdidas)	780	1.445
GANANCIA (PÉRDIDA), ANTES DE IMPUESTOS	1.216	1.879
Utilidad (pérdida) por impuestos a las ganancias	(61)	(65)
GANANCIA (PÉRDIDA)	1.155	1.814

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Ganancia (pérdida)	1.155	1.814
Otro resultado integral	-	-
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	1.155	1.814

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de actividades de operación	348	292
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	403	(641)
Flujos de efectivo utilizados en actividades de financiación	(750)	-
INCREMENTO (DECREMENTO) NETO DE EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	1	(349)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	9	(1)
Efectivo y equivalentes al efectivo estado de flujos de efectivo, Saldo Inicial	55	405
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO, SALDO FINAL	65	55

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2017

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO	OTRAS RESERVAS	GANANCIAS ACUMULADAS	PATRIMONIO TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDO AL 1 DE ENERO DE 2017	16.338	(181)	7.396	23.553
Cambios en patrimonio				
Resultado Integral	-	-	-	-
Ganancia (pérdida)	-	-	1.155	1.155
RESULTADO DE INGRESOS Y GASTOS INTEGRAL	-	-	1.155	1.155
Pago dividendos	-	-	(750)	(750)
Otros aumentos y disminuciones	-	(62)	-	(62)
TOTAL DE CAMBIOS EN PATRIMONIO	-	(62)	405	343
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017	16.338	(243)	7.801	23.896

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2016

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO	OTRAS RESERVAS	GANANCIAS ACUMULADAS	PATRIMONIO TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDO AL 1 DE ENERO DE 2016	16.338	(179)	5.582	21.741
Cambios en patrimonio:				
Resultado Integral	-	-	-	-
Ganancia (pérdida)	-	-	1.814	1.814
RESULTADO DE INGRESOS Y GASTOS INTEGRAL	-	-	1.814	1.814
Pago dividendos	-	-	-	-
Otros aumentos y disminuciones	-	(2)	-	(2)
TOTAL DE CAMBIOS EN PATRIMONIO	-	(2)	1.814	1.812
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016	16.338	(181)	7.396	23.553

CARBOMET ENERGÍA S.A. Y FILIAL

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADO RESUMIDO

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de pesos)

ACTIVOS	31-12-2017	31-12-2016
	M\$	M\$
Activos corrientes	1.758.048	2.571.440
Activos no corrientes	5.072.862	5.128.836
TOTAL DE ACTIVOS	6.830.910	7.700.276

PATRIMONIO Y PASIVOS	31-12-2017	31-12-2016
	M\$	M\$
Pasivos corrientes	1.464.749	2.200.828
Pasivos No corrientes	801.279	926.938
Patrimonio Total	4.564.882	4.572.510
TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS	6.830.910	7.700.276

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de pesos)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN	ACUMULADO	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	M\$	M\$
Margen bruto	2.329.592	2.953.263
Otras Ganancias (Pérdidas)	(708.149)	(701.966)
GANANCIA, ANTES DE IMPUESTOS	1.621.443	2.251.297
Gasto por impuestos a las ganancias	(396.845)	(502.215)
GANANCIA	1.224.598	1.749.082
Ganancia, atribuible a los propietarios de la controladora	1.037.568	1.659.146
Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	187.030	89.936
GANANCIA	1.224.598	1.749.082

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de pesos)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES	ACUMULADO	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	M\$	M\$
Ganancia	1.224.598	1.749.082
Otro resultado integral	(6.527)	(2.952)
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	1.218.071	1.746.130
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	1.031.041	1.656.194
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	187.030	89.936
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	1.218.071	1.746.130

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016.

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO	01-01-2017 31-12-2017 M\$	01-01-2016 31-12-2016 M\$
Flujos de efectivo netos procedente de actividades de operación	1.268.204	2.310.200
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de inversión	(132.335)	(37.311)
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de financiación	(1.874.192)	(1.712.473)
(DISMINUCIÓN) INCREMENTO EN EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO, ANTES DEL EFECTO DE LOS CAMBIOS EN LA TASA	(738.322)	560.416
Efectivo y equivalentes al efectivo, Saldo Inicial	1.628.724	1.068.308
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO, SALDO FINAL	890.402	1.628.724

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de Pesos Chilenos)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2017

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO	OTRAS RESERVAS	GANANCIAS ACUMULADAS	PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA	PARTICIPACIONES NO CONTROLADORA	CAMBIOS EN PATRIMONIO NETO TOTAL
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
SALDO AL 1 DE ENERO DE 2017	455.894	894.483	2.155.427	3.505.804	1.066.706	4.572.510
Cambios en patrimonio						
Resultado Integral						
Ganancia (pérdida)	-	-	1.037.568	1.037.568	187.030	1.224.598
Otro resultado integral	-	(6.527)	-	(6.527)	-	(6.527)
RESULTADO DE INGRESOS Y GASTOS INTEGRAL	-	(6.527)	1.037.568	1.031.041	187.030	1.218.071
Diferencia provisión dividendo 2016 (1)	-	-	1.380	1.380	-	1.380
Dividendos según Política (2)	-	-	(1.037.568)	(1.037.568)	-	(1.037.568)
Incremento (Disminución) por transferencia y otros cambios	-	-	-	-	(189.511)	(189.511)
TOTAL DE CAMBIOS EN PATRIMONIO	-	(6.527)	1.380	(5.147)	(2.481)	(7.628)
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017	455.894	887.956	2.156.807	3.500.657	1.064.225	4.564.882

- (1) Corresponde al diferencial de los dividendos provisionados en el año 2016 a cuenta de los resultados de dicho ejercicio y lo efectivamente cancelado y autorizado de acuerdo a Junta Ordinaria de Accionistas del 13 de abril de 2017, que implicó un menor pago de dividendo de M\$1.380.
(2) Corresponde a los dividendos provisionados de acuerdo a la política de la Sociedad (100% del resultado).

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2016

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO	OTRAS RESERVAS	GANANCIAS ACUMULADAS	PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA	PARTICIPACIONES NO CONTROLADORA	CAMBIOS EN PATRIMONIO NETO TOTAL
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
SALDO AL 1 DE ENERO DE 2016	455.894	897.435	1.942.329	3.295.658	1.035.913	4.331.571
Cambios en patrimonio						
Resultado Integral						
Ganancia (pérdida)	-	-	1.659.146	1.659.146	89.936	1.749.082
Otro resultado integral	-	(2.952)	-	(2.952)	-	(2.952)
RESULTADO DE INGRESOS Y GASTOS INTEGRAL	-	(2.952)	1.659.146	1.656.194	89.936	1.746.130
Diferencia provisión dividendo 2015 (1)	-	-	213.098	213.098	-	213.098
Dividendos según Política (2)	-	-	(1.659.146)	(1.659.146)	-	(1.659.146)
Incremento (Disminución) por transferencia y otros cambios	-	-	-	-	(59.143)	(59.143)
TOTAL DE CAMBIOS EN PATRIMONIO	-	(2.952)	213.098	210.146	30.793	240.939
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016	455.894	894.483	2.155.427	3.505.804	1.066.706	4.572.510

- (1) Corresponde al diferencial de los dividendos provisionados en el año 2015 a cuenta de los resultados de dicho ejercicio y lo efectivamente cancelado y autorizado de acuerdo a Junta Ordinaria de Accionistas del 14 de abril de 2016, que implicó un menor pago de dividendo de M\$213.098.
(2) Corresponde a los dividendos provisionados de acuerdo a la política de la Sociedad (100% del resultado).

INMOBILIARIA SAN BERNARDO S.A.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADO RESUMIDO

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de Dólares Estadounidenses)

ACTIVOS	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Activos corrientes totales	2.279	1.856
Activos no corrientes	47.595	48.435
TOTAL DE ACTIVOS	49.874	50.291

PATRIMONIO Y PASIVOS	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Pasivos corrientes	242	326
Pasivos no corrientes	2.659	2.753
Patrimonio total	46.973	47.212
TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS	49.874	50.291

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN	ACUMULADO	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Ganancia bruta	447	(490)
Otras Ganancias (Pérdidas)	(712)	(1.201)
GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS	(265)	(1.691)
Gasto por impuestos a las ganancias	26	536
GANANCIA (PÉRDIDA)	(239)	(1.155)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES	ACUMULADO	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Ganancia	(239)	(1.155)
Otro resultado integral	-	-
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	(239)	(1.155)

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de Dólares Estadounidenses)

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	764	(152)
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de inversión	(68)	(248)
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de financiamiento	-	918
INCREMENTO NETO DE EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	696	518
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(3)	-
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del ejercicio	801	283
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL EJERCICIO	1.494	801

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2017

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO	OTRAS RESERVAS ACUMULADAS	GANANCIAS/ (PÉRDIDAS) ACUMULADAS	PATRIMONIO TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDO AL 1 DE ENERO DE 2017	46.394	1.973	(1.155)	47.212
Cambios en patrimonio				
Resultado Integral	-	-	-	-
Ganancia (pérdida)	-	-	(239)	(239)
RESULTADO INTEGRAL	-	-	(239)	(239)
TOTAL DE CAMBIOS EN PATRIMONIO	-	-	(239)	(239)
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017	46.394	1.973	(1.394)	46.973

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2016

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO	OTRAS RESERVAS ACUMULADAS	GANANCIAS/ (PÉRDIDAS) ACUMULADAS	PATRIMONIO TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDO AL 1 DE ENERO DE 2016	21.839	1.973	17.503	41.315
Cambios en patrimonio				
Resultado Integral	-	-	-	-
Ganancia (pérdida)	-	-	(1.155)	(1.155)
RESULTADO INTEGRAL	-	-	(1.155)	(1.155)
Aumentos de Capital (Ver Nota 15)	24.555	-	(17.503)	7.052
TOTAL DE CAMBIOS EN PATRIMONIO	24.555	-	(18.658)	5.897
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016	46.394	1.973	(1.155)	47.212

MOLYMET CORPORATION

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADO RESUMIDO

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de Dólares Estadounidenses)

ACTIVOS	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Activos Corrientes	1.388	517
Activos No Corrientes	335	463
TOTAL ACTIVOS	1.723	980

PATRIMONIO Y PASIVOS	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Pasivos Corrientes	1.261	1.317
Patrimonio Neto, Total	462	(337)
TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS	1.723	980

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN	ACUMULADO	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Ganancia bruta	1.353	984
Otras Ganancias (Pérdidas)	(1.424)	(1.098)
GANANCIAS (PÉRDIDAS) DE ACTIVIDADES OPERACIONALES	(71)	(114)
(Gasto) Ingreso por Impuesto a las Ganancias	(130)	44
GANANCIA (PÉRDIDA)	(201)	(70)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES	ACUMULADO	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Ganancia (pérdida)	(201)	(70)
Otro resultado integral	-	-
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	(201)	(70)

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de Dólares Estadounidenses)

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	775	(232)
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de inversión	-	(1)
Flujos de efectivo netos (utilizados en) procedentes de actividades de financiación	(629)	130
INCREMENTO (DISMINUCIÓN) NETO EN EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO, ANTES DEL EFECTO DE LOS CAMBIOS EN LA TASA DE CAMBIO	146	(103)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del ejercicio	35	138
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL EJERCICIO	181	35

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2017

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO	PÉRDIDAS ACUMULADAS	PATRIMONIO TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDOS AL 01-01-2017	50	(387)	(337)
Cambios en patrimonio			
Ganancia (Pérdida)	-	(201)	(201)
RESULTADO INTEGRAL	-	(201)	(201)
*Aumento de Capital	1.000	-	1.000
TOTAL CAMBIOS EN PATRIMONIO	1.000	(201)	799
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017	1.050	(588)	462

* En Junta de Directorio del 24 de octubre de 2017 se aprobó un aumento de capital de US\$ 1.000.000 con la emisión de 1.000 acciones, que con fecha 24 de octubre se emitieron y suscribieron en su totalidad por su Matriz Molibdenos y Metales S.A.

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2016

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO	PÉRDIDAS ACUMULADAS	PATRIMONIO TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDOS AL 01-01-2016	50	(317)	(267)
Cambios en patrimonio			
Ganancia (Pérdida)	-	(70)	(70)
RESULTADO INTEGRAL	-	(70)	(70)
TOTAL CAMBIOS EN PATRIMONIO	-	(70)	(70)
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016	50	(387)	(337)

STRATEGIC METALS B.V.B.A. Y FILIALES

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADO RESUMIDO

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de Dólares Estadounidenses)

ACTIVOS	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	104.557	91.984
Activos no corrientes	80.255	72.716
TOTAL DE ACTIVOS	184.812	164.700

PATRIMONIO Y PASIVOS	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Pasivos corrientes	32.730	21.607
Pasivos no corrientes	8.602	10.988
Patrimonio total	143.480	132.105
TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS	184.812	164.700

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN	ACUMULADO	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Ganancia bruta	25.237	23.420
Otras ganancias (pérdidas)	(12.951)	(13.794)
GANANCIA (PÉRDIDA), ANTES DE IMPUESTOS	12.286	9.626
Gasto por impuestos a las ganancias	(1.931)	(5.060)
GANANCIA (PÉRDIDA)	10.355	4.566
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	9.745	4.588
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	610	(22)
GANANCIA (PÉRDIDA)	10.355	4.566

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES	ACUMULADO	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Ganancia (pérdida)	10.355	4.566
Otro resultado integral	1.020	(1.106)
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	11.375	3.460
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	10.765	3.482
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	610	(22)
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	11.375	3.460

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de Dólares Estadounidenses)

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación	3.738	15.124
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de inversión	(7.246)	(9.723)
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de financiación	-	6.616
(DECREMENTO) INCREMENTO NETO EN EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	(3.508)	12.017
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	453	(185)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del ejercicio	45.483	33.651
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL EJERCICIO	42.428	45.483

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de Dólares Estadounidenses)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2017

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO	RESERVAS POR DIFERENCIAS DE CAMBIO POR CONVERSIÓN	RESERVAS DE COBERTURAS DE FLUJO DE EFECTIVO	OTRAS RESERVAS VARIAS	TOTAL OTRAS RESERVAS	GANANCIAS (PÉRDIDAS) ACUMULADAS	PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA	PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS	PATRIMONIO TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDO AL 01 DE ENERO DE 2017	61.326	10.460	(110)	2.092	12.442	50.651	124.419	7.686	132.105
Cambios en patrimonio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Resultado Integral	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	9.745	9.745	610	10.355
Otro resultado integral	-	565	105	350	1.020	-	1.020	-	1.020
RESULTADO INTEGRAL	-	565	105	350	1.020	9.745	10.765	610	11.375
Dividendo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL DE CAMBIOS EN PATRIMONIO	-	565	105	350	1.020	9.745	10.765	610	11.375
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017	61.326	11.025	(5)	2.442	13.462	60.396	135.184	8.296	143.480

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2016

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO	RESERVAS POR DIFERENCIAS DE CAMBIO POR CONVERSIÓN	RESERVAS DE COBERTURAS DE FLUJO DE EFECTIVO	OTRAS RESERVAS VARIAS	TOTAL OTRAS RESERVAS	GANANCIAS (PÉRDIDAS) ACUMULADAS	PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA	PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS	PATRIMONIO TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDO AL 01 DE ENERO DE 2016	61.326	11.530	(5)	2.023	13.548	46.063	120.937	7.708	128.645
Cambios en patrimonio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Resultado Integral	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	4.588	4.588	(22)	4.566
Otro resultado integral	-	(1.070)	(105)	69	(1.106)	-	(1.106)	-	(1.106)
RESULTADO INTEGRAL	-	(1.070)	(105)	69	(1.106)	4.588	3.482	(22)	3.460
Dividendo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL DE CAMBIOS EN PATRIMONIO	-	(1.070)	(105)	69	(1.106)	4.588	3.482	(22)	3.460
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016	61.326	10.460	(110)	2.092	12.442	50.651	124.419	7.686	132.105

MOLYMET TRADING S.A.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADO RESUMIDO
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de Dólares Estadounidenses)

ACTIVOS	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Activos Corrientes	28.223	15.993
Activos no corrientes	508	21
TOTAL DE ACTIVOS	28.731	16.014

PATRIMONIO Y PASIVOS	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Pasivos corrientes	10.080	16.458
Patrimonio total	18.651	(444)
TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS	28.731	16.014

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN RESUMIDO
ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN	ACUMULADO	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Ganancia bruta	271	(213)
Otras Ganancias (Pérdidas)	(1.663)	(1.270)
GANANCIA (PÉRDIDA), ANTES DE IMPUESTOS	(1.392)	(1.483)
Gasto por impuestos a las ganancias	487	(316)
GANANCIA (PÉRDIDA)	(905)	(1.799)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES RESUMIDO
ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES	ACUMULADO	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Ganancia (pérdida)	(905)	(1.799)
Otro resultado integral	-	-
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	(905)	(1.799)

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de Dólares Estadounidenses)

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Flujos de efectivo netos (utilizados en) procedentes de actividades de operación	(11.900)	7.650
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de inversión	(4)	(149)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	6.655	(4.299)
(DECREMENTO) INCREMENTO NETO EN EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO, ANTES DEL EFECTO DE LOS CAMBIOS EN LA TASA DE CAMBIO	(5.249)	3.202
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	3	4
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	5.904	2.698
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL PERIODO	658	5.904

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2017

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO	GANANCIAS (PÉRDIDAS) ACUMULADAS	PATRIMONIO TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDO AL 01-01-2017	20	(464)	(444)
Resultado Integral			
(Pérdida)	-	(905)	(905)
Otro resultado integral	-	-	-
RESULTADO INTEGRAL	-	(905)	(905)
Aumento de Capital (Ver nota 12.1)	20.000	-	20.000
TOTAL DE CAMBIOS EN PATRIMONIO	20.000	(905)	19.095
SALDO AL 31-12-2017	20.020	(1.369)	18.651

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2016

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO	GANANCIAS (PÉRDIDAS) ACUMULADAS	PATRIMONIO TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDO AL 01-01-2016	20	1.335	1.355
Resultado Integral			
(Pérdida)	-	(1.799)	(1.799)
Otro resultado integral	-	-	-
RESULTADO INTEGRAL	-	(1.799)	(1.799)
TOTAL DE CAMBIOS EN PATRIMONIO	-	(1.799)	(1.799)
SALDO AL 31-12-2016	20	(464)	(444)

MOLYMET DO BRASIL REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADO RESUMIDO

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de Dólares Estadounidenses)

ACTIVOS	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	293	275
Activos no corrientes	5	6
TOTAL DE ACTIVOS	298	281

PATRIMONIO Y PASIVOS	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Pasivos corrientes	63	14
Patrimonio total	235	267
TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS	298	281

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Ganancia bruta	152	236
Otras Ganancias (Pérdidas)	(184)	(116)
GANANCIA (PÉRDIDA), ANTES DE IMPUESTOS	(32)	120
Gasto por impuestos a las ganancias	-	(21)
GANANCIA (PÉRDIDA)	(32)	99

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Ganancia (pérdida)	(32)	99
Otro resultado integral	-	-
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	(32)	99

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de Dólares Estadounidenses)

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación	-	76
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de financiación	26	-
INCREMENTO NETO EN EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO, ANTES DEL EFECTO DE LOS CAMBIOS EN LA TASA DE CAMBIO	26	76
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(4)	3
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del ejercicio	251	172
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL EJERCICIO	273	251

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2017

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO	(PÉRDIDAS) GANANCIAS ACUMULADAS	PATRIMONIO TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDOS AL 01-01-2017	247	20	267
Cambios en patrimonio			
(Pérdida)	-	(32)	(32)
Otro resultado integral	-	-	-
RESULTADO INTEGRAL	-	(32)	(32)
TOTAL CAMBIOS EN PATRIMONIO	-	(32)	(32)
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017	247	(12)	235

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2016

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO	(PÉRDIDAS) GANANCIAS ACUMULADAS	PATRIMONIO TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDOS AL 01-01-2016	247	(79)	168
Cambios en patrimonio			
Ganancia	-	99	99
Otro resultado integral	-	-	-
RESULTADO INTEGRAL	-	99	99
TOTAL CAMBIOS EN PATRIMONIO	-	99	99
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016	247	20	267

COMPLEJO INDUSTRIAL MOLYNOR S.A.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADO RESUMIDO

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de Dólares Estadounidenses)

ACTIVOS	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	89.792	67.088
Activos No Corrientes	185.564	195.662
TOTAL ACTIVOS	275.356	262.750

PATRIMONIO Y PASIVOS	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Pasivos corrientes	13.710	8.228
Pasivos no corrientes	32.140	30.124
Patrimonio total	229.506	224.398
TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS	275.356	262.750

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Ganancia bruta	13.864	42.887
Otras Ganancias (Pérdidas)	(5.678)	(5.823)
GANANCIA (PÉRDIDA), ANTES DE IMPUESTOS	8.186	37.064
Gasto por impuestos a las ganancias	(2.073)	(10.554)
GANANCIA (PÉRDIDA)	6.113	26.510

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Ganancia (Pérdida)	6.113	26.510
Otro resultado integral	(1.005)	(39)
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	5.108	26.471

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de Dólares Estadounidenses)

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación	13.068	63.339
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de inversión	(26.647)	(4.171)
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de financiación	-	(18.120)
(DECREMENTO) INCREMENTO NETO EN EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO, ANTES DEL EFECTO DE LOS CAMBIOS EN LA TASA DE CAMBIO	(13.579)	41.048
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(119)	75
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	42.228	1.105
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL PERIODO	28.530	42.228

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2017

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO	OTRAS RESERVAS	GANANCIAS ACUMULADAS	PATRIMONIO TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDO AL 1 DE ENERO DEL 2017	144.756	(39)	79.681	224.398
Cambios en el patrimonio:				
Ganancia (pérdida)	-	-	6.113	6.113
Otro resultado integral	-	(1.005)	-	(1.005)
RESULTADO INTEGRAL	-	(1.005)	6.113	5.108
TOTAL DE CAMBIOS EN PATRIMONIO	-	(1.005)	6.113	5.108
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2017	144.756	(1.044)	85.794	229.506

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2016

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO	OTRAS RESERVAS	GANANCIAS ACUMULADAS	PATRIMONIO TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDO AL 1 DE ENERO DEL 2016	144.756	-	53.171	197.927
Cambios en el patrimonio:				
Ganancia	-	-	26.510	26.510
Otro resultado integral	-	(39)	-	(39)
RESULTADO INTEGRAL	-	(39)	26.510	26.471
TOTAL DE CAMBIOS EN PATRIMONIO	-	(39)	26.510	26.471
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016	144.756	(39)	79.681	224.398

MOLYMET BEIJING TRADING CO., LTD.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADO RESUMIDO

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de Dólares Estadounidenses)

ACTIVOS	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Activos Corrientes	763	697
Activos No Corrientes	-	-
TOTAL ACTIVOS	763	697

PATRIMONIO Y PASIVOS	31-12-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Pasivos Corrientes	244	488
Patrimonio Neto, Total	519	209
TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS	763	697

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Ganancia bruta	697	717
Otras Ganancias (Pérdidas)	(305)	(363)
GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTO	392	354
(Gasto) Ingreso por Impuesto a las Ganancias	(99)	(8)
GANANCIA (PÉRDIDA)	293	346

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Ganancia (pérdida)	293	346
Otro resultado integral	17	10
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	310	356

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de Dólares Estadounidenses)

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación	309	274
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de financiación	(274)	-
INCREMENTO NETO DE EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	35	274
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del ejercicio	675	401
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL EJERCICIO	710	675

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2017

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO	(PÉRDIDAS) GANANCIAS ACUMULADAS	OTRAS RESERVAS	PATRIMONIO TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDO AL 1 DE ENERO DE 2017	350	(162)	21	209
Cambios en el patrimonio:				
Ganancia	-	293	-	293
Otro resultado integral	-	-	17	17
RESULTADO DE INGRESOS Y GASTOS INTEGRAL	-	293	17	310
TOTAL CAMBIOS EN PATRIMONIO	-	293	17	310
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017	350	131	38	519

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2016

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO	(PÉRDIDAS) GANANCIAS ACUMULADAS	OTRAS RESERVAS	PATRIMONIO TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDO AL 1 DE ENERO DE 2016	350	(508)	11	(147)
Cambios en el patrimonio:				
Ganancia	-	346	-	346
Otro resultado integral	-	-	10	10
RESULTADO DE INGRESOS Y GASTOS INTEGRAL	-	346	10	356
TOTAL CAMBIOS EN PATRIMONIO	-	346	10	356
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016	350	(162)	21	209

MOLYMET PERÚ TRADING COMPANY S.A.C.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADO RESUMIDO

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de Dólares Estadounidenses)

ACTIVOS	31-12-2017
	MUS\$
Activos corrientes	200
Activos No Corrientes	-
TOTAL ACTIVOS	200

PATRIMONIO Y PASIVOS	31-12-2017
	MUS\$
Pasivos corrientes	-
Pasivos no corrientes	-
Patrimonio total	200
TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS	200

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN	ACUMULADO
	01-01-2017
	31-12-2017
	MUS\$
Ganancia bruta	-
Otras Ganancias (Pérdidas)	-
GANANCIA (PÉRDIDA), ANTES DE IMPUESTOS	-
Gasto por impuestos a las ganancias	-
GANANCIA (PÉRDIDA)	-

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES	ACUMULADO
	01-01-2017
	31-12-2017
	MUS\$
Ganancia (Pérdida)	-
Otro resultado integral	-
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	-

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO RESUMIDO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de Dólares Estadounidenses)

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO	01-01-2017
	31-12-2017
	MUS\$
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de financiación	200
INCREMENTO NETO EN EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO, ANTES DEL EFECTO DE LOS CAMBIOS EN LA TASA DE CAMBIO	200
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	-
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	-
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL PERIODO	200

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016. (En miles de dólares estadounidenses)

a) Entre el 12 y 31 de diciembre de 2017.

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO	(PÉRDIDAS) GANANCIAS ACUMULADAS	OTRAS RESERVAS	PATRIMONIO TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
CONSTITUCIÓN 12 DE DICIEMBRE DE 2017	200	-	-	200
Cambios en el patrimonio:				
Ganancia	-	-	-	-
Otro resultado integral	-	-	-	-
RESULTADO DE INGRESOS Y GASTOS INTEGRAL	-	-	-	-
TOTAL CAMBIOS EN PATRIMONIO	200	-	-	-
SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017	200	-	-	200



ANÁLISIS RAZONADO DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017

- I. RESUMEN EJECUTIVO**
- II. ACERCA DE MOLYMET**
- III. RESULTADOS**
 - Análisis Estado de Resultado Consolidado
 - Análisis de Segmentos de Operación
- IV. ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO DE MOLYMET**
 - Activos
 - Pasivos
 - Patrimonio
 - Covenants
 - Ratios e Indicadores Financieros
 - Liquidez y Solvencia
 - Perfil Financiero
 - Valor Libro y Valor Económico de los activos
- V. FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO**
- VI. HECHOS RELEVANTES**
- VII. GESTION DEL RIESGO**

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

ANÁLISIS RAZONADO DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017.

I. RESUMEN EJECUTIVO

Al 31 de diciembre de 2017, el EBITDA alcanzó los US\$ 167,01 millones, resultado levemente inferior respecto del ejercicio 2016, que fue de US\$ 174,16 millones. La utilidad atribuible a los accionistas de Molymet al 31 de diciembre de 2017 fue de US\$ 77,85 millones. Si bien la utilidad obtenida al 31 de diciembre de 2016 alcanzó los US\$ 138,42 millones, este número se explica principalmente por el efecto positivo del crédito tributario derivado de la cancelación de acciones de Molycorp en 2016 por US\$ 72,26 millones. Con esto, y para simplificar la comparación entre un año y otro, la utilidad al cierre de 2016 ascendió a US\$ 66,16 millones, al separar el efecto antes mencionado.

Molymet muestra un modelo de negocios resiliente, un resultado operacional sólido, mantiene una posición de liquidez cómoda y ha fortalecido su posición de líder en el mercado a nivel mundial, donde esperamos ver una recuperación del crecimiento así como una mejora en el nivel de precios de los commodities.

Con respecto al precio internacional del óxido de molibdeno, en promedio durante el año varió de US\$ 6,48 por libra en el 2016 a US\$ 8,21 por libra en el 2017, lo que significó un aumento de 26,70%. El precio del óxido de molibdeno al cierre del año 2017 fue de US\$ 10,25 por libra.

El volumen de productos de molibdeno vendido por Molymet en todas sus modalidades a diciembre de 2017, alcanzó las 159,24 millones de libras, comparado con las 165,67 millones de libras a diciembre de 2016. Esta disminución se ha visto compensada debido a que Molymet ha logrado posicionarse en el mercado con productos de mayor valor agregado, los cuales entregan un mayor margen a la compañía.

Con fecha 28 de junio de 2017, Molymet realizó el pago total de capital e intereses del bono emitido en México en junio de 2012. El monto amortizado fue de US\$ 125,00 millones.

Con fecha 11 de diciembre de 2017, Molymet realizó la primera amortización de capital del Crédito Sindicado suscrito el año 2014, por un monto de US\$ 40,00 millones. Al cierre de 2017 el capital insoluto de este crédito es de US\$ 160,00 millones.

Como una manera de fortalecer y afianzar su alianza comercial estratégica, Molymet renovó su contrato de maquila con Kennecott Molybdenum Co. por un plazo de 3 años, a contar de enero 2018 hasta finales de 2020, con una opción de extensión por 1 o 2 años más, a favor de Kennecott Molybdenum Co.

Siguiendo la estrategia de la compañía de mantener una estrecha relación con sus clientes y proveedores, a partir de enero de 2018 entró en funcionamiento la nueva oficina comercial de Molymet en Lima, Perú, Molymet Perú Trading Company S.A.C., permitiéndonos estar más cerca de nuestros proveedores y clientes.

Al 31 de diciembre de 2017, el nivel de liquidez de la compañía alcanzó los US\$ 430,78 millones, lo que representa una disminución de US\$ 97,36 millones respecto al cierre del año 2016.

A diciembre de 2017, la deuda neta fue de US\$ 33,26 millones, lo que representa una disminución de 66,62% respecto a los US\$ 99,66 millones al cierre del año 2016.

Con fecha 9 de junio de 2017, se procedió a la novación del Crédito Sindicado, cambiando las contrapartes acreedoras además del spread aplicado a la tasa Libor 6 meses para el devengo de los intereses semestrales. Producto de esta novación, quedaron como acreedores los bancos Scotiabank Chile, Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd. y el Banco del Estado de Chile – New York Branch, mientras que el spread aplicado para el cálculo de los intereses bajó desde 1,75% a 1,15%. Las amortizaciones, tanto de intereses como de capital, vencimiento y monto del crédito se mantuvieron inalteradas.

Con fecha 24 de abril de 2017, Fitch Ratings subió la clasificación a escala nacional de Molymet desde A+(cl) a AA-(cl). Según la clasificadora, esta alza en la clasificación de la compañía en escala nacional refleja el robustecimiento de los indicadores crediticios y el perfil más sólido de negocios. Al mismo tiempo, Molymet mantiene su condición de Investment Grade en el mercado internacional obtenida el año 2007. Fitch Ratings, con fecha 24 de abril de 2017, mantuvo el rating BBB, en tanto que Standard & Poor's, con fecha 27 de abril de 2017, confirmó el rating BBB- de la sociedad, en ambos casos con un pronóstico estable.

Con fecha 18 de abril de 2017, el Directorio de Molymet aprobó el Proyecto de Planta Química, en la filial Sadaci N.V., en Bélgica. Dicho Proyecto, que complementa sus operaciones actuales de tostación, permitirá la elaboración de productos de mayor valor agregado, así como una mayor flexibilidad en el procesamiento de concentrados de molibdeno. Este Proyecto considera un inicio de puesta en marcha durante el primer semestre de 2019 con una inversión estimada de US\$ 44,00 millones.

Con fecha 28 de marzo de 2017, la filial Molymex S.A. de C.V. renovó la línea de crédito comprometida que mantenía con la entidad canadiense The Bank of Nova Scotia, por un plazo de 18 meses adicionales y por hasta US\$ 40,00 millones. Molibdenos y Metales S.A. tomó parte en dicho contrato como garante de las obligaciones de su filial.

Con respecto a los covenants de la deuda vigente, éstos se cumplen al cierre de diciembre de 2017.

Molymet presenta una estructura financiera sólida con altos niveles de liquidez, un perfil de vencimientos de deuda holgado y un amplio acceso a los mercados de financiamiento.

II. ACERCA DE MOLYMET

Molymet es el principal procesador de concentrados de Molibdeno y Renio en el mundo, con una participación en la capacidad de procesamiento mundial de aproximadamente 35% y 70%, respectivamente. Actualmente, cuenta con plantas industriales en 5 países: Chile, México, Bélgica, Alemania y China, y oficinas comerciales en Inglaterra, China, Estados Unidos, Brasil y Chile.

El Molibdeno es usado principalmente en aleaciones especiales de aceros, donde mejora significativamente la dureza, la resistencia a las altas temperaturas y la corrosión, aumenta la durabilidad y mejora la eficiencia de la maquinaria. También existen usos del molibdeno en fertilizantes, catalizadores, lubricantes, entre otros. Los productos de molibdeno más relevantes son: óxido técnico, ferromolibdeno, dimolibdato de amonio, óxido puro y molibdeno metálico. Dentro de sus procesos, Molymet recupera subproductos del Molibdeno, siendo el más importante el Renio.

El liderazgo indiscutido de Molymet en el mercado internacional está basado en el desarrollo permanente de ventajas competitivas, a través de adelantos tecnológicos, eficiencia y una cartera coherente de productos y servicios de gran calidad, que logran satisfacer las necesidades de sus clientes del área minera, industrial y de renio. Asimismo, su extensa presencia internacional le ha permitido conseguir una mayor integración con los mercados, sus proveedores y sus clientes.

Al cierre de diciembre de 2017, la capacidad total de procesamiento de Molymet es de 207 millones de libras anuales, que se compara con un consumo mundial aproximado de 540 millones de libras anuales.¹

El Molibdeno y el Renio son considerados metales de un alto valor estratégico a nivel global, debido a sus valiosas aplicaciones tecnológicas y al importante rol que juegan en el desarrollo global de: mega construcciones, desarrollo urbano, cuidado medioambiental, aleaciones más eficientes, seguras y durables.

Como una manera de fortalecer y afianzar su alianza comercial estratégica, Molymet renovó su contrato de maquila con Kennecott Molybdenum Co. por un plazo de 3 años, a contar de enero 2018 hasta finales de 2020, con una opción de extensión por 1 o 2 años más, a favor de Kennecott Molybdenum Co.

Molymet mantiene una base de contratos a largo plazo que le dan estabilidad al negocio. Dentro de sus contratos de maquila destacan el de Codelco por 10 años a partir del 2010, el de Minera Lumina Copper Chile a 5 años comenzando el 2015, el de Sierra Gorda a 10 años a partir del 2014 y el de Kennecott por 3 años comenzando el año 2018.

Desde el año 2007, Molymet mantiene una calificación Investment Grade.

Molymet tiene una diversificación geográfica única en la industria. La ubicación estratégica de sus plantas de procesamiento y de sus oficinas comerciales, le ha permitido lograr ventajas comerciales y de abastecimiento a través de un servicio más completo y eficiente para sus clientes.

Siguiendo la estrategia de la compañía de mantener una estrecha relación con sus clientes y proveedores, a partir de enero de 2018 entró en funcionamiento la nueva oficina comercial de Molymet en Lima, Perú, Molymet Perú Trading Company S.A.C., permitiéndonos estar más cerca de nuestros proveedores y clientes.

El Directorio de Molymet, en Sesión Ordinaria N° 934, de fecha 18 de abril de 2017, aprobó el Proyecto de Planta Química, en la filial Sadaci N.V., en Bélgica. Dicho Proyecto, que complementa sus operaciones actuales de tostación, permitirá la elaboración de productos de mayor valor agregado, así como una mayor flexibilidad en el procesamiento de concentrados de molibdeno. Se hace presente que el ya referido Proyecto considera un inicio de puesta en marcha durante el tercer trimestre de 2019; una inversión estimada de US\$ 44,00 millones; se llevará a cabo con recursos propios, sin socios participantes; y, no se esperan efectos financieros en el corto plazo.

¹ Corresponden a libras de molibdeno contenido.

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

ANÁLISIS RAZONADO DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017.

La filial Molymex S.A. de C.V., presentó el “Proyecto de Ampliación Moro II” ante la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental (DGIRA) en el Estado de Sonora, México, el que tiene por objeto ampliar la capacidad de procesamiento de concentrado de molibdeno a 38 millones de libras de óxido de molibdeno al año. El proyecto considera las instalaciones necesarias para el funcionamiento del nuevo Complejo productivo, todo ello con una inversión estimada de US\$ 150 millones. El “Proyecto de Ampliación Moro II” cuenta con la aprobación oficial del Manifiesto de Impacto Ambiental (MIA), otorgado el 11 de septiembre de 2015. Actualmente el proyecto ha concluido el desarrollo de su ingeniería básica.

Durante el año 2016, la afiliada Complejo Industrial Molynor S.A., recibió la aprobación del Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental (SEA) de la Región de Antofagasta para el “Proyecto de Ampliación”. Este proyecto tiene por objeto ampliar la capacidad de procesamiento de concentrado de molibdeno, mediante la instalación de una tercera y cuarta planta de tostación. De obtenerse la aprobación al proyecto por parte del directorio, este contempla en una primera etapa la instalación de una tercera planta de tostación, con lo que la capacidad de producción aumentaría en 33,5 millones de libras de óxido de molibdeno al año, con lo cual se alcanzaría, en total, 93,5 millones de libras al año, esto es, sumando la capacidad actual de 60 millones de libras al año. Todo ello con una inversión estimada de US\$ 121 millones.

En su oportunidad, ambos proyectos serán sometidos a la consideración del Directorio.

Plantas productivas y oficinas comerciales al 31 de diciembre de 2017:



Con el objetivo de preservar el conocimiento (Know How) desarrollado por la compañía, Molymet ha reformulado su Política de Propiedad Intelectual corporativa que viene a incorporar los más altos estándares en materia de protección, gestión y observancia de los derechos de Propiedad Intelectual, adoptando, con ello, las medidas adecuadas para evitar la fuga de este conocimiento.

Molymet es una empresa cuyo desarrollo y crecimiento está basado en el uso de la innovación como proceso fundamental para la introducción de procesos y tecnologías que respaldan su rol de liderazgo en la industria del molibdeno. Esta misma capacidad ha llevado a Molymet a innovar en otras industrias de metales estratégicos, buscando oportunidades de negocios que permitan incrementar su portafolio de productos. De esta manera, logró desarrollar un proceso cuya solicitud de patente de invención fue publicada, el 09 de marzo de 2017, por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual bajo el número de publicación internacional WO2017/035675 A1, siendo la primera patente de invención que será asignada a Molibdenos y Metales S.A.

Con fecha 24 de abril de 2015, en la Junta Ordinaria de Accionistas fueron elegidos Directores de la Sociedad por un período estatutario de tres años, los señores George Anastassiou Mustakis, José Miguel Barriga Gianoli, Raúl Álamos Letelier, Fernando Alliende Correa, Eduardo Guilisasti Gana, Gonzalo Ibáñez Langlois, Jorge Gabriel Larraín Bunster, Alberto Pirola Gianoli, Michael Schwarzkopf y Bernhard Schretter. Se designó a don George Anastassiou Mustakis y a don José Miguel Barriga Gianoli, como Presidente y Vicepresidente del Directorio respectivamente. Los Directores continuarán en sus cargos hasta la Junta Ordinaria de 2018.

Molymet, a través de su filial Inmobiliaria San Bernardo, cuenta entre sus activos con una superficie de 133 hectáreas, de las cuales 123 hectáreas están plantadas con nogales. Estas hectáreas se encuentran alrededor de la planta Molymet Nos, que está situada sobre un terreno adicional de 42,9 hectáreas. En conjunto, ambas propiedades alcanzan un total aproximado de 175,9 hectáreas, lo que constituye un terreno de gran atractivo económico con un importante potencial a futuro.

III. RESULTADOS.

i. Análisis Estado de Resultado Consolidado

MILLONES DE US\$	DICIEMBRE 2016	DICIEMBRE 2017	VARIACIÓN DIC. 2016 / DIC. 2017	
			MM US\$	%
Ingresos Ordinarios, Total	699,86	857,03	157,17	22,46%
Costo de Ventas	-517,57	-661,53	-143,96	-27,81%
GANANCIA BRUTA	182,29	195,50	13,21	7,25%
Otros costos y gastos de operación	-54,75	-71,99	-17,24	-31,49%
Otros Ingresos por función	0,82	1,33	0,51	62,20%
Ingresos Financieros	7,12	9,44	2,32	32,58%
Costos Financieros	-25,69	-23,07	2,62	10,20%
Participación en Ganancia (Pérdida) de Asociadas	-2,88	-1,93	0,95	32,99%
Diferencia de cambio	-0,03	-2,70	-2,67	↓
Impuestos	32,78	-27,71	-60,49	↓
UTILIDAD DEL EJERCICIO	139,66	78,87	-60,79	-43,53%
Utilidad atribuible a participaciones minoritarias	1,24	1,02	-0,22	-17,74%
GANANCIA (PÉRDIDA), ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA	138,42	77,85	-60,57	-43,76%
EBITDA	174,16	167,01	-7,15	-4,11%

Al cierre de diciembre de 2017, los ingresos ordinarios acumulados fueron de US\$ 857,03 millones, lo que representa un aumento de 22,46% respecto a los US\$ 699,86 millones obtenidos al cierre de diciembre de 2016.

Los ingresos de la compañía dependen principalmente de los precios mundiales del óxido de molibdeno, de los volúmenes procesados y vendidos de productos de molibdeno, y de los niveles de eficiencia conseguidos durante el ejercicio.

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

ANÁLISIS RAZONADO DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017.

Con respecto al precio internacional del óxido de molibdeno, en promedio durante el año varió de US\$ 6,48 por libra en 2016 a US\$ 8,21 por libra en 2017, lo que significó un aumento de 26,70%. Esta fluctuación en los precios, junto al aumento en la venta de productos con mayor valor agregado, fueron los principales factores en la variación positiva de los ingresos, lo que se reflejó en mayores ingresos percibidos por concepto de venta de ferromolibdeno, óxido técnico en briquetas, óxido técnico en polvo, óxido puro grado Sandy y dimolibdato de amonio. Esto se vio compensado en parte por una disminución en el nivel de ingresos de ventas back to back y de maquila.

El volumen de productos de molibdeno vendido por Molymet en todas sus modalidades a diciembre de 2017, alcanzó las 159,24 millones de libras, comparado con las 165,67 millones de libras a diciembre de 2016. Esta disminución se ha visto compensada debido a que Molymet ha logrado posicionarse en el mercado con productos de mayor valor agregado, los cuales entregan un mayor margen a la compañía.

Los costos de venta consolidados al 31 de diciembre de 2017 alcanzaron los US\$ 661,53 millones, representando un aumento de 27,81% con respecto de los US\$ 517,57 millones registrados al cierre de diciembre de 2016. El aumento en los costos de venta responde principalmente al mayor valor de compra registrado durante el año, dados los mayores precios internacionales del molibdeno.

Al 31 de diciembre de 2017, la ganancia bruta alcanzó los US\$ 195,50 millones, lo cual representa un aumento de 7,25% respecto a los US\$ 182,29 millones que se registraron al cierre de diciembre de 2016. Es importante destacar que Molymet mantiene una base estable de clientes de mediano y largo plazo para sus líneas de negocio de Maquila, Venta Propia y Renio.

Al cierre del año 2017, los costos y gastos de operación alcanzaron los US\$ 71,99 millones, lo que representa un aumento de un 31,49% respecto a los US\$ 54,75 millones al cierre de 2016. Este aumento se explica principalmente por la menor utilidad reconocida en Otras ganancias (pérdidas) por US\$ 11,35 millones al 31 de diciembre de 2017, con respecto al cierre de 2016, derivada principalmente de los efectos registrados el año 2016 en Otras reservas producto de la inversión en Molycorp.

A diciembre de 2017 el resultado financiero, que corresponde a la diferencia entre los egresos e ingresos financieros, alcanzó los US\$ -13,63 millones, mientras que el resultado al cierre de 2016 alcanzó US\$ -18,57 millones. La variación de este resultado se genera por menores egresos financieros por US\$ 2,62 millones y mayores ingresos financieros por US\$ 2,32 millones.

Con respecto a los impuestos, éstos tuvieron un efecto negativo de US\$ 27,71 millones al cierre de diciembre de 2017, lo que representa una variación negativa de US\$ 60,49 millones respecto al efecto positivo por impuesto de US\$ 32,78 millones del mismo período del año 2016. Este efecto se origina principalmente por el reconocimiento de la recuperación de impuesto por absorción de utilidades ascendente a US\$ 43,94 millones, por el reconocimiento de impuestos diferidos asociados a la pérdida tributaria remanente por US\$ 30,67 millones y el pago de un impuesto sustitutivo por rentas acumuladas en el FUT por US\$ (20,02) millones.

Al 31 de diciembre de 2017, el EBITDA alcanzó los US\$ 167,01 millones, una disminución de 4,11% respecto al mismo ejercicio de 2016, que fue de US\$ 174,16 millones. Si bien hubo un aumento en el margen bruto por US\$ 13,21 millones, respecto a diciembre de 2016, éste no logró compensar una disminución en otras ganancias (pérdidas) por US\$ 11,35 millones, correspondientes principalmente al reconocimiento de una utilidad derivada de los efectos registrados en Otras reservas, originada como resultado de la cancelación de acciones de Molycorp en agosto de 2016, y un aumento en costos de distribución, gastos de administración y otros gastos por función por US\$ 5,89 millones.

La utilidad atribuible a los accionistas de Molymet al 31 de diciembre de 2017 fue de US\$ 77,85 millones, en comparación con los resultados obtenidos al cierre de 2016 por US\$ 138,42 millones, originados principalmente por el efecto en resultados debido a la cancelación de acciones de Molycorp en 2016 por US\$ 72,26 millones, lo que explica en gran medida la diferencia de US\$ 60,57 millones en la utilidad a diciembre de 2017.

Como parte del proceso de la cancelación de las acciones y otros títulos de deuda de Molycorp Inc., en enero de 2017 Molymet recibió 12.700 acciones con un valor de US\$ 0,53 millones, de la nueva compañía, Neo Cayman Holdings Ltd. El efecto en el Estado de Resultados al cierre de diciembre de 2017 por la conversión de estas acciones, fue una ganancia por US\$ 0,50 millones.

ii. Análisis de Segmentos de Operación

Para los principales segmentos de operación de Molymet, las variaciones en sus ingresos y egresos fueron las siguientes:

Molymet Individual (Planta Nos, Chile) tuvo un margen bruto, al 31 de diciembre de 2017, de US\$ 126,80 millones comparado con los US\$ 99,41 millones al cierre de diciembre de 2016. El ingreso por venta al cierre de 2017 fue de US\$ 514,42 millones comparado con los US\$ 402,74 millones del mismo periodo 2016. A su vez, los costos de venta al 31 de diciembre de 2017 llegaron a US\$ 387,62 millones, mientras que al 31 de diciembre de 2016 fue de US\$ 303,33 millones.

Molymex S.A. de C.V. (Planta México) tuvo un margen bruto de US\$ 26,44 millones al cierre de diciembre de 2017, a diferencia del ejercicio 2016, que tuvo un margen de US\$ 12,32 millones. El ingreso por venta a diciembre de 2017 fue de US\$ 215,06 millones comparado con los US\$ 178,32 millones del mismo periodo de 2016. A su vez, los costos de venta al 31 de diciembre de 2017 llegaron a US\$ 188,61 millones, mientras que en el mismo periodo del año 2016 alcanzaron los US\$ 166,00 millones.

Sadaci N.V. (Planta Bélgica) tuvo como margen bruto, al 31 de diciembre de 2017, de US\$ 18,32 millones, comparado con los US\$ 18,41 millones alcanzados en el mismo ejercicio en 2016. Los ingresos por venta al cierre de diciembre de 2017 alcanzaron los US\$ 170,33 millones, en comparación con los US\$ 127,28 millones del mismo ejercicio del año 2016. Los costos de venta al 31 de diciembre de 2017 fueron US\$ 152,01 millones, mientras que al 31 de diciembre de 2016 llegaron a los US\$ 108,87 millones.

Molynor S.A. (Planta Mejillones, Chile) tuvo un margen bruto de US\$ 13,86 millones al 31 de diciembre de 2017, comparado con los US\$ 43,34 millones del mismo periodo de 2016. El ingreso por venta al cierre de diciembre de 2017 fue de US\$ 74,36 millones, siendo que en el ejercicio anterior fueron de US\$ 88,60 millones. A su vez, los costos de venta al 31 de diciembre de 2017 llegaron a US\$ 60,50 millones, a diferencia de los US\$ 45,26 millones alcanzados durante el mismo periodo de 2016.

CM Chemiemetall GmbH (Planta Alemania) tuvo un margen bruto de US\$ 3,98 millones al 31 de diciembre de 2017, a diferencia de los US\$ 2,16 millones al cierre de diciembre de 2016. Los ingresos por venta acumulados al cierre de 2017 alcanzaron los US\$ 37,26 millones, mientras que al mismo periodo anterior fueron de US\$ 27,12 millones. A su vez, los costos de venta al 31 de diciembre de 2017 llegaron a US\$ 33,28 millones, a diferencia de los US\$ 24,96 millones a diciembre de 2016.

Juntos a estos segmentos se considera también uno denominado como "otros", el cual representa aquellas actividades que no califican como plantas productivas de procesamiento de concentrado de molibdeno, en las que se incluyen las siguientes actividades:

- Producción, comercialización y distribución de energía eléctrica.
- Explotación comercial y administración de bienes raíces.
- Comercializadora de productos de molibdeno y sus derivados.

Este segmento presentó al cierre de diciembre de 2017 un margen bruto positivo de US\$ 6,09 millones, lo que representa una disminución de US\$ 0,57 millones en comparación con el margen bruto positivo de US\$ 6,66 millones registrados en el mismo periodo de 2016.

IV. ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO DE MOLYMET

MILLONES DE US\$	DICIEMBRE 2016	DICIEMBRE 2017	VARIACIÓN DIC. 2016 / DIC. 2017	
			MM US\$	%
Activo Corriente	866,94	868,74	1,80	0,21%
Activo No Corriente	609,28	571,47	-37,81	-6,21%
TOTAL ACTIVOS	1.476,22	1.440,21	-36,01	-2,44%
Pasivos Corrientes	303,88	425,72	121,84	40,09%
Pasivos No Corrientes	574,90	376,81	-198,09	-34,46%
Patrimonio Neto	597,44	637,68	40,24	6,74%
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	1.476,22	1.440,21	-36,01	-2,44%

1. Activos

Al 31 de diciembre de 2017, los activos totales de la compañía presentan una disminución de US\$ 36,01 millones respecto al cierre de diciembre de 2016. Esto se debe principalmente a:

Los activos corrientes aumentaron, al 31 de diciembre de 2017, en US\$ 1,80 millones con respecto al cierre de diciembre de 2016. Esto se ve reflejado principalmente por el aumento en inventarios por US\$ 101,04 millones y deudores comerciales por US\$ 44,22 millones. Lo anterior fue en parte compensado por la disminución en otros activos financieros corrientes por US\$ 55,53 millones, en activos por impuestos corrientes por US\$ 49,98 millones, y en efectivo y equivalentes al efectivo por US\$ 41,69 millones.

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

ANÁLISIS RAZONADO DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017.

Los activos no corrientes presentan una disminución a diciembre de 2017, de US\$ 37,81 millones con respecto a diciembre de 2016, explicados principalmente por la disminución en propiedades, planta y equipo por US\$ 17,81 millones y en activos por impuestos diferidos por US\$ 18,15 millones.

2. Pasivos

Al cierre de diciembre de 2017, el total de pasivos corrientes y no corrientes de la compañía disminuyeron en US\$ 76,24 millones respecto a diciembre de 2016. Esto se debe principalmente a:

Los pasivos corrientes aumentaron, a diciembre de 2017, en US\$ 121,84 millones con respecto al cierre de 2016, explicados principalmente por el aumento en cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar por US\$ 86,62 millones y en otros pasivos financieros corrientes por US\$ 34,56 millones.

Los pasivos no corrientes disminuyeron, a diciembre de 2017, en US\$ 198,09 millones con respecto al cierre de diciembre de 2016, explicados principalmente por la disminución en otros pasivos financieros no corrientes por US\$ 198,31 millones, debido principalmente a la reclasificación a pasivos corrientes del bono emitido el 2013 por US\$ 78,13 millones y con vencimiento en marzo 2018, y de los tres primeros pagos del crédito sindicado suscrito el 2014 por US\$ 40,00 millones cada uno, con vencimientos en diciembre de 2017, junio de 2018 y diciembre de 2018, respectivamente.

3. Patrimonio

El patrimonio neto, al cierre de diciembre de 2017, registró un aumento US\$ 40,24 millones con respecto al cierre de diciembre de 2016, explicados principalmente por un aumento en ganancias acumuladas por US\$ 36,63 millones y en otras reservas por US\$ 3,26 millones, todo lo anterior neto de la provisión de dividendos por US\$ 40,19 millones.

4. Covenants

Con respecto a los Covenants de la compañía, éstos son:

ACREEDORES	COVENANT	CONDICIÓN	31/12/2016	31/12/2017	VIGENCIA
Línea de Crédito Crédito Sindicado Bonos: Chile – México	Patrimonio Mínimo (MM US\$)	≥ 300	597	638	01/06/2028
Línea de Crédito					
Crédito Sindicado Bonos: Chile - México	EBITDA / Gastos Financieros Netos	$\geq 5,00$	9,38	12,25	01/06/2028
Bonos: Chile - México	Nivel de Endeudamiento	$\leq 1,75$	1,03	0,82	01/06/2028
Línea de Crédito					
Crédito Sindicado	Deuda Neta Ajustada / EBITDA	$\leq 3,00$	-0,93	-1,47	09/12/2019
Línea de Crédito					
Crédito Sindicado	Pasivos Totales Netos / Patrimonio	$\leq 1,75$	0,15	0,15	09/12/2019

Patrimonio = Patrimonio Neto Atribuible + Participaciones Minoritarias

Nivel de Endeudamiento = Total Pasivos / Patrimonio

EBITDA = Resultado Operacional + Depreciación + Amortización de Intangibles - Revalorización Activos Biológicos

Total Pasivos = Total pasivos según FECU - (Existencias - CxP por compra de concentrados)

Deuda Neta Ajustada = Otros Pasivos Financieros Corrientes + Otros Pasivos Financieros No Corrientes - (Existencias - CxP por compra de concentrados) - Efectivo y Equivalentes al Efectivo - Otros activos financieros corrientes - Activos por Instr. Derivados de Cobertura

Pasivos Totales Netos = Total pasivos según FECU - (Existencias - CxP por compra de concentrados) - Efectivo y Equivalentes al Efectivo - Otros activos financieros corrientes

Al 31 de diciembre de 2017, los covenants se cumplen.

5. Ratios e Indicadores Financieros

A continuación se presentan los principales Ratios financieros al 31 de diciembre de 2017:

ÍNDICE	DICIEMBRE 2016	DICIEMBRE 2017	VARIACIÓN % DIC. 2016 / DIC. 2017
Deuda Neta / EBITDA	0,57	0,20	-65,19%
Razón de endeudamiento ¹	1,47	1,26	-14,44%
% Pasivo Corto Plazo	34,58%	53,05%	53,41%
% Pasivo Largo Plazo	65,42%	46,95%	-28,23%
EBITDA / Gastos Financieros ²	6,78	7,24	6,81%
Liquidez Corriente ³	2,85	2,04	-28,47%
Razón ácida ⁴	2,20	1,34	-39,21%

¹ Corresponde al total de pasivos dividido por el total de patrimonio neto.

² Corresponde al EBITDA dividido por los gastos financieros.

³ Corresponde al total de activos corrientes dividido por el total de pasivos corrientes.

⁴ Corresponde al total de activos corrientes, menos los inventarios corrientes, dividido por el total de pasivos corrientes.

Con respecto a los ratios anteriores, podemos señalar que:

i. Deuda Neta / EBITDA:

Disminuyó un 65,19% entre diciembre de 2016 y diciembre de 2017, alcanzando un valor de 0,20 veces. Lo anterior se debe a que 1) la deuda neta disminuyó, y 2) el EBITDA anualizado disminuyó en una menor medida que la deuda neta. A juicio de la administración, este valor corresponde a niveles completamente apropiados para la compañía.

ii. Razón de endeudamiento:

Disminuyó en un 14,44% respecto de diciembre de 2016, alcanzando a diciembre de 2017 un valor de 1,26 veces. Lo anterior se explica principalmente a que los pasivos totales disminuyeron, mientras que el patrimonio total aumentó.

iii. % Pasivo Corto Plazo:

Aumentó de un 34,58% a diciembre 2016 a un 53,05% a diciembre de 2017, debido principalmente a: 1) la reclasificación desde pasivos no corrientes del bono emitido el 2013 por US\$ 78,13 millones con vencimiento en marzo 2018, y del segundo y tercer pago del crédito sindicado suscrito el 2014 por US\$ 40,00 millones cada uno, con vencimientos en junio y diciembre de 2018, lo que fue compensado por el pago total del capital del bono emitido en México en junio de 2012, por un monto de US\$ 125,00 millones y el primer pago del crédito sindicado realizado en diciembre de 2017 por US\$ 40,00 millones, y 2) al aumento de las cuentas por pagar por US\$ 86,62 millones, dado el alza del precio del óxido de molibdeno durante el año 2017.

iv. % Pasivo Largo Plazo:

Disminuyó de un 65,42% a diciembre 2016 a un 46,95% a diciembre de 2017, debido principalmente a la reclasificación a pasivos corrientes del bono emitido el 2013 por US\$ 78,13 millones con vencimiento en marzo 2018, y del segundo y tercer pago del crédito sindicado suscrito el 2014 por US\$ 40,00 millones cada uno, con vencimientos en junio y diciembre de 2018, respectivamente.

v. EBITDA / Gastos Financieros:

Aumentó en un 6,81%, pasando de 6,78 veces al cierre de diciembre de 2016 a 7,24 veces a diciembre de 2017, lo que se explica principalmente por una disminución de los gastos financieros proporcionalmente mayor que la disminución del EBITDA anualizado.

vi. Liquidez corriente:

Al cierre de diciembre de 2017 alcanza a 2,04 veces, disminuyendo en un 28,47% respecto de las 2,85 veces del cierre del año 2016. Lo anterior se explica principalmente por la reclasificación desde pasivos no corrientes del bono emitido el 2013 por US\$ 78,13 millones con vencimiento en marzo 2018, y del segundo y tercer pago del crédito sindicado suscrito el 2014 por US\$ 40,00 millones cada uno, con vencimientos en junio y diciembre de 2018, respectivamente, lo que fue compensado por el pago total del capital del bono emitido en México en junio de 2012, por un monto de US\$ 125,00 millones.

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

ANÁLISIS RAZONADO DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017.

vii. Razón Ácida:

Disminuyó, pasando de 2,20 veces al cierre de 2016 a 1,34 veces a diciembre de 2017, debido principalmente a: 1) la reclasificación desde pasivos no corrientes del bono emitido el 2013 por US\$ 78,13 millones con vencimiento en marzo 2018, y del segundo y tercer pago del crédito sindicado suscrito el 2014 por US\$ 40,00 millones cada uno, con vencimientos en junio y diciembre de 2018, lo que fue compensado por el pago total del capital del bono emitido en México en junio de 2012, por un monto de US\$ 125,00 millones, y 2) al aumento de los inventarios corrientes por US\$ 101,04 millones.

A continuación se presentan los principales Indicadores Financieros al 31 de diciembre de 2017:

ÍNDICE	DICIEMBRE 2016	DICIEMBRE 2017
Rentabilidad del Patrimonio ¹	24,83%	12,61%
Rentabilidad del Activo ²	9,84%	5,34%
Rentabilidad Activo Operacional ³	22,82%	13,19%
Utilidad por Acción (US\$ x Acción) ⁴	1,04	0,59

¹ Corresponde a la utilidad neta anualizada dividida por el patrimonio promedio de los últimos 2 periodos/ejercicios.

² Corresponde a la utilidad neta anualizada dividida por el total de activos promedio de los últimos 2 periodos/ejercicios.

³ Corresponde a la utilidad neta anualizada dividida por el total de activos no corrientes promedio de los últimos 2 periodos/ejercicios.

⁴ Corresponde a la utilidad neta anualizada dividida por el total de acciones suscritas y pagadas.

*Anualizado: Hace referencia a los últimos 12 meses.

Con respecto a los indicadores anteriores, podemos señalar que:

i. Rentabilidad del Patrimonio:

Disminuyó desde 24,83% al cierre de diciembre de 2016 a 12,61% a diciembre de 2017. Las variaciones se debieron a que la utilidad atribuible a los accionistas de Molymet anualizada al 31 de diciembre de 2017 fue de US\$ 77,85 millones, representando una disminución de US\$ 60,57 millones con respecto a la utilidad anualizada de US\$ 138,42 millones obtenida al 31 de diciembre de 2016. Esta variación se explica, en gran parte, por el efecto en resultados debido a la cancelación de acciones de Molycorp en 2016 por US\$ 72,26 millones.

ii. Rentabilidad del Activo:

Disminuyó desde 9,84% al cierre de diciembre de 2016 a 5,34% a diciembre de 2017. Las variaciones se debieron a que la utilidad atribuible a los accionistas de Molymet anualizada al 31 de diciembre de 2017 fue de US\$ 77,85 millones, representando una disminución de US\$ 60,57 millones con respecto a la utilidad anualizada de US\$ 138,42 millones obtenida al 31 de diciembre de 2016. Esta variación se explica, en gran parte, por el efecto en resultados debido a la cancelación de acciones de Molycorp en 2016 por US\$ 72,26 millones.

iii. Rentabilidad Activo Operacional:

Disminuyó desde 22,82% al cierre de diciembre de 2016 a 13,19% a diciembre de 2017, debido principalmente a que la utilidad atribuible a los accionistas de Molymet anualizada al 31 de diciembre de 2017 fue de US\$ 77,85 millones, representando una disminución de US\$ 60,57 millones con respecto a la utilidad anualizada de US\$ 138,42 millones obtenida al 31 de diciembre de 2016. Esta variación se explica, en gran parte, por el efecto en resultados debido a la cancelación de acciones de Molycorp en 2016 por US\$ 72,26 millones.

iv. Utilidad por Acción (US\$ x Acción):

Disminuyó desde 1,04 al cierre de diciembre de 2016 a 0,59 a diciembre de 2017, debido principalmente a la utilidad atribuible a los accionistas de Molymet anualizada al 31 de diciembre de 2017 fue de US\$ 77,85 millones, representando una disminución de US\$ 60,57 millones con respecto a la utilidad anualizada de US\$ 138,42 millones obtenida al 31 de diciembre de 2016. Esta variación se explica, en gran parte, por el efecto en resultados debido a la cancelación de acciones de Molycorp en 2016 por US\$ 72,26 millones.

6. Liquidez y Solvencia

Las necesidades por capital de trabajo, así como los ingresos percibidos o desembolsados por concepto de finalizaciones, dependen principalmente del precio del molibdeno y sus fluctuaciones. Es por esto que Molytmet evalúa permanentemente el precio del molibdeno, de manera que las variaciones, a pesar de que influyen en los activos y pasivos de la compañía, no afecten su resultado y patrimonio.

La deuda consolidada a diciembre de 2017, alcanzó los US\$ 464,04 millones, menor a la que mantenía a diciembre de 2016 por US\$ 627,79 millones.

A su vez, Molytmet disminuyó su caja de US\$ 528,14 millones a diciembre de 2016 a US\$ 430,78 millones a diciembre de 2017.

La deuda neta consolidada a diciembre de 2017 disminuyó en un 66,62%, pasando de US\$ 99,66 millones en diciembre de 2016, a US\$ 33,26 millones a diciembre de 2017. Esto se explica principalmente a que la deuda disminuyó un 26,08%, mientras que la caja consolidada disminuyó 18,43%.

Con fecha 28 de marzo de 2017, la filial Molytmet S.A. de C.V. renovó la línea de crédito comprometida que mantenía con la entidad canadiense The Bank of Nova Scotia, por un plazo de 18 meses adicionales y por hasta US\$ 40,00 millones. Molibdenos y Metales S.A. tomó parte en dicho contrato como garante de las obligaciones de su filial.

Con fecha 9 de junio de 2017, se procedió a la novación del Crédito Sindicado, cambiando las contrapartes acreedoras además del spread aplicado a la tasa Libor 6 meses para el devengo de los intereses semestrales. Producto de esta novación, quedaron como acreedores los bancos Scotiabank Chile, Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd. y el Banco del Estado de Chile – New York Branch, mientras que el spread aplicado para el cálculo de los intereses bajó desde 1,75% a 1,15%. Las amortizaciones (tanto de intereses como de capital), vencimiento y monto del crédito se mantuvieron inalteradas.

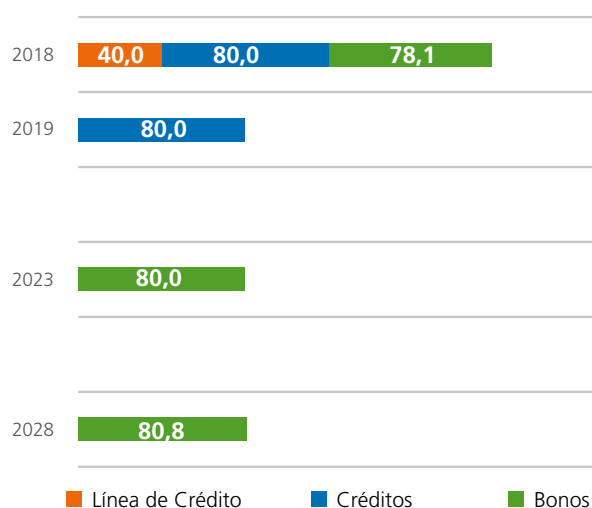
Con fecha 28 de junio de 2017, Molytmet realizó el pago total del capital e intereses del bono emitido en México en junio de 2012. El monto amortizado fue de US\$ 125,00 millones.

Con fecha 11 de diciembre de 2017, Molytmet realizó la primera amortización de capital del Crédito Sindicado suscrito el año 2014, por un monto de US\$ 40,00 millones. Al cierre de 2017 el capital insoluto de este crédito es de US\$ 160,00 millones.

En cuanto a las actividades financieras de las demás filiales que Molytmet consolida, éstas no presentan información relevante al cierre de diciembre de 2017. Cabe señalar que casi la totalidad del financiamiento es obtenido por la matriz, Molibdenos y Metales S.A.

7. Perfil Financiero

A continuación se presenta el perfil de vencimientos de la compañía al cierre de diciembre de 2017:



MOLIBDENOS Y METALES S.A.

ANÁLISIS RAZONADO DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017.

8. Valor Libro y Valor Económico de los Activos

El valor libro del activo circulante no difiere significativamente de su valor de mercado.

Como se indica en las notas a los Estados Financieros que se adjuntan, los depósitos a plazo se encuentran valorizados al costo de la inversión más reajustes e intereses devengados al 31 de diciembre de 2017, valorización que no excede al valor del mercado.

Las existencias se encuentran valorizadas a su costo o a su valor neto realizable; utilizándose el menor de los dos. El costo se determina por el método precio promedio ponderado. El costo de los productos terminados y de los productos en curso incluye los costos de las materias primas, la mano de obra directa, otros costos directos y gastos generales de fabricación, basados en una capacidad operativa normal. Lo que no incluye son los costos por intereses. El valor neto realizable es el precio de venta estimado en el curso normal del negocio, menos los costos variables de venta aplicables.

Determinar el valor económico de los bienes del activo fijo en este tipo de empresas, es extremadamente complejo por tratarse en general de maquinarias y equipos muy específicos y sofisticados, no siendo habituales sus transacciones comerciales, desconociéndose por consiguiente una referencia de su valor de realización. Lo que comprende construcciones y obras de infraestructura están especialmente acondicionados para estos elementos, lo que también dificulta determinar su valor económico.

El valor económico de los bienes del activo fijo debe ser evaluado con relación al funcionamiento de la empresa y a su capacidad para generar ingresos que le permita absorber el costo involucrado, lo que en esta empresa, a criterio de la administración de la sociedad, se cumple ampliamente.

V. FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO

MILLONES DE US\$	DICIEMBRE 2016	DICIEMBRE 2017	VARIACIÓN DIC. 2016 / DIC. 2017	
			MM US\$	%
Flujos de Efectivo de actividades de Operación	93,54	135,69	42,15	45,06%
Flujos de Efectivo de actividades de Inversión	-104,96	57,00	161,96	↑
Flujos de Efectivo de actividades de Financiamiento	-40,85	-234,54	-193,69	↓
Efectos de las variaciones en las tasas de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	12,15	0,17	-11,99	-98,63%
VARIACIÓN NETA FINAL DE FLUJO DE EFECTIVO	-40,12	-41,69	-1,58	-3,93%

Las actividades de operación generaron a diciembre de 2017, un flujo positivo de US\$ 135,69 millones, lo que representa un aumento de US\$ 42,15 millones respecto al mismo periodo de 2016. Esto se explica principalmente por mayores cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios por US\$ 130,03 millones, un flujo positivo por impuestos a las ganancias pagados (reembolsados), clasificados como actividades de operación por US\$ 67,93 millones, y a mayores otros cobros por actividades de operación por US\$ 9,21, lo que no fue compensado por el mayor pago a proveedores por suministro de bienes y servicios por US\$ 156,72 millones.

Las actividades de inversión generaron a diciembre de 2017, un flujo positivo de US\$ 57,00 millones, lo que representa una variación positiva de US\$ 161,96 millones respecto al cierre de diciembre de 2016. Esto se debe principalmente a una menor inversión en depósitos a plazo por US\$ 128,07 millones y a mayores rescates de depósitos a plazo por US\$ 28,43 millones.

Las actividades de financiamiento generaron a diciembre de 2017, un flujo negativo de US\$ 234,54 millones, lo que representa una disminución de US\$ 193,69 millones respecto a diciembre de 2016. Esto se explica por los menores importes procedentes de préstamos de corto plazo por US\$ 124,59 millones, a mayores reembolsos de préstamos por US\$ 40,83 millones, mayores dividendos pagados por US\$ 22,94 millones, y los menores cobros por cambios en las participaciones en la propiedad de subsidiarias por US\$ 6,92 millones.

El flujo de efectivo neto de la sociedad generado durante el año 2017 alcanzó los US\$ 41,69 millones negativos, US\$ 1,58 millones menos respecto al mismo ejercicio del 2016, lo que se explica principalmente por el menor flujo de financiamiento, lo que fue en parte compensado por los mayores flujos de operación e inversión durante el periodo.

VI. HECHOS RELEVANTES

Hechos relevantes al 31 de diciembre de 2017:

1. Con fecha 19 y 20 de enero del año 2017, Molibdenos y Metales S.A. informó mediante hechos esenciales, sobre la interposición de un recurso de amparo con fecha 18 de enero de 2017 ante la Ilustrísima Corte de Apelaciones de Antofagasta, en contra del Sindicato de Trabajadores Nro. 1 de su filial, Complejo Industrial Molynor S.A. Dicho recurso se fundó en la privación, perturbación y amenaza a los derechos de libertad personal y seguridad individual que sufrieron ciertos ejecutivos de dicha sociedad, lo anterior debido a que fueron ilegalmente retenidos dentro de las instalaciones de la filial, Complejo Industrial Molynor S.A. al momento de hacerse efectiva la huelga por dicho sindicato, el día 17 de enero del año 2017. Carabineros ha dispuesto de suficiente personal, previa orden de la Ilustrísima Corte de Apelaciones de Antofagasta, para garantizar la seguridad en el sector. Se hace presente que el referido Sindicato, con fecha 17 de enero de 2017, hizo efectiva la huelga legal al no llegar a acuerdo en el marco del proceso de negociación colectiva reglada con la empresa Complejo Industrial Molynor S.A. Se comunicó también, que los hechos informados no tienen efectos financieros para Molibdenos y Metales S.A. y que tampoco se espera que dicha huelga afecte los compromisos comerciales adquiridos con clientes y proveedores.
2. Con fecha 15 de marzo de 2017 se informó en carácter de hecho esencial que el Directorio de la Sociedad, en Sesión N°933, celebrada el 14 de marzo de 2017, acordó citar a los señores accionistas de Molibdenos y Metales S.A., a Junta Ordinaria de Accionistas, para el día 18 de abril de 2017, a las 16:00 horas, en la Planta Industrial MolyMet Nos, ubicada en Avenida Peñuelas N°0258, comuna de San Bernardo, con el objeto de pronunciarse sobre las siguientes materias:
 - a) Someter a aprobación la Memoria Anual, el Balance, los Estados Financieros y el Informe de los Auditores Externos correspondiente al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2016.
 - b) Someter a aprobación el pago del Dividendo Definitivo N°85 de US\$0,32 (treinta y dos centavos de dólar) por acción, a ser pagado el día 27 de abril de 2017;
 - c) Fijar la remuneración del Directorio;
 - d) Fijar la remuneración del Comité de Directores y determinación del presupuesto;
 - e) Designar a los Auditores Externos para el período 2017.
 - f) Designar los Clasificadores de Riesgo para el período 2017.
 - g) Determinar el periódico donde deberán publicarse las citaciones a Juntas de Accionistas de la Sociedad.
 - h) Información de las operaciones con partes relacionadas prevista en la Ley N° 18.046 sobre Sociedades Anónimas.
 - i) Tratar otras materias de interés social de competencia de la Junta Ordinaria conforme a la Ley y al Estatuto Social.
3. Con fecha 15 de marzo de 2017, se informó en carácter de hecho esencial, que el Directorio de la Sociedad, en Sesión Ordinaria N°933, celebrada el 14 de marzo de 2017, acordó proponer a la próxima Junta Ordinaria de Accionistas, a celebrarse el 18 de abril de 2017, pagar el dividendo definitivo N°85, ascendente a US\$0,32 (treinta y dos centavos de dólar) por acción, con cargo a las utilidades del ejercicio 2016, a ser pagado el día 27 de abril de 2017. Además se informó que tendrán derecho al mencionado dividendo los titulares de acciones inscritos en el Registro de Accionistas el día 21 de abril de 2017.
4. Con fecha 29 de marzo de 2017, se informó en carácter de hecho esencial, que según se informara en hecho esencial de fecha 1 de octubre de 2015, con fecha 28 de septiembre de ese mismo año, la filial mexicana de Molibdenos y Metales S.A., MolyMex S.A. de C.V. ("MolyMex"), suscribió un contrato de apertura de línea de crédito con la entidad canadiense, The Bank of Nova Scotia, por la suma de US\$60.000.000, con un plazo de vigencia de 18 meses. Molibdenos y Metales S.A. tomó parte en dicho contrato como garante de las obligaciones de su filial.

Por medio de dicho hecho esencial, se informó que con fecha 28 de marzo del presente año, MolyMex acordó la extensión de dicha línea de crédito por un plazo de 18 meses adicionales, por un monto total de US\$40.000.000 y con una tasa de interés, correspondiente a la tasa Libor a tres meses, más un margen aplicable de 0,55% anual. Molibdenos y Metales S.A. tomó parte en la modificación antes indicada, como garante de las obligaciones de MolyMex.

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

ANÁLISIS RAZONADO DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017.

5. Con fecha 18 de Abril se celebró la 41ª Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad, en la cual:
 - a) Se aprobó la Memoria Anual, el Balance, los Estados Financieros y el Informe de los Auditores Externos correspondiente al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2016.
 - b) Se aprobó el pago del Dividendo Definitivo N°85 de US\$ 0,32 (treinta y dos centavos de dólar) por acción propuesto por el Directorio, a ser pagado el 27 de abril de 2017.
 - c) Se fijó la remuneración del Directorio para el año 2017.
 - d) Se fijó de la remuneración del Comité de Directores y se determinó su presupuesto.
 - e) Se designó como Auditores Externos para el período 2017 a PricewaterhouseCoopers.
 - f) Se acordó publicar en el diario La Segunda, los avisos a citación a Juntas de Accionistas de la Sociedad.
6. Con fecha 20 de abril se informó en carácter de hecho esencial que el Directorio de la Sociedad, en Sesión Ordinaria N° 934, de fecha 18 de abril de 2017, aprobó el Proyecto de Planta Química, en la filial Sadaci N.V., en Bélgica. Dicho Proyecto, que complementa sus operaciones actuales de tostación, permitirá la elaboración de productos de mayor valor agregado, así como una mayor flexibilidad en el procesamiento de concentrados de molibdeno. Se hizo presente que el ya referido Proyecto considera un inicio de puesta en marcha durante el primer semestre de 2019; una inversión estimada de US\$ 44,00 millones; se llevará a cabo con recursos propios, sin socios participantes; y, no se esperan efectos financieros en el corto plazo.

Hechos relevantes posteriores al 31 de diciembre de 2017:

1. El Directorio, con fecha 30 de enero de 2018, ha aprobado los presentes estados financieros y ha autorizado su divulgación.

No existen otros hechos posteriores a ser informados por la administración de la sociedad que pueda afectar significativamente la información presentada.

VII. GESTIÓN DEL RIESGO

La administración emplea el término “riesgo” para referirse a situaciones en las cuales se está expuesto a proposiciones que evidencian componentes de incertidumbre, clasificando los mismos según las fuentes de incertidumbre y los mecanismos de transmisión asociados.

Específicamente, Molymet y sus filiales están expuestas a un conjunto de riesgos de mercado, financieros y operacionales inherentes a sus negocios, donde los principales riesgos se relacionan con el grado de exposición al precio de las materias primas, competencia en los mercados, crédito, liquidez, tasas de interés, tipo de cambio, abastecimiento y factores medioambientales.

• Riesgo de Mercado:

Grado de exposición con relación al precio de las materias primas.

Debido a la exposición intrínseca que las líneas de negocio de Molymet presentan frente a la volatilidad de precios de sus productos, Molymet mantiene un porcentaje limitado de sus ventas y abastecimiento en contratos de corto plazo o spot, manteniendo la mayoría de sus contratos cubiertos a través de contratos de mediano plazo y largo plazo.

Molymet lleva un estricto control respecto a este tema y para ello evalúa permanentemente el riesgo de la posición propia del molibdeno, renio y cobre, de manera de minimizar los posibles efectos de variaciones bruscas de los precios internacionales de los mismos.

Competencia en los mercados en que Molymet participa.

Molymet enfrenta altos niveles de competencia en los mercados en que participa y en las líneas de negocio que tiene, dado los otros procesadores de molibdeno que existen en el mundo: Freeport McMoran y Thompson Creek en Estados Unidos, Freeport McMoran en Europa, además de otros procesadores en Asia (China, principalmente).

Frente a esto, la compañía ha tomado medidas como el desarrollo de productos con un mayor valor agregado para los clientes, incorporación de adelantos tecnológicos y desarrollo de tecnologías propias que entreguen una mayor eficiencia operacional, servicio a la medida tanto para sus clientes de maquila como sus clientes de ventas propias, contratos de abastecimiento a mediano y largo plazo que aseguran el abastecimiento de Molymet, y contratos con sus clientes finales a mediano plazo.

• Riesgo Financiero:

El Grupo Molymet, a través de su Sociedad Matriz y filiales, se encuentra expuesto a los siguientes riesgos financieros: riesgo de crédito, riesgo de liquidez, riesgo por tasa de interés y riesgo de tipo de cambio. Los riesgos mencionados hacen referencia a situaciones en las cuales existen proposiciones que evidencian componentes de incertidumbre en distintos horizontes de tiempo.

La Compañía cuenta con una política corporativa de “Gestión del Riesgo Financiero”, la cual define como propósito resguardar en todo momento la estabilidad y sustentabilidad financiera de Molymet y sus filiales, tanto bajo condiciones normales como también excepcionales. Dicha política ha sido definida por el Directorio y cuenta con una estructura de gestión simple, transparente y flexible. En términos generales, la mencionada política, especifica las directrices de gestión definidas en relación a todos aquellos componentes de incertidumbre financiera que han sido comprobados como relevantes a las operaciones de Molymet y sus filiales, así como también determinar cómo el Grupo está organizado para tales efectos. Además, la Administración ejerce permanente monitoreo y evaluación de las variables de mercado con el fin de definir la estrategia de cobertura.

Riesgo de crédito.

El concepto de “riesgo de crédito” es empleado por la Administración para referirse a aquella incertidumbre financiera, a distintos horizontes de tiempo, relacionada con el cumplimiento de obligaciones suscritas por contrapartes, al momento de ejercer derechos contractuales para recibir efectivo u otros activos financieros.

En relación al riesgo de crédito originado por actividades financieras, las cuales incluyen depósitos en bancos e instituciones financieras, instrumentos derivados y otros, la Compañía posee una “Política de Riesgo de Contraparte”, que tiene por objetivo mitigar este riesgo. Dicha política considera: 1) contrapartes con clasificaciones de grado de inversión otorgadas por las Agencias Clasificadoras de Riesgo, 2) ratios mínimos de liquidez y solvencia y, 3) límites máximos por institución.

El riesgo de crédito originado por las actividades comerciales de la Compañía tiene directa relación con la capacidad de los clientes para cumplir con los compromisos contractuales. El Grupo cuenta con una “Política General de Evaluación de Clientes”, donde se determinan plazos y límites máximos monetarios para llevar a cabo las actividades comerciales. Además, Molymet tiene contratadas pólizas de seguros para disminuir el riesgo de las ventas a crédito.

Riesgo de liquidez.

El concepto de “riesgo de liquidez” es empleado por la Administración para referirse a aquella incertidumbre financiera, a distintos horizontes de tiempo, relacionada con la capacidad de responder a aquellos requerimientos netos de efectivo que sustentan sus operaciones, tanto bajo condiciones normales como también excepcionales de operación.

Debido a la naturaleza del negocio, Molymet requiere fondos líquidos para hacer frente a las necesidades de capital de trabajo derivadas de la operación, inversiones en proyectos y vencimiento de deuda e intereses financieros.

Con el fin de enfrentar necesidades de financiamiento, la compañía mantiene líneas de crédito comprometidas y no comprometidas en diversas instituciones bancarias.

Cabe señalar que dadas las buenas prácticas que la compañía ha implementado en sus políticas financieras internas, actualmente Molymet cuenta en el mercado internacional con un rating BBB (Fitch Ratings) y BBB- (S&P), en el mercado mexicano con un rating de AA+ (Fitch Ratings) y AA (S&P), en Colombia con un rating interno de AAA (Fitch Ratings) y en el mercado nacional con un rating AA- (Fitch Ratings) y A+ (Feller Rate), lo que cumple los objetivos en términos de rating crediticio de Molymet, el cual apunta a mantener su condición de Investment Grade en el mercado internacional, es decir, igual o superior a BBB-; y un rating igual o superior a A en el mercado nacional.

El 100% de la deuda de la empresa está expresada en moneda funcional, es decir, dólar americano.

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

ANÁLISIS RAZONADO DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017.

Riesgo por tasa de interés.

Como parte de la política para mitigar el riesgo de liquidez, la compañía se endeudada mediante emisiones de bonos y créditos bancarios. Dichos pasivos pueden ser contratados en tasa fija, variable y/o en monedas distintas a la funcional. Como parte de la "Política de Gestión del Riesgo Financiero", se realizan coberturas, mediante cross currency swaps, para todos los pasivos de largo plazo en moneda distinta a la funcional. El objetivo de lo anterior es que los pasivos no generen riesgo de moneda o tasas que no tengan directa relación con la moneda funcional.

La estructura de tasa de interés de la deuda del Grupo es administrada con el fin de disminuir el costo financiero, siendo evaluada permanentemente ante escenarios probables de tasas. Actualmente un 54,43% de la deuda está denominada en tasa fija.

Riesgo de tipo de cambio.

El dólar estadounidense es la moneda funcional y de presentación de los Estados Financieros de la Sociedad Matriz, ya que es la moneda relevante para gran parte de las operaciones del Grupo. El riesgo surge por la probabilidad de fluctuaciones en los tipos de cambio de las monedas distintas a la funcional, sobre las cuales el Grupo realiza transacciones y/o mantiene saldos. Las potenciales exposiciones al riesgo de tipo de cambio son de variados tipos, entre las que se incluyen,

- Exposición por conversión a los tipos de cambio de cierre de los activos y pasivos financieros denominados en monedas distintas a la funcional.
- Exposición por transacciones de ingresos y gastos denominados en monedas distintas a la funcional de las operaciones de cada filial.

Las principales monedas sobre las que se gestiona el riesgo de tipo de cambio son el peso chileno (CLP), la unidad de fomento (UF), el euro (EUR), el peso mexicano (MXN) y el yuan (RMB).

Molymet y sus filiales mitigan el riesgo basados en la "Política de Gestión del Riesgo Financiero" y la ponen en práctica mediante coberturas naturales o con la contratación de instrumentos derivados.

• Riesgo Operacional:**Molymet, para sus negocios de molibdeno y renio, no tiene minas y su abastecimiento depende de contratos con distintos proveedores.**

Molymet no tiene yacimientos mineros con los que pueda abastecer sus necesidades de molibdenita, lo que representa un riesgo en caso de que no se renueve un contrato de abastecimiento o el proveedor disminuya las cantidades suministradas.

Frente a esto, Molymet ha logrado desarrollar fuertes relaciones con sus proveedores y contratos que le permiten mantener un abastecimiento asegurado por largos períodos. Estos contratos son principalmente a largo plazo.

Riesgo asociado a factores medioambientales y a la relación con la comunidad.

Las operaciones de Molymet están reguladas por normas medioambientales en Chile y en los demás países donde opera, por lo que la empresa ha desarrollado políticas de control que eviten el incumplimiento de estas normas, dado que podría llegar a afectar las operaciones de la empresa. Esta estricta política medioambiental que Molymet aplica en todas sus filiales se ha mantenido a la fecha y se ha ajustado a las necesidades de los distintos escenarios de producción y requerimientos ambientales a los cuales están sometidos la gestión y el desempeño ambiental de la compañía.

Cabe destacar que Molymet sigue participando activamente en los planes de vigilancia ambiental requeridos por la autoridad.

A su vez, Molymet continúa invirtiendo en renovación y actualización de equipos para el control de emisiones.

Molymet mantiene proactivas relaciones con las comunidades vecinas e instituciones que la representan, realizando permanentemente proyectos de RSE que van en directo beneficio de la comunidad vecina organizada.

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

HECHOS RELEVANTES CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017.

HECHOS RELEVANTES FECU DESDE EL 1º DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017

- I. Con fecha 19 y 20 de enero del año 2017, Molibdenos y Metales S.A. informó mediante hechos esenciales, sobre la interposición de un recurso de amparo con fecha 18 de enero de 2017 ante la Ilustrísima Corte de Apelaciones de Antofagasta, en contra del Sindicato de Trabajadores Nro. 1 de su filial, Complejo Industrial Molynor S.A. Dicho recurso se fundó en la privación, perturbación y amenaza a los derechos de libertad personal y seguridad individual que sufrieron ciertos ejecutivos de dicha sociedad, lo anterior debido a que fueron ilegalmente retenidos dentro de las instalaciones de la filial, Complejo Industrial Molynor S.A. al momento de hacerse efectiva la huelga por dicho sindicato, el día 17 de enero del año 2017. Carabineros ha dispuesto de suficiente personal, previa orden de la Ilustrísima Corte de Apelaciones de Antofagasta, para garantizar la seguridad en el sector. Se hace presente que el referido Sindicato, con fecha 17 de enero de 2017, hizo efectiva la huelga legal al no llegar a acuerdo en el marco del proceso de negociación colectiva reglada con la empresa Complejo Industrial Molynor S.A. Se comunicó también, que los hechos informados no tienen efectos financieros para Molibdenos y Metales S.A. y que tampoco se espera que dicha huelga afecte los compromisos comerciales adquiridos con clientes y proveedores.
- II. Con fecha 15 de marzo de 2017 se informó en carácter de hecho esencial que el Directorio de la Sociedad, en Sesión N°933, celebrada el 14 de marzo de 2017, acordó citar a los señores accionistas de Molibdenos y Metales S.A., a Junta Ordinaria de Accionistas, para el día 18 de abril de 2017, a las 16:00 horas, en la Planta Industrial MolytmetNos, ubicada en Avenida Peñuelas N°0258, comuna de San Bernardo, con el objeto de pronunciarse sobre las siguientes materias:
 - a) Someter a aprobación la Memoria Anual, el Balance, los Estados Financieros y el Informe de los Auditores Externos correspondiente al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2016.
 - b) Someter a aprobación el pago del Dividendo Definitivo N°85 de US\$ 0,32 (treinta y dos centavos de dólar) por acción, a ser pagado el día 27 de abril de 2017;
 - c) Fijar la remuneración del Directorio;
 - d) Fijar la remuneración del Comité de Directores y determinación del presupuesto;
 - e) Designar a los Auditores Externos para el período 2017.
 - f) Designar los Clasificadores de Riesgo para el período 2017.
 - g) Determinar el periódico donde deberán publicarse las citaciones a Juntas de Accionistas de la Sociedad.
 - h) Información de las operaciones con partes relacionadas prevista en la Ley N° 18.046 sobre Sociedades Anónimas.
 - i) Tratar otras materias de interés social de competencia de la Junta Ordinaria conforme a la Ley y al Estatuto Social.
- III. Con fecha 15 de marzo de 2017, se informó en carácter de hecho esencial, que el Directorio de la Sociedad, en Sesión Ordinaria N°933, celebrada el día 14 de marzo de 2017, acordó proponer a la próxima Junta Ordinaria de Accionistas, a celebrarse el 18 de abril de 2017, pagar el dividendo definitivo N°85, ascendente a US\$0,32 (treinta y dos centavos de dólar) por acción, con cargo a las utilidades del ejercicio 2016, a ser pagado el día 27 de abril de 2017. Además se informó que tendrán derecho al mencionado dividendo los titulares de acciones inscritos en el Registro de Accionistas el día 21 de abril de 2017.
- IV. Con fecha 29 de marzo de 2017, se informó en carácter de hecho esencial, que según se informara en hecho esencial de fecha 1 de octubre del año 2015, con fecha 28 de septiembre de ese mismo año, la filial mexicana de Molibdenos y Metales S.A., Molytmet S.A. de C.V. ("Molytmet"), suscribió un contrato de apertura de línea de crédito con la entidad canadiense, The Bank of Nova Scotia, por la suma de US\$60.000.000, con un plazo de vigencia de 18 meses. Molibdenos y Metales S.A. tomó parte en dicho contrato como garante de las obligaciones de su filial.

Por medio de dicho hecho esencial, se informó que con fecha 28 de marzo del presente año, Molytmet acordó la extensión de dicha línea de crédito por un plazo de 18 meses adicionales, por un monto total de US\$40.000.000 y con una tasa de interés, correspondiente a la tasa Libor a tres meses, más un margen aplicable de 0,55% anual. Molibdenos y Metales S.A. tomó parte en la modificación antes indicada, como garante de las obligaciones de Molytmet.

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

HECHOS RELEVANTES CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017.

V. Con fecha 18 de Abril se celebró la 41ª Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad, en la cual:

- a) Se aprobó la Memoria Anual, el Balance, los Estados Financieros y el Informe de los Auditores Externos correspondiente al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2016.
- b) Se aprobó el pago del Dividendo Definitivo N°85 de US\$ 0,32 (treinta y dos centavos de dólar) por acción propuesto por el Directorio, a ser pagado el 27 de abril de 2017.
- c) Se fijó la remuneración del Directorio para el año 2017.
- d) Se fijó de la remuneración del Comité de Directores y se determinó su presupuesto.
- e) Se designó como Auditores Externos para el período 2017 a PricewaterhouseCoopers.
- f) Se acordó publicar en el diario La Segunda, los avisos a citación a Juntas de Accionistas de la Sociedad.

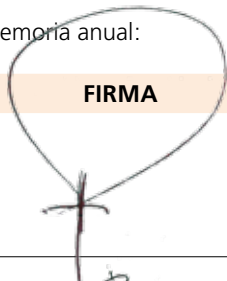
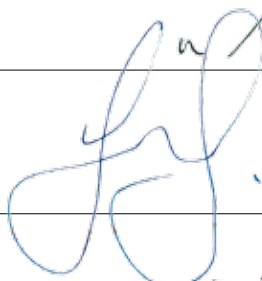
VI. Con fecha 20 de abril se informó en carácter de hecho esencial que el Directorio de la Sociedad, en Sesión Ordinaria N° 934, de fecha 18 de abril de 2017, aprobó el Proyecto de Planta Química, en la filial Sadaci N.V., en Bélgica. Dicho Proyecto, que complementa sus operaciones actuales de tostación, permitirá la elaboración de productos de mayor valor agregado, así como una mayor flexibilidad en el procesamiento de concentrados de molibdeno. Se hizo presente que el ya referido Proyecto considera un inicio de puesta en marcha durante el primer semestre de 2019; una inversión estimada de US\$ 44 millones; se llevará a cabo con recursos propios, sin socios participantes; y, no se esperan efectos financieros en el corto plazo.

No existen otros hechos posteriores a ser informados por la administración de la Sociedad que pueda afectar significativamente la información presentada.

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Los abajo firmantes se declaran responsables respecto de la veracidad de la información incorporada en la memoria anual:

NOMBRE	CARGO	RUT	FIRMA
George Anastassiou Mustakis	Presidente	6.374.232-5	
José Miguel Barriga Gianoli	Vicepresidente	6.978.911-0	
Raúl Alamos Letelier	Director	5.545.475-2	
Eduardo Guilisasti Gana	Director	6.290.361-9	
Gonzalo Ibáñez Langlois	Director	3.598.597-2	
Jorge Gabriel Larraín Bunster	Director	4.102.581-6	
Alberto Pirola Gianoli	Director	6.957.184-0	
Michael Schwarzkopf	Director	48.153.432-1	
Bernhard Schretter	Director	48.174.020-7	
Fernando Alliende Correa	Director	4.883.753-0	
John Graell Moore	Presidente Ejecutivo	6.153.784-8	

MOLIBDENOS Y METALES S.A.
CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS

CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS (SUMMARY)	2017	2016
	THUS\$	THUS\$
ASSETS		
Cash and cash equivalents	430.782	528.005
Accounts receivable	131.664	87.447
Inventories	298.975	197.932
Others	7.318	53.554
TOTAL CURRENT ASSETS	868.739	866.938
Property plant & equipment, net	425.584	443.399
Other assets	145.891	165.877
TOTAL NON-CURRENT ASSETS	571.475	609.276
TOTAL ASSETS	1.440.214	1.476.214
LIABILITIES & EQUITY		
Borrowed from banks	155.940	89.805
Short-term public bonds	52.487	84.065
Accounts payable & accrued liabilities	217.290	130.006
TOTAL CURRENT LIABILITIES	425.717	303.876
Borrowed from banks	120.768	282.186
Long-term public bonds	134.850	171.739
Long term debt	121.196	120.973
TOTAL LONG TERM LIABILITIES	376.814	574.898
TOTAL LIABILITIES	802.531	878.774
EQUITY		
Capital stock & reserves	479.492	476.234
Retained earnings	116.087	20.229
Year end net income	77.850	138.418
Provisional dividends	(40.189)	(41.526)
Minority interest	4.443	4.085
TOTAL EQUITY	637.683	597.440
TOTAL LIABILITIES & EQUITY	1.440.214	1.476.214
STATEMENT OF EARNINGS (SUMMARY)		
GROSS EARNINGS	857.028	699.860
COST & EXPENSES		
Cost of sales	(661.531)	(517.570)
Selling, general expenses & other deductions	(88.914)	(75.417)
Net income taxes	(27.709)	32.783
TOTAL COSTS & EXPENSES	(778.154)	(560.204)
NET EARNINGS	78.874	139.656



**Diseño y Diagramación:**

Espacio Vital
www.espaciovital.cl

Fotografía:

Banco Fotográfico
Molymet

Impresión:

Ograma



www.molymet.cl