



MEMORIA ANUAL

2015

*MEMORIA*  
*ANUAL*  
**2015**









# / CONTENIDO

## MEMORIA ANUAL 2015

### 06/ Información Corporativa

- 08/ *Carta del Presidente*
- 12/ *Misión de La Compañía*
- 14/ *Identificación de la Sociedad*
- 16/ *Reseña Histórica*
- 21/ *Directorio y Administración*
- 30/ *Propiedad y Control*
- 34/ *Molymet en Cifras*
- 36/ *Actividades y Negocios*
- 48/ *Responsabilidad Social Empresarial (RSE)*



## 64/ **Filiales**

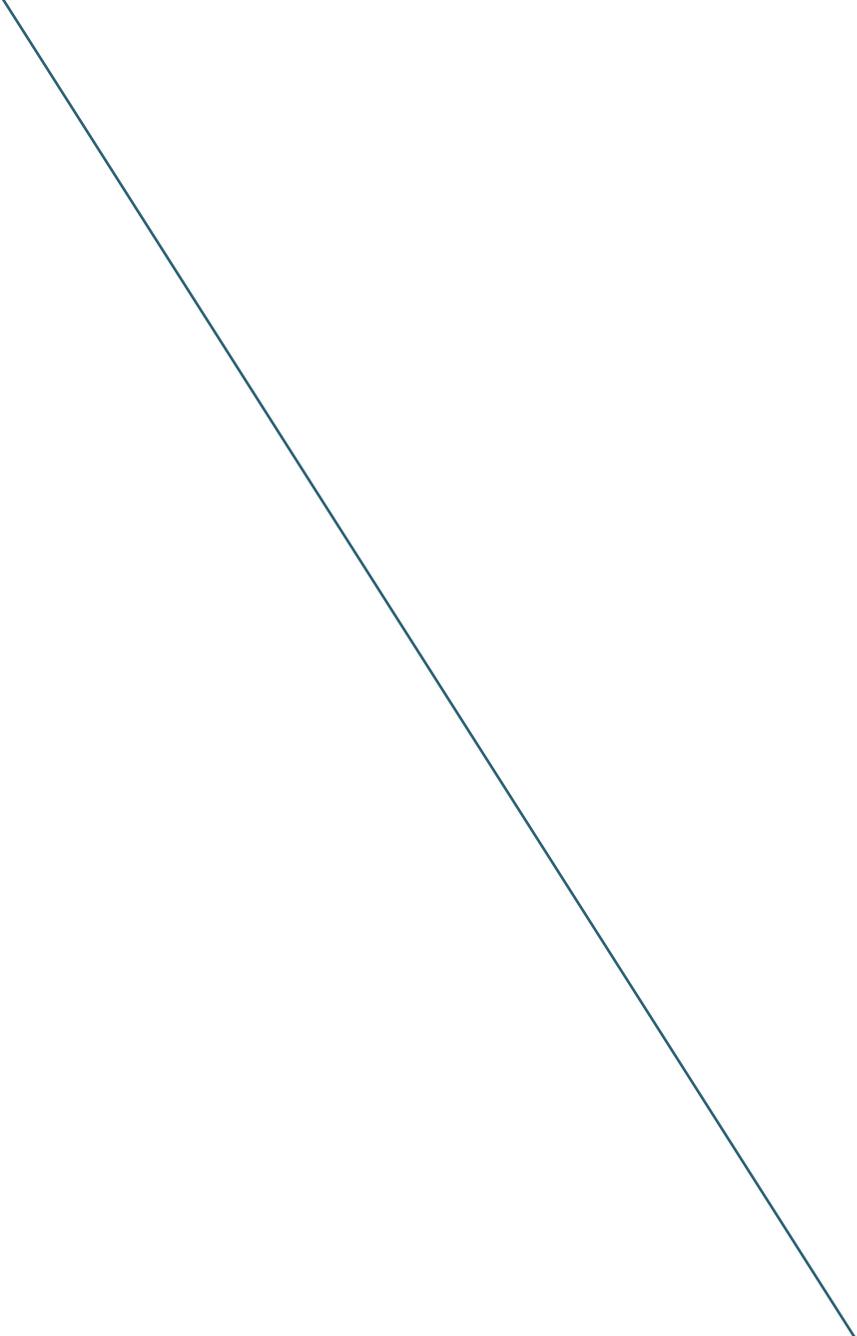
- 64/ *Empresa Global*
- 66/ *MolymetNos*
- 68/ *Complejo Industrial Molynor S.A.*
- 70/ *Molymex S.A. de C.V.*
- 72/ *CM Chemiemetall GmbH*
- 74/ *Sadaci N.V.*
- 76/ *Molymet Services Ltd.*
- 78/ *Luoyang High-Tech Metals Co.Ltd.*
- 80/ *Molymet Beijing Trading Co.Ltd.*
- 82/ *Molymet do Brasil*
- 84/ *Carbomet Energía S.A.*
- 86/ *Inmobiliaria San Bernardo S.A.*
- 88/ *Molymet Corporation*
- 90/ *Información detallada sobre Filiales*
- 100/ *Estructura Corporativa de Inversiones*

## 104/ **Antecedentes Comerciales y Financieros**

- 104/ *Política de Dividendos*
- 105/ *Transacciones de Acciones*
- 107/ *Comité de Directores*
- 109/ *Remuneraciones*

## 113/ **Informe de los Estados Financieros**

- 114/ *Estado de Situación Financiera Clasificado*
- 204/ *Estados Financieros Resumidos de Filiales*
- 225/ *Análisis Razonado de los Estados Financieros Consolidados*
- 241/ *Hechos Relevantes Consolidados*
- 244/ *Declaración de Responsabilidad*
- 245/ *Consolidated Financial Statements*



*INFORMACIÓN*  
**CORPORATIVA**



“ Confiamos en crear un ambiente singular de trabajo que genere un contagioso **Espíritu de Éxito.** ”



# / Carta del Presidente

## **Señores Accionistas,**

Me permito presentar, para vuestra consideración y aprobación, la Memoria Anual de Molibdenos y Metales S.A. correspondiente al ejercicio 2015, la cual incluye el balance general, los estados financieros y el respectivo Informe de los auditores externos.

El año 2015 se caracterizó por un menor crecimiento global de la economía, por una disminución generalizada de los precios de los commodities y una reducción del consumo mundial de molibdeno, especialmente el derivado del sector petroquímico. En efecto, la caída en el precio del petróleo impactó el consumo de aceros con contenido de molibdeno, utilizados para la fabricación de ductos y otros elementos que utiliza esa industria. Como consecuencia de lo anterior, el precio del óxido de molibdeno se vio seriamente afectado, con una caída de US\$ 11,39 promedio la libra el 2014 a US\$ 6.65 el 2015. Lo anterior implicó, a su vez, que algunas minas secundarias de molibdeno disminuyeran su producción y que yacimientos primarios detuvieran sus operaciones.

**“ La Compañía presenta una estructura financiera sólida, lo que sumado a la excelencia operacional y comercial, le ha permitido mantener su liderazgo mundial ”**

En este contexto económico la utilidad de Molymet, al 31 de diciembre de 2015, alcanzó US\$ 49,42 millones, lo que representa un mejoramiento sustancial respecto a la pérdida de US\$ 509,36 millones registrada en el 2014, derivada fundamentalmente por el reconocimiento de una pérdida por el 97% de la inversión en la asociada Molycorp (USA). Por su parte, el Ebitda alcanzó US\$ 158,06 millones, muy en línea con los US\$ 158,23 millones alcanzados en el ejercicio 2014.

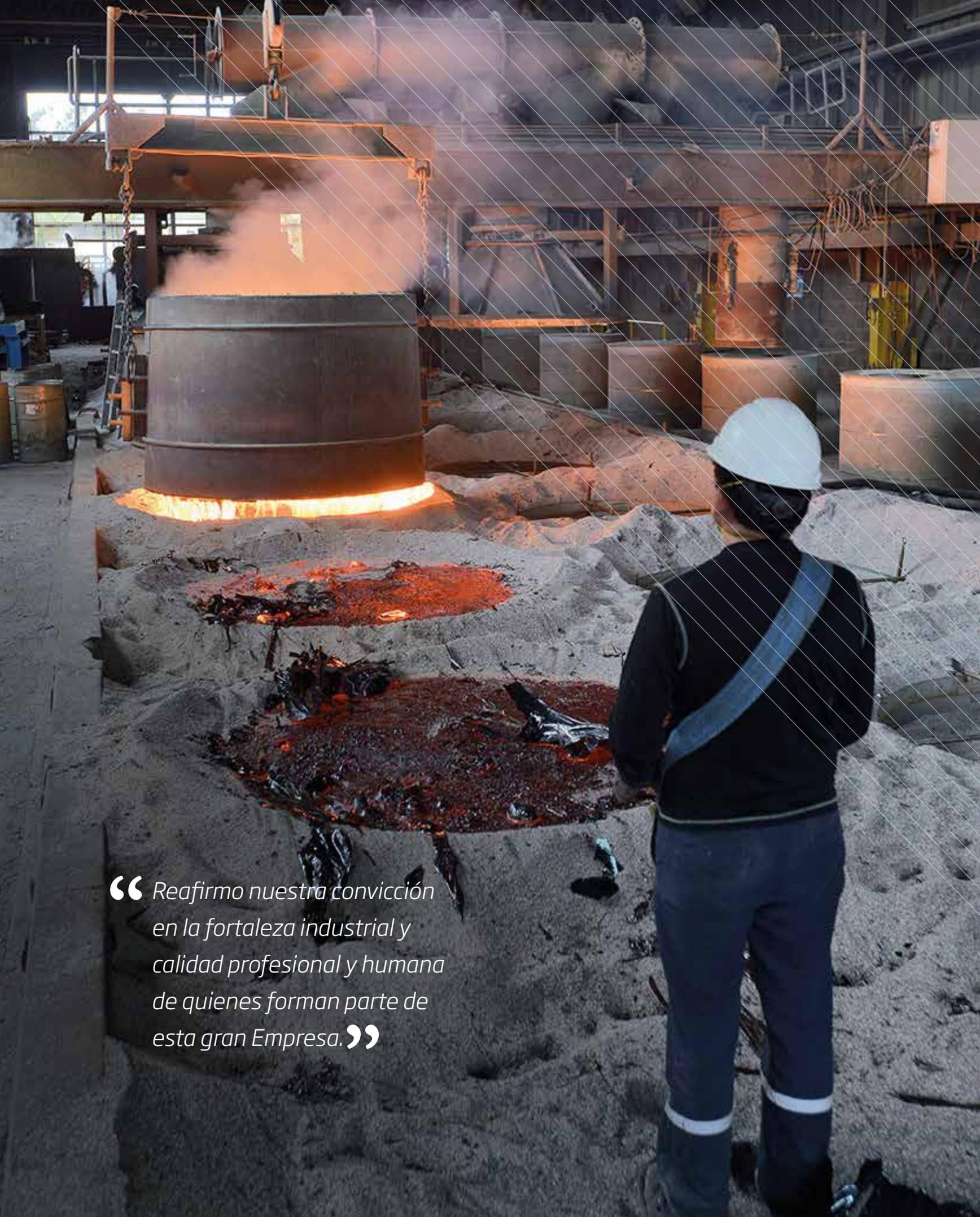
Cabe destacar que, no obstante el escenario señalado, la Compañía presenta una estructura financiera sólida con altos niveles de liquidez, un perfil de vencimiento de deuda holgado y un amplio acceso a los mercados de financiamiento, lo que sumado a la excelencia operacional y comercial, ha permitido mantener el liderazgo mundial en el procesamiento de concentrados de molibdeno y recuperación de renio.

Al cierre del año 2015, la Sociedad cumple con los covenants de la deuda vigente, a la vez que mantiene su condición de Investment Grade en el mercado financiero internacional obtenida continuamente a partir del año 2007. En efecto, Standards & Poor's y Fitch Ratings confirmaron y mantuvieron el rating BBB- y BBB, respectivamente, en ambos casos con un pronóstico estable. Cabe hacer presente que en el mercado nacional la sociedad cuenta con un rating de A+ según calificación de Fitch Ratings y Feller Rate; en el mercado mexicano el rating es de AA+ según calificación de Fitch Ratings y AA de Standard & Poor's; mientras que en el mercado colombiano el rating es de AAA según calificación de Fitch Ratings.

En un escenario de contracción de la actividad económica, como el anteriormente descrito, la actividad comercial se ha focalizado en operaciones de maquila y negociaciones de contratos de largo plazo, lo cual permite minimizar el riesgo de exposición a la volatilidad del precio y resulta relevante para la estabilidad del negocio.

En cuanto a las actividades operacionales que la empresa desarrolla principalmente en sus plantas de Nos y Mejillones en Chile, Molymex en México, Sadaci en Bélgica, Chemiemetall en Alemania y Luoyang Hi-Tech en China, la capacidad instalada de procesamiento alcanza a 204 millones de libras de molibdeno al año, que se compara con un consumo mundial aproximado de 510 millones. Durante el año 2015 la producción efectiva alcanzó a 163,5 millones de libras de molibdeno, aproximadamente un 12% menos que el año 2014, período en el que se logró 185,7 millones de libras.

En materia de proyectos, es importante señalar que durante el 2015 se completó la construcción y puesta en marcha de la planta de limpieza de concentrados en la filial nacional Molynor, con una inversión total aproximada a los US\$ 64 millones. En lo que respecta a nuevos proyectos de inversión, la filial mexicana Molymex obtuvo la aprobación oficial de la autoridad ambiental del Proyecto Moro II, que tiene por objeto ampliar la capacidad de procesamiento de concentrado molibdeno en 40 millones de libras de molibdeno al año. Por su parte, la filial Molynor presentó al Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental el Proyecto de Ampliación de la capacidad de procesamiento de con-



“ Reafirmo nuestra convicción  
en la fortaleza industrial y  
calidad profesional y humana  
de quienes forman parte de  
esta gran Empresa.”

centrado de molibdeno en 60 millones de libras al año. En su oportunidad, estos proyectos serán sometidos a la consideración del Directorio.

En lo que respecta a la sustentabilidad, las distintas operaciones mantienen plenamente vigente las certificaciones de ISO 9001, AS 9100, ISO 14000, OHSAS 18000 y se ha seguido profundizando en el desarrollo e implementación de nuestra Política de Propiedad Intelectual, a través de la incorporación de los más altos estándares en materia de protección, gestión y observancia de nuestros derechos, adoptando con ello las medidas adecuadas para evitar la fuga de conocimiento.

Por su parte, las relaciones laborales del grupo se desarrollan armónicamente bajo los principios rectores de la buena fe, la confianza y el respeto mutuo. Consecuencia de ello son los acuerdos alcanzados en los procesos de negociación colectiva llevados a cabo durante el 2015, tanto en Molymet, como en las filiales Sadaci y Molynor.

La seguridad de los trabajadores y de las operaciones constituye, desde siempre, un valor permanente en la gestión de la Compañía y sus filiales que se expresa en el desafío estratégico "Cero Accidente", siendo relevantes los resultados alcanzados. Se destaca en este ámbito el record de la filial Sadaci que ha completado 426 días sin accidentes. Si bien es cierto los avances son importantes, en junio de 2015 debimos lamentar un trágico accidente del trabajo acaecido en la filial Molynor, que costó la vida a nuestro trabajador Jesús Ramírez. Sin duda su recuerdo permanecerá con nosotros.

En relación a nuestra presencia en la industria de las tierras raras, a través de Molycorp, en Estados Unidos de América, al 31 de diciembre de 2015 la inversión contable alcanza a US\$ 1,07 millones y el efecto en el estado de resultados por esta inversión fue una pérdida de US\$ 17,25 millones. Los siguientes son los hechos destacados que en rela-

ción con Molycorp se han sucedido en el último período y que es importante consignar : a fines de 2014 la Empresa castigó el 97% de su inversión; en junio de 2015 Molycorp se acogió al Capítulo 11 de la Ley de Quiebras, proceso que se encuentra pendiente al cierre del ejercicio; Molymet decidió no seguir participando activamente en la gestión y Directorio de Molycorp, por lo que con fecha 14 de octubre de 2015 renunciaron al Directorio de esa asociada uno de los Directores de Molymet y su Presidente Ejecutivo; y, con fecha 20 de noviembre, Molymet presentó a la Corte de Quiebras del Distrito de Delaware una Notificación de Intención de Venta de hasta 12.500.000 acciones de Molycorp.

Por otra parte y habida consideración del resultado obtenido en el año 2015, 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\$ 0,15 por acción. En caso de ser aprobado este dividendo por la referida Junta Ordinaria de Accionistas, será pagado el 28 de abril de 2016.

No puedo terminar estas palabras sin expresar, en nombre del Directorio y de todos y cada uno de los trabajadores de la Empresa, nuestro agradecimiento y reconocimiento a don Carlos Hurtado, quien por trece años dirigió con prudencia y sabiduría la Compañía.

Finalmente, agradezco a los accionistas la confianza depositada en este Directorio, a la vez que reafirmo nuestra convicción en la fortaleza industrial y calidad profesional y humana de quienes forman parte de esta gran Empresa.



**George Anastassiou Mustakis**

Presidente del Directorio

## / Misión de la Empresa

Molybmet será reconocido como el procesador líder de molibdeno en el mundo, proporcionando una cartera coherente de productos y servicios que satisfagan las necesidades de nuestros clientes mineros, industriales y de renio.

Es nuestra intención extender nuestra cartera de negocios cubriendo productos de molibdeno metálico con mayor valor agregado y una gama más amplia de metales refractarios, complementados con el uso de tecnologías avanzadas de reciclaje para su recuperación.

Nos distinguiremos por un estrecho acercamiento con nuestros clientes, a quienes trataremos en forma individual, captando sus necesidades y procurando contribuir con soluciones que les permitan mejorar sus rentabilidades y capacidades de servicios a sus clientes. La base de estas ofertas de valor serán nuestras capacidades tecnológicas y comerciales. A ellas deberemos agregar capacidades de informática

y tecnologías que nos permitan extender nuestras líneas de producto.

Molybmet es una empresa global con presencia en todos los mercados importantes del mundo. En el futuro expandiremos nuestra presencia actual en Europa, Asia y América incorporando nuevos puntos de venta y plantas procesadoras en lugares críticos con especial énfasis en China, Brasil y Estados Unidos.

Nuestra gestión está basada en una captación de recursos humanos de gran talento y en actividades socialmente responsables, contribuyendo con ello, significativamente, a la rentabilidad de nuestros clientes y a la creación de valor económico para nuestros inversionistas.

Confiamos en crear un ambiente singular de trabajo que genere un contagioso "Espíritu de Éxito".

“ Nuestra gestión se basa en la captación de recursos humanos de gran talento y actividades socialmente responsables. ”



CRISTIAN VEJAR

POLYMET



# / 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 se anotó en el repertorio 3201 y se inscribió a fojas 140 N°132, del Registro de Comercio de San Bernardo, el 22 de julio de 2011.

## Identificación de la Sociedad

### RAZÓN SOCIAL

Molibdenos y Metales S.A.

### R.U.T.

93.628.000-5

### NOMBRE DE FANTASÍA

Molymet

### TIPO DE SOCIEDAD

Sociedad Anónima Abierta

### DOMICILIO LEGAL

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

### 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**

San Bernardo, Chile

### **Correo Electrónico**

[info@molymer.cl](mailto:info@molymer.cl)

### **Sitio Web**

[www.molymer.cl](http://www.molymer.cl)

### **Planta**

Avda. Peñuelas 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@molymer.cl](mailto:andres.ovalle@molymer.cl)  
Teléfono: (56-2) 29376672

# / Reseña Histórica Moly met

La sociedad adquirió su razón social actual a partir de 1975, como resultado de la división de la sociedad Carbu ro 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 40 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 204 millones de libras de molibdeno, que corresponden aproximadamente un poco mas 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 si 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;

**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 de consultoría y asesoría en materias financieras, económicas, contables, 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.





**/1936**

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



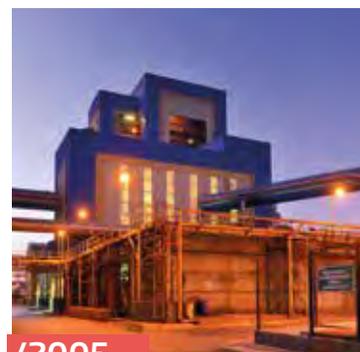
**/1982**

Ampliación Planta Nos en 19 millones de libras al año.



**/2001**

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



**/2005**

Inicio de ampliación de la Planta de Nos, la que consta de un nuevo horno y una nueva planta ACC.



**/1944**

Las instalaciones de la Planta fueron trasladadas a la comuna de San Bernardo ("Planta Nos"), donde se encuentran actualmente.



**/1988**

Comienza la producción de renio y trióxido de molibdeno puro.



**/2002**

Construcción de primera autoclave (ACC) en la Planta Nos, permitiendo procesar material de baja calidad.



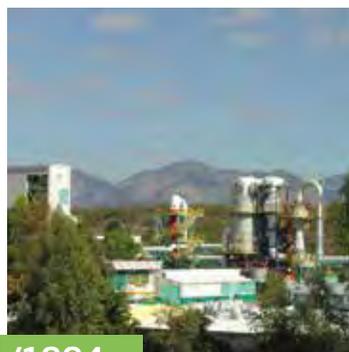
**/2008**

Firma contrato de maquila con Codelco por un período de 10 años, a partir del 2010. Primera colocación de bonos en el mercado local por UF 5.000.000 (aproximadamente US\$ 200 millones).



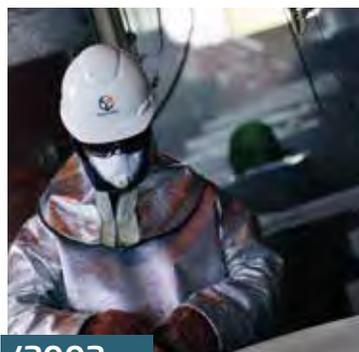
**/1975**

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



**/1994**

Comienza 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.



**/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.



**/2010**

Comienza producción en Mejillones con aumento del 22% en la capacidad de tostación. Se adquiere el 50% de Luoyang High-Tech Molybdenum & Tungsten Material Co. Ltd. en China. Nueva emisión de bonos en México por MXN 1.300 millones (aproximadamente US\$ 100 millones). Se lleva a cabo exitoso aumento de capital.



**/2013**

En enero y octubre Molymet aumenta su participación en compañía estadounidense Molycorp Inc equivalente a 15.000.000 y 14.000.000 acciones, respectivamente.



**/2011**

Durante este año se concretó la apertura de la nueva oficina comercial en Brasil, la que comenzó a funcionar en el año 2012. En noviembre entró en operaciones el nuevo horno de tostación de Sadaci (5 millones de libras más) y al cierre del año se encuentra en ejecución el proyecto de expansión de Molynor en Mejillones. Nueva emisión de bonos en México por US\$ 126,1 millones.



**/2014**

En Mejillones concluyen en octubre las obras y se inician instalaciones para limpieza mediante Cloruro Férrico (LCF). En diciembre se suscribe Crédito Sindicado por US\$ 200 millones, con plazo de vencimiento a 5 años.



**/2012**

En marzo se concreta la adquisición del 11,37% de la compañía estadounidense Molycorp Inc., equivalente a MUS\$ 390.225. En agosto dicha participación aumenta a 13,69% producto de una nueva compra de acciones. Molycorp Inc., es una compañía constituida en el Estado de Delaware, y sus acciones están registradas en la Bolsa de Valores de Nueva York. Su principal actividad es la extracción, procesamiento y comercialización de minerales conocidos como Tierras Raras. Se lleva a cabo cuarta emisión de bonos en México por US\$ 125,0 millones.



**/2015**

En el 2015, Molymet realizó el pago total del capital del bono emitido en México en agosto de 2010 por US\$ 103,50 millones. La filial Molymex de S.A. de C.V. suscribió una línea de crédito comprometida con la entidad canadiense The Bank of Nova Scotia, por un plazo de 18 meses y por hasta US\$ 60,00 millones. Por último, Molymet mantuvo su condición de Investment Grade en el mercado internacional obtenida el año 2007. Standard & Poor's y Fitch Ratings mantuvieron sus ratings de BBB- y BBB, respectivamente.



# / 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.

Se hace presente que con fecha 27 de marzo de 2015, el entonces Presidente del Directorio, Señor Carlos Hurtado Ruiz-Tagle, Rut: 2.300.859-9, Economista, notificó su renuncia al cargo, la que se hizo efectiva a contar del 31 de marzo de 2015.

## B. DIRECTORIO Y EJECUTIVOS

El Directorio actúa a través de un Presidente Ejecutivo, quien es asistido por ocho Vicepresidentes: Operaciones; Comercial; Ingeniería; Finanzas; Asuntos Corporativos; Investigación Desarrollo e Innovación Tecnológica; Control de Gestión y Productos de Molibdeno Metálico. Además, le asiste directamente la Auditora Interna Corporativa. En las filiales, le asiste el Gerente General de cada una de ellas.

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

# / Directorio

► **Sr. John Graell Moore**  
Presidente Ejecutivo  
*Ingeniero Civil Industrial*  
RUT: 6.153.784-8

► **Sr. Raúl Álamos Letelier**  
Director Independiente  
Nombramiento: 24-04-2015  
*Ingeniero Comercial*  
RUT: 5.545.475-2

► **Sr. Fernando Allende Correa**  
Director no Independiente  
Nombramiento: 24-04-2015  
*Ingeniero Civil Industrial*  
RUT: 4.883.753-0

► **Sr. José Miguel Barriga Gianoli**  
Vicepresidente Director Independiente  
Nombramiento: 24-04-2015  
*Ingeniero Civil*  
RUT: 6.978.911-0

► **Sr. Alberto Pirola Gianoli**  
Director Independiente  
Nombramiento: 24-04-2015  
Empresario  
RUT: 6.957.184-0

► **Sr. Jorge Gabriel Larraín Bunster**  
Director Independiente  
Nombramiento: 24-04-2015  
*Ingeniero Comercial*  
RUT: 4.102.581-6



## COMITÉ DE DIRECTORES

### 2015

**Sr. Raúl Álamos Letelier (I)**  
*Ingeniero Comercial*  
RUT: 5.545.475-2

**Sr. Gonzalo Ibáñez Langlois (I)**  
*Ingeniero Comercial*  
RUT: 3.598.597-2

**Sr. Michael Schwarzkopf (I)**  
*Ingeniero Mecánico*  
RUT: 48.153.432-1

### 2014

**Sr. Raúl Álamos Letelier (I)**  
*Ingeniero Comercial*  
RUT: 5.545.475-2

**Sr. Gonzalo Ibáñez Langlois (I)**  
*Ingeniero Comercial*  
RUT: 3.598.597-2

**Sr. Michael Schwarzkopf (I)**  
*Ingeniero Mecánico*  
RUT: 48.153.432-1

Conformado en virtud de lo dispuesto en el Art. 50 Bis de la Ley N°18.046.

► **Sr. George  
Anastassiou Mustakis**  
Presidente  
Director no Independiente  
Nombramiento: 24-04-2015  
Arquitecto  
RUT: 6.374.232-5

► **Sr. Gonzalo  
Ibáñez Langlois**  
Director Independiente  
Nombramiento: 24-04-2015  
Ingeniero Comercial  
RUT: 3.598.597-2

► **Sr. Bernhard  
Schretter**  
Director Independiente  
Nombramiento: 24-04-2015  
Ingeniero  
RUT: 48.174.020-7

► **Sr. Eduardo  
Guilisasti Gana**  
Director Independiente  
Nombramiento: 24-04-2015  
Ingeniero Civil  
RUT: 6.290.361-9

► **Sr. Michael  
Schwarzkopf**  
Director Independiente  
Nombramiento: 24-04-2015  
Ingeniero Mecánico  
RUT: 48.153.432-1





# Principales Ejecutivos

**1 ▶ Sr. Fernando Ortega Aracena**

Vicepresidente de  
Asuntos Corporativos  
*Abogado*  
RUT: 8.208.196-8  
Asume Cargo: 13-10-2014

**2 ▶ Sr. Jorge Ramírez Gossler**

Vicepresidente de Finanzas  
*Ingeniero Comercial*  
RUT: 7.017.179-1  
Asume Cargo: 01-03-2004

**3 ▶ Sr. Gonzalo Bascuñán Obach**

Vicepresidente Comercial  
*Ingeniero Comercial*  
RUT: 12.797.030-0  
Asume Cargo: 01-01-2008

**4 ▶ Sr. Héctor Garrido Sepúlveda**

Vicepresidente de Operaciones  
*Ingeniero Civil Químico*  
RUT: 7.454.061-9  
Asume Cargo: 01-11-2011

**6 ▶ Sr. John Graell Moore**

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

**5 ▶ Srta. Claudia Avendaño Rozas**

Auditora Interna Corporativa  
*Contador Auditor*  
RUT: 11.959.266-6  
Asume Cargo: 01-01-2010

**7 ▶ Sr. Carlos Letelier González**

Vicepresidente Productos  
de Molibdeno Metálico  
*Ingeniero Civil Electricista*  
RUT: 6.203.875-6  
Asume Cargo: 01-03-2013

**8 ▶ Sr. Manuel Guzmán Manzo**

Vicepresidente Investigación,  
Desarrollo e Innovación Tecnológica  
*Ingeniero Civil Químico*  
RUT: 4.917.151-K  
Asume Cargo: 01-11-2011

**9 ▶ Sr. Francisco J. Fernández Cañas**

Vicepresidente Control de Gestión  
*Ingeniero en Computación*  
RUT: 6.028.944-1  
Asume Cargo: 01-11-2011

**10 ▶ Sr. Luis Gonzalo Concha Parada**

Vicepresidente de Ingeniería  
*Ingeniero Civil Mecánico*  
RUT: 7.817.539-7  
Asume Cargo: 01-01-2008



## Ejecutivos

- ▶ **Sr. Francisco de los Ríos Elgueta**  
Gerente Corporativo RRHH  
*Ingeniero Civil Químico*  
RUT: 5.575.535-3
- ▶ **Sr. Miguel Dunay Osses**  
Gerente Legal Corporativo  
*Abogado*  
RUT: 13.232.353-4
- ▶ **Sr. Máximo Jara Leal**  
Contador General Corporativo  
*Contador Auditor*  
RUT: 9.117.931-8
- ▶ **Sr. José Elizalde Sánchez**  
Gerente de Ventas Asia  
*Ingeniero Civil Industrial*  
RUT: 5.810.378-0
- ▶ **Sr. Javier Guevara Blanco**  
Gerente de Abastecimiento de Concentrado  
*Ingeniero Civil Industrial*  
RUT: 12.584.908-3
- ▶ **Sr. Daniel Ureta Vial**  
Gerente de Logística  
*Ingeniero Civil Industrial*  
RUT: 10.745.815-8
- ▶ **Sr. Sergio Alvizú Ponce**  
Gerente de Control de Calidad  
*Ingeniero Civil Químico*  
RUT: 5.593.672-2
- ▶ **Sr. Jesús Adrián Rendón Gracia**  
Gerente de Producción  
*Ingeniero Químico - Procesos*  
RUT: 23.973.028-0
- ▶ **Sr. Enrique Pasini Krug**  
Gerente de Mantenición e Ingeniería de Planta  
*Ingeniero Civil*  
RUT: 11.846.594-6
- ▶ **Sr. Carlos Salinas Bruna**  
Gerente de Ingeniería  
*Ingeniero Civil Estructura-Construcción*  
RUT: 10.280.766-9
- ▶ **Sr. Edgar Pape Arellano**  
Gerente de Finanzas Corporativas  
*Ingeniero Civil Industrial*  
RUT: 14.138.397-3
- ▶ **Sr. Javier Pacheco Matus**  
Gerente de Sustentabilidad  
*Ingeniero Civil Informático*  
RUT: 9.283.614-2
- ▶ **Sr. Jorge Gacitúa Bustos**  
Gerente Técnico  
*Ingeniero Civil Metalúrgico*  
RUT: 9.468.920-1
- ▶ **Sr. Jorge Jaque Urria**  
Gerente de TI  
*Ingeniero Civil Electrónico*  
RUT: 12.698.015-9
- ▶ **Sr. Tomás García Bustamante**  
Gerente de Administración y Abastecimiento  
*Ingeniero Comercial*  
RUT: 13.882.636-8
- ▶ **Sr. Reinaldo Torres Fernández**  
Gerente de RRHH  
*Administrador de Empresas*  
RUT: 10.042.865-2

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

NOMBRE	CARGO	RUT	% PARTICIPACIÓN*
Claudia Avendaño Rozas	Auditora Interna Corporativa	11.959.266-6	0,00007
Héctor Garrido Sepulveda	Vicepresidente de Operaciones	7.454.061-9	0,00150
John Graell Moore	Presidente Ejecutivo	6.153.784-8	0,01150
Carlos Letelier González	Vicepresidente Productos de Molibdeno Metálico	6.203.875-6	0,00095

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

Con respecto a las participaciones accionarias directas o indirectas de los Directores de la Sociedad, éstas se indican en las páginas 31, 32 y 33 de la presente Memoria.



# / CEO Filiales Productivas

**1. Sr. Alfredo Ortega Terán**  
 Director General,  
 Molymex S.A. de C.V., México  
*Lic. Comercio Internacional*  
 RUT: 22.436.723-6

**2. Sr. Héctor Garrido Sepúlveda**  
 Gerente General  
 CI Molynor S.A. Chile  
*Ingeniero Civil Químico*  
 RUT: 7.454.061-9

**3. Sr. Henning Uhlenhut**  
 Gerente General,  
 Luoyang High Tech  
 Metals Co Ltd., China  
*Dr. Ing. in Material Sciences*

**4. Sr. Guido Provoost**  
 Chief Executive Officer,  
 Sadaci N.V., Belgium  
*PhD in Chemistry and MBA*  
 53102406312

**5. Sr. Klaus Andersson**  
 General Manager,  
 CM Chemiemetall GMBH, Germany  
*Dr. Ing. and Metallurgy Engineering*

## Personal

El número de trabajadores al 31 de diciembre de 2015, es el siguiente:

	NACIONAL		EXTRANJERO	CONSOLIDADO
	MATRIZ	SUBSIDIARIAS	SUBSIDIARIAS	
Gerentes y Ejecutivos Principales	36	9	27	72
Profesionales y Técnicos	486	183	123	792
Trabajadores	407	223	191	821
<b>TOTAL</b>	<b>929</b>	<b>415</b>	<b>341</b>	<b>1.685</b>



## Diversidad en el Directorio

DIRECTORES	DIRECTORAS	CHILENOS	EXTRANJEROS
10	0	8	2

### N° DIRECTORES POR RANGO DE EDAD O AÑO

INFERIOR 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	1	3	3	3

### N° DIRECTORES POR ANTIGÜEDAD

MENOS 3 AÑOS	ENTRE 3 Y 6 AÑOS	MÁS DE 6 Y MENOS DE 9 AÑOS	ENTRE 9 Y 12 AÑOS	MÁS DE 12 AÑOS
2	3	0	3	2

## Diversidad en Gerencia General y demás Gerencias que reportan a esta Gerencia

GERENTES MASCULINOS	GERENTES FEMENINOS	CHILENOS	EXTRANJEROS
35	1	35	1

### GERENTES (AS) POR RANGO DE EDAD

INFERIOR 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	10	11	8	7	0

### N° GERENTES (AS) POR ANTIGÜEDAD

MENOS 3 AÑOS	ENTRE 3 Y 6 AÑOS	MÁS DE 6 Y MENOS DE 9 AÑOS	ENTRE 9 Y 12 AÑOS	MÁS DE 12 AÑOS
5	4	5	6	16

## Diversidad en la Organización

TRABAJADORES*	TRABAJADORAS*	CHILENOS	EXTRANJEROS
796	97	890	3

### TRABAJADORES (AS) POR RANGO DE EDAD

INFERIOR 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
209	305	215	124	36	4

### N° TRABAJADORES (AS) POR ANTIGÜEDAD

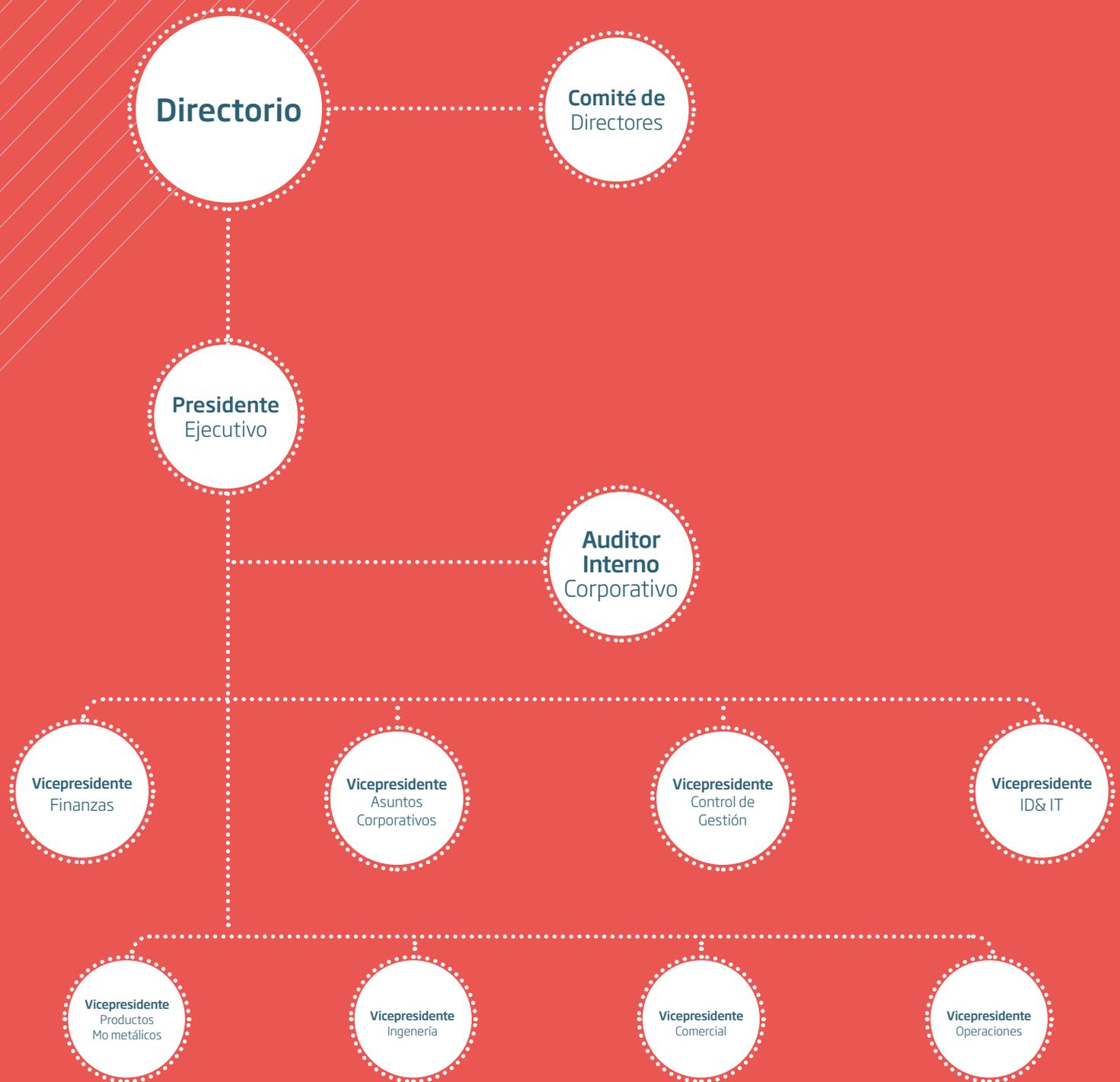
MENOS 3 AÑOS	ENTRE 3 Y 6 AÑOS	MÁS DE 6 Y MENOS DE 9 AÑOS	ENTRE 9 Y 12 AÑOS	MÁS DE 12 AÑOS
304	183	120	116	170

\* Detalle no incluye Gerencias.

## Brecha salarial por género

PROPORCIÓN SUELDO BRUTO BASE PROMEDIO		
EJECUTIVAS	91%	EJECUTIVOS
TRABAJADORAS	90%	TRABAJADORES

# / Organigrama





# / Propiedad y Control

Al 31 de diciembre de 2015, el total de acciones nominativas, emitidas, suscritas y pagadas es de 132.999.304. Al término del periodo 2015 el número de accionistas de la sociedad es de 196.

Los doce mayores accionistas se indican a continuación con el total de acciones y porcentaje de participación que le corresponde a cada cual:

N°	ACCIONISTA	N° ACCIONES	%
1	PLANSEE LIMITADA	26.922.035	20,2422
2	NUEVA CARENPA S.A.	12.964.493	9,7478
3	INVERSIONES LOMBARDIA S.A.	12.110.651	9,1058
4	THE ATLANTIC S.A.	10.086.031	7,5835
5	FUNDACION GABRIEL Y MARY MUSTAKIS	7.950.000	5,9775
6	PHIL WHITE INTERNATIONAL CORP.	5.955.018	4,4775
7	ED HARVEY TRUST CORP.	5.955.018	4,4775
8	OSVALD WAGNER TRUST CO. INC.	5.954.397	4,4770
9	MAREA SUR S.A.	5.276.192	3,9671
10	INVERSIONES OCTAY LIMITADA	5.154.656	3,8757
11	WHAR PLOT CORPORATION	4.758.207	3,5776
12	MINERA VALPARAISO S.A.	4.637.340	3,4867

La sociedad no tiene controlador.



## Identificación Accionistas Mayoritarios

<b>/A.</b>	<b>ACCIONISTA</b>	<b>RUT</b>	<b>% PARTICIPACIÓN</b>
	NUEVA CARENPA S.A.	76.117.769-9	9,7478
	INVERSIONES LOMBARDIA S.A.	76.117.751-6	9,1058
	MAREA SUR S.A.	76.117.753-2	3,9671
	INVERSIONES OCTAY LIMITADA	76.117.761-3	3,8757
	INVERSIONES Y RENTAS MAYO LTDA.	76.437.400-2	0,5370
	INVERSIONES SAN JAVIER S.A.	96.693.400-K	0,2288
	INVERSIONES SANTA ELENA LIMITADA	96.694.130-8	0,1927
	INVERSIONES E INMOBILIARIA MONZA LTDA.	77.183.810-3	0,1770
	RENTAS E INVERSIONES LTDA.	78.201.270-3	0,1476
	SUCESION MARGARITA GIANOLI ALDUNATE	4.109.061-8	0,0813
	GIANOLI ALDUNATE SILVIA	4.109.060-K	0,0562
	PIROLA DELL ORTO CARLO	3.984.645-4	0,0448
	INMOBILIARIA TIERRAS BLANCAS LTDA.	96.584.690-5	0,0391
	BARRIGA GIANOLI ELENA MARIA	6.978.912-9	0,0271
	BARRIGA GIANOLI JOSE MIGUEL	6.978.911-0	0,0082
	INMOBILIARIA E INVERSIONES MILANO LTDA.	78.411.880-0	0,0050
	INVERSIONES CALMAR LTDA.	77.975.190-2	0,0050
	INVERSIONES MPG LTDA.	76.427.330-3	0,0050
	INVERSIONES ATENEA S.A.	96.826.860-0	0,0030
	BARRIGA BLANCO MIGUEL	3.197.219-1	0,0014
	BARRIGA GIANOLI MARIA CECILIA	6.978.910-2	0,0002
	<b>TOTAL</b>		<b>28,2555</b>

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>/B.</b>	<b>ACCIONISTA</b>	<b>RUT</b>	<b>% PARTICIPACIÓN</b>
	PLANSEE LIMITADA	76.138.329-9	20,2422
	<b>TOTAL</b>		<b>20,2422</b>

Este accionista puede designar a lo menos un miembro de la administración de la sociedad

<b>/C.</b>	<b>ACCIONISTA</b>	<b>RUT</b>	<b>% PARTICIPACIÓN</b>
	ED HARVEY TRUST CORP.	59.021.480-9	4,4775
	PHIL WHITE INTERNATIONAL CORP.	59.021.470-1	4,4775
	OSVALD WAGNER TRUST CO. INC.	59.021.460-4	4,4770
	WHAR PLOT CORPORATION	59.014.260-3	3,5776
	GREEN S.A.	96.949.800-6	0,7512
	INVERSIONES ITATI LTDA.	77.581.080-7	0,7228
	PIFEMARNO SPA	76.416.851-8	0,2863
	ALLEGRA SPA	76.416.848-8	0,2863
	FLOMANJU SPA	76.416.849-6	0,2863
	GORRITI S.A.	96.949.820-0	0,0634
	SUCESION GIANOLI GAINZA SERGIO	48.007.217-0	0,0003
	<b>TOTAL</b>		<b>19,4062</b>

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.



<b>/D.</b>	<b>ACCIONISTA</b>	<b>RUT</b>	<b>% PARTICIPACIÓN</b>
	MINERA VALPARAISO S.A.	90.412.000-6	3,4867
	COINDUSTRIA LTDA.	80.231.700-K	2,7181
	COMINCO S.A.	81.358.600-2	2,3319
	FORESTAL, CONST. Y COMERCIAL DEL PACIFICO SUR S.A	91.553.000-1	1,4103
	LARRAIN BUNSTER JORGE GABRIEL	4.102.581-6	0,0008
	<b>TOTAL</b>		<b>9,9479</b>

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

<b>/E.</b>	<b>ACCIONISTA</b>	<b>RUT</b>	<b>% PARTICIPACIÓN</b>
	FUNDACION GABRIEL Y MARY MUSTAKIS	72.251.700-8	5,9775
	MUSTAKIS KOTSILINI HELEN	2.564.111-6	2,8390
	INVERSIONES ITAKA LTDA.	96.557.920-6	0,8647
	ANASTASSIOU MUSTAKIS GEORGE	6.374.232-5	0,0144
	ROJAS CASTRO MARIA CECILIA	6.557.378-4	0,0023
	<b>TOTAL</b>		<b>9,6979</b>

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

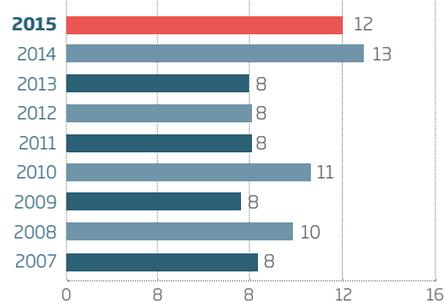
MMUS\$



\* Utilidad de la controladora.

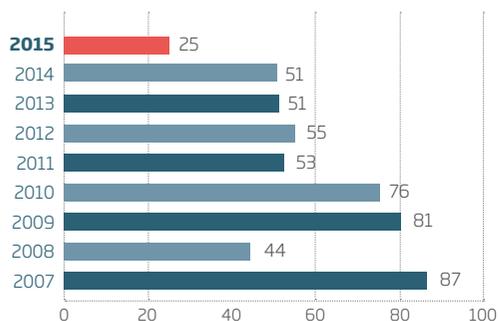
## / Producción Productos Puros

MMIbMo



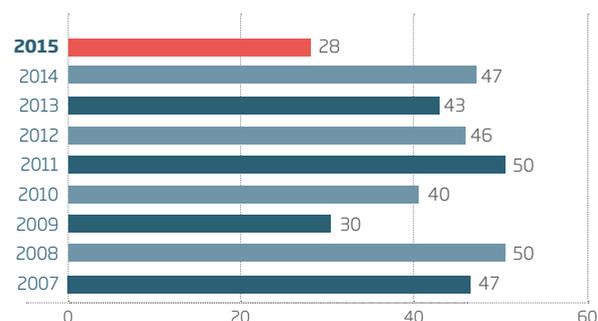
## / Inversiones

MMUS\$



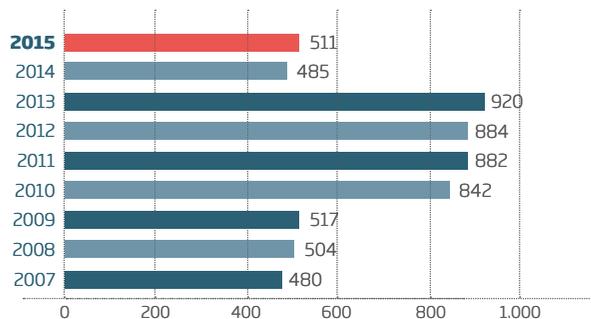
## / Producción de Ferromolibdeno

MMIbMo



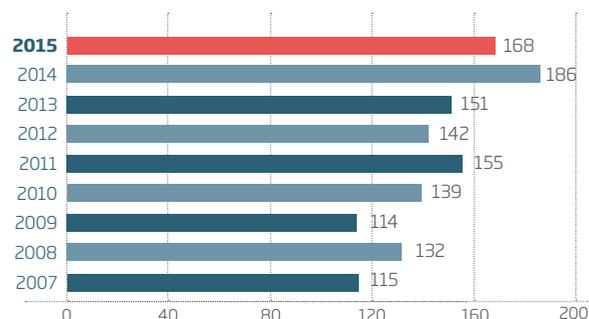
## / Patrimonio

MMUS\$



## / Producción Óxido

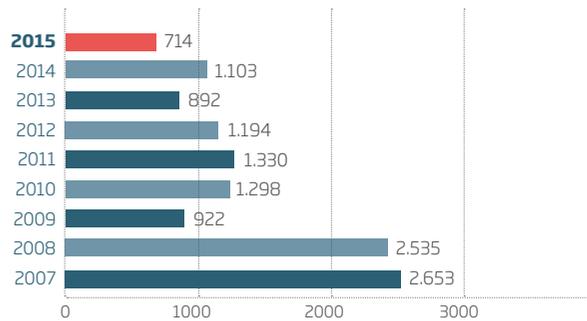
MMIbMo



“ La compañía mantiene inalterable su estrategia de diversificación de sus fuentes de financiamiento. ”

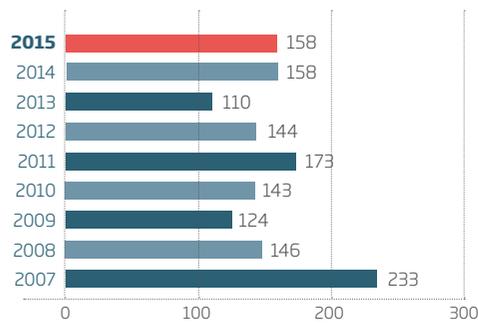
**/ Ingresos por Ventas**

MMUS\$



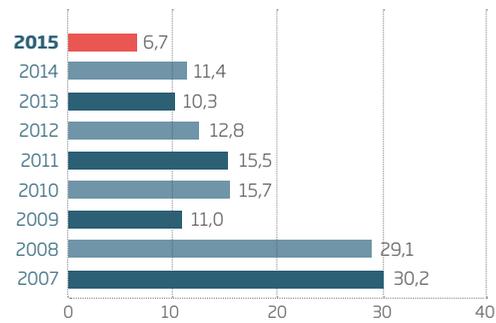
**/ EBITDA**

MMUS\$



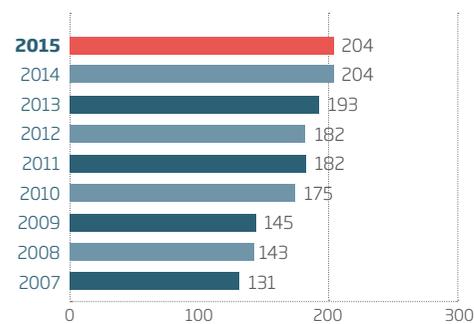
**/ Precio Promedio Mo**

US\$/lbMo



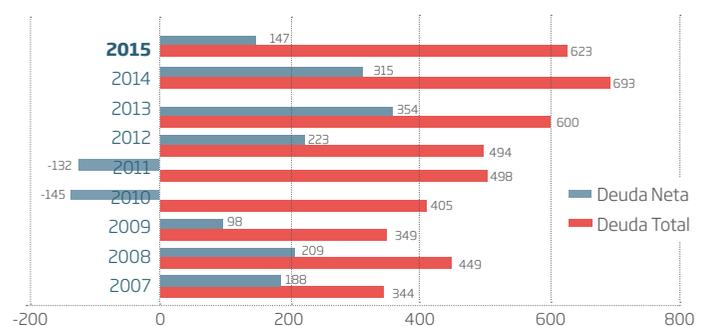
**/ Capacidad Tostación**

MMlbMo



**/ Deuda Neta**

MMUS\$





# / Actividades y Negocios

## / 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, Molytmet adquirió en 1994 Molytmet S.A. de C.V. en Cumpas, Estado de Sonora, México; en el año 2000 formó Molytmet Corporation en Baltimore U.S.A.; 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, Molytmet Services Ltd.; en 2008 formó el Complejo Industrial Molytmet S.A. en Mejillones, Chile; en 2009 se crearon las empresas filiales Eastern Special Metals Hong Kong Ltd. y Molytmet Beijing Trading Co., Ltd. para llevar adelante las iniciativas de inversión y de

*Molytmet, con la experiencia de 40 años, lidera la producción mundial de renio y procesa más del 35% del molibdeno del mercado occidental.*

comercio de la compañía en la República Popular China. En 2010 se constituyó la sociedad Molytmet 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 Molytmet Brasil en Brasil y se reubicó la oficina de USA en Austin, Texas. Adicionalmente se invirtió en la propiedad de la empresa Molytmet, siendo Molytmet el mayor accionista individual de la compañía. Actualmente Molytmet se encuentra en proceso de Chapter 11, en USA.

	IFRS				SVS	
	2010 MUS\$	2011 MUS\$	2012 MUS\$	2013 MUS\$	2014 MUS\$	2015 MUS\$
Activos Totales Consolidados	1.557.606	1.609.890	1.598.410	1.757.518	1.414.728	1.337.449
Endeudamiento Financiero Total Consolidado	413.314	496.996	493.623	599.733	692.673	623.421
Endeudamiento Total Consolidado	705.209	718.714	704.311	828.462	922.447	820.101
Ingresos Operacionales Consolidados	1.298.164	1.330.275	1.102.490	892.038	1.103.488	714.079
Resultado del Ejercicio Consolidado	93.929	105.104	21.005	28.083	-506.969	51.024

Los estados financieros consolidados de Molibdenos y Metales S.A., desde septiembre de 2014, se preparan de acuerdo con Normas e Instrucciones de preparación y presentación de información financiera impartidas por la Superintendencia de Valores y Seguros ("SVS"), las cuales, excepto por lo dispuesto por su Oficio Circular N° 856, son consistentes con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF o IFRS) emitidas por el International Accounting Standards Board ("IASB").

## **/ B. Actividades y Negocios de la Compañía**

### **1. PRODUCTOS, NEGOCIOS Y ACTIVIDADES**

Los productos y servicios que comercializa el Grupo Molymet 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; en primer término la minería de cobre (como subproducto), y en segundo término, la minería primaria de molibdeno.

Los principales competidores respecto de la capacidad de tostación de molibdeno en el mercado occidental son Freeport y Thompson Creek. La participación del mercado en la conversión del Grupo Molymet alcanza aproximadamente al 37%.

A partir del procesamiento de concentrado de molibdeno, Molymet 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 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. Molymet, con la experiencia de 40 años, lidera la producción mundial de renio y procesa más de un tercio del molibdeno del mercado mundial.

## 2. PROVEEDORES Y CLIENTES

El Grupo Molymet 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 la materia prima es recibida para su transformación en productos terminados sin pasar a propiedad del Grupo Molymet. En este segmento particular, tenemos dos clientes principales que representan el 10% 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., Cía. Minera Antamina S.A., Kennecott Molybdenum Company, Highland Valley Copper y Anglo American Norte S.A.

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 11%, mientras el segundo cliente alcanza un 9% de la facturación.

Dentro de los principales clientes del año 2015 se encuentran: F.W. Hempel Intermétaux S.A., Codelco Chile, Plansee AG, Sierra Gorda, Kennecott Molybdenum Company, General Electric, Sojitz Corporation, 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

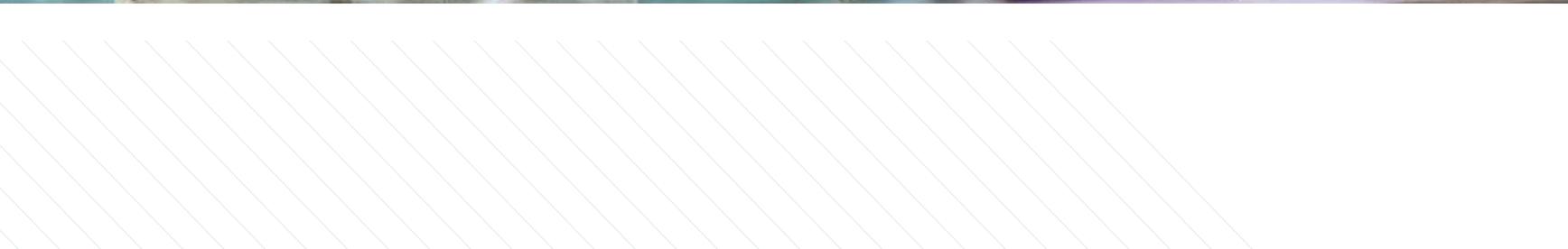
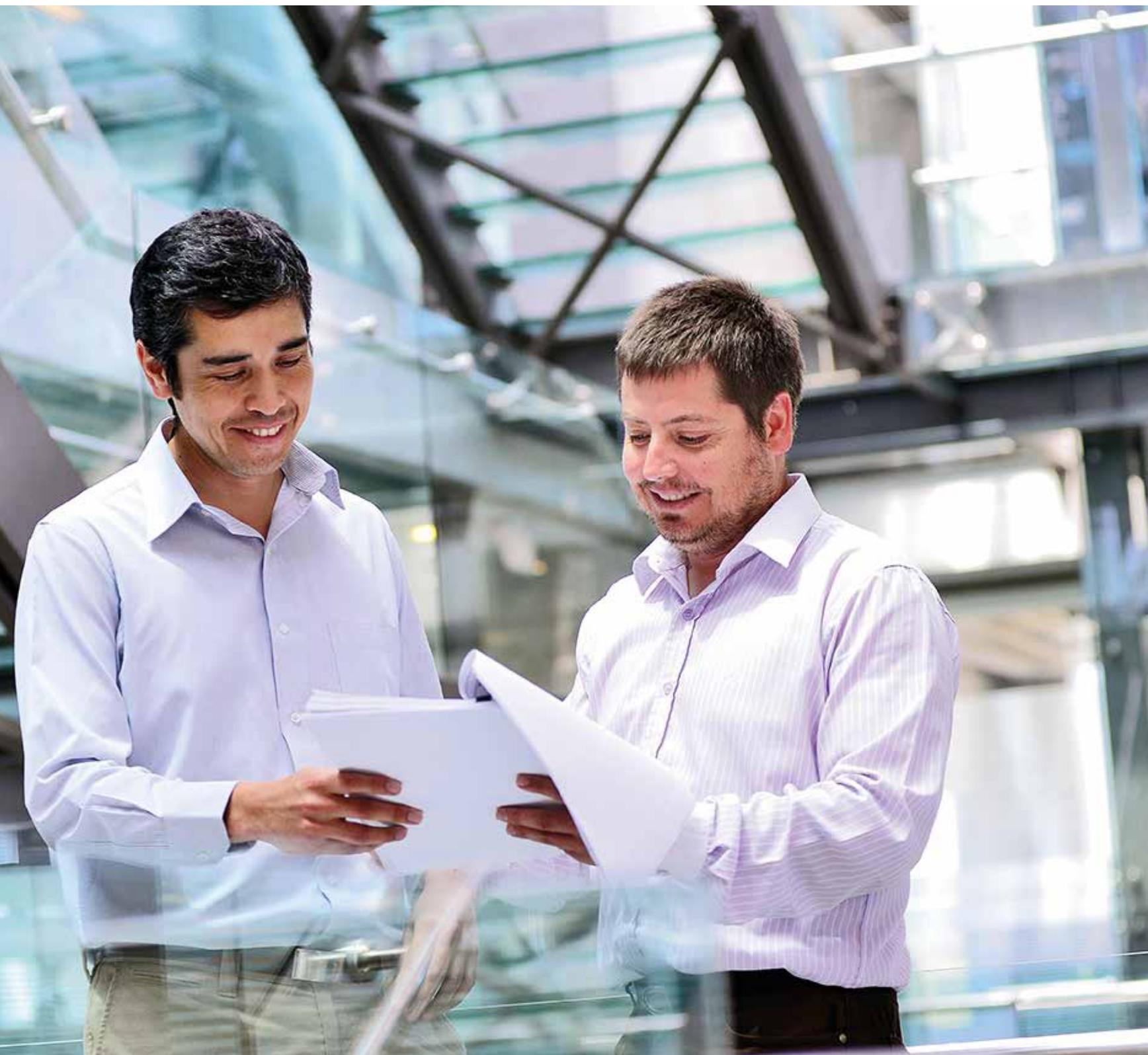
### *Molymet*

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 las cuales se tienen las correspondientes escrituras libres de gravámenes, prohibiciones e hipotecas.

### *Carbomet Industrial*

Carbomet Industrial cuenta con terrenos 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 en la localidad de Nos, comuna de San Bernardo, de una superficie de 133 hectáreas.

*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 m<sup>2</sup> en oficinas y 11,1 hectáreas en construcciones, plantas, bodegas y laboratorio, también libres de gravámenes, prohibiciones e hipotecas.

*Sadaci N.V.*

Sadaci N.V., en Bélgica, está ubicada en un terreno de 25,4 hectáreas, en el barrio industrial en el puerto de Gante, y posee 40.331 m<sup>2</sup> en su planta industrial, oficinas, bodegas y laboratorio, también libres de gravámenes, prohibiciones e hipotecas.

*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 m<sup>2</sup> construidos, en la planta industrial, oficinas, bodega y laboratorio, todo libre de gravámenes, prohibiciones e hipotecas.

*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 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 m<sup>2</sup> construidos, incluyendo su planta industrial, oficinas, bodegas y laboratorio.

**5. INSTALACIONES Y EQUIPOS**

En su planta industrial en Nos, Molymet cuenta con equipos de preparación y mezcla de materia prima; hornos de tostación con una capacidad anual por sobre los 75 millones de libras de molibdeno; unidades de despolvamiento y lavado de gases; plantas de lixiviación, de secado y envase; planta de tratamiento de riles; plantas de recuperación y fabricación de renio; planta de ferromolibdeno; planta de recuperación de metales desde escorias de ferromolibdeno; planta de productos puros; planta de captación de gases; planta de acondicionamiento de concentrados; planta de ácido sulfúrico; planta de cementos de cobre y planta de cátodos de cobre. Además de oficinas de administración, la planta industrial tiene diversos equipos de apoyo, como laboratorio, equipos de computación, servicios de mantenimiento, bodegas, casino y otras instalaciones.

Molynor cuenta con una planta de tostación con una capacidad anual de 60 millones de libras de molibdeno, planta de lavado de gases y planta de ácido. En febrero de 2015 comenzó la operación la planta de limpieza mediante Cloruro Férrico (LCF), con una capacidad de diseño de 60 millones de libras de molibdeno.

Por su parte, Molymex, en Cumpas, Estado de Sonora, México, tiene un horno de tostación con una capacidad anual de 30 millones de libras de molibdeno, planta de briquetas, planta de lavado de gases, planta de acondicionamiento de concentrados y planta de ácido sulfúrico, además de un completo laboratorio.

Sadaci, en Bélgica, tiene una planta completa de tostación con una capacidad anual de 30 millones de libras de molibdeno, una planta de ferromolibdeno, una planta



“ Molibdenos y Metales S.A. y sus filiales desarrollan sus negocios y operaciones bajo el principio del estricto y fiel cumplimiento de la normativa legal vigente que le es aplicable en cada país en que opera. ”

de briquetas, una planta de lavado de gases, una planta de ácido sulfúrico y una planta de tratamiento de riles. Además, posee un completo laboratorio y muestrera.

CM Chemiemetall GmbH, cuenta con una planta productora de molibdeno metálico, con una capacidad anual de 1.160 toneladas de polvo metálico, además de laboratorios y otros equipos de apoyo.

Luoyang High-Tech Metals, de la cual Moly met posee el 50% de su propiedad, tiene una planta de fabricación de piezas, partes y productos semi-terminados de molibdeno metálico, con una capacidad anual de 1.200 toneladas de polvo metálico, que luego se transforman en placas, barras, alambre y piezas especiales.

Las instalaciones y equipos informados son de propiedad de la sociedad.

## 6. SEGUROS

La compañía tiene asegurada la totalidad de sus bienes y activos en Chile 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, tiene contratados seguros de crédito, 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, Moly met ha firmado los siguientes contratos:

Con fecha 30 de enero de 2008, Codelco y Moly met 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 18 de marzo de 2013, SCM Minera Lumina Copper Chile y Moly met acordaron un contrato de maquila para la tostación y lixiviación de concentrados de molibdeno por un período de 5 años, comenzando el año 2014.

Con fecha 29 de agosto de 2013, Sierra Gorda SCM y Moly met 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 27 de enero de 2014, Kennecott Molybdenum Company y Moly met acordaron un contrato de maquila para la tostación de concentrados de molibdeno por un período de 4 años, comenzando el año 2014.

## 8. MARCAS Y PATENTES

### *Moly met*

La marca mixta Moly met, 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 Moly met 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) Moly met en el

solicitado el registro de la marca incluyen los siguientes: Unión Europea, Canadá, Estados Unidos, Corea del Sur, Japón, China, México y Perú.

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

Durante el año 2014 se renovaron 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 de la marca mixta Molymet en Estados Unidos, Japón, México y Perú en las clases 1, 6 y 14 por el plazo legal de diez años.

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. La solicitud fue publicada en el Diario Oficial de Brasil y se está en espera de eventuales oposiciones.

#### *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.

#### *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.

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

#### *Chemiemetall*

La marca Chemiemetall, 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**

Durante el año 2015 Molymet logró mantener sus niveles de liquidez en rangos óptimos, lo que le permitió afrontar de mejor forma las volatilidades de los mercados, así como también cumplir con los requerimientos de capital de trabajo y planes de inversión.

Al cierre de diciembre de 2015, Molymet contaba con US\$ 475,0 millones en caja y con US\$ 604,2 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 Molymet son: Banco de Chile, BancoEstado, Bank of America, BBVA,

BCI, BICE, Citibank, Corpbanca, Credit Suisse, Deutsche Bank, Export Development Canada, Fortis, HSBC, IM Trust, ITAU, JP Morgan Chase, Mizuho Bank, Morgan Stanley, Natixis, Santander, Scotiabank, Security, Societe Generale, Sumitomo Mitsui y West LB.

### **10. INVERSIÓN EN MOLYCORP**

Al 31 de diciembre de 2015 la inversión en Molycorp alcanza US\$ 1,07 millones.

## **/ C. Mercados**

En términos de precio, la crisis del petróleo afectó significativamente al mercado del molibdeno. El precio comenzó el año 2015 en US\$ 9,1 /lbMo siendo este el valor más alto del año. Posteriormente la caída de precio fue prácticamente una constante durante el año hasta llegar a US\$ 4,63 /lbMo durante el mes de noviembre. El promedio del año 2015 cerró en US\$ 6,65/LbMo, lo que representa un 41% menos que el valor promedio del año 2014. Para efectos de dimensionar la caída de precio, cabe señalar que el precio promedio del molibdeno del año 2015 cayó a niveles que no se veían en el mercado desde el año 2003.

En función de lo anterior, el movimiento del precio ha sido consecuencia de un mercado que comenzó el año con una profunda crisis en el sector del petróleo. Adicionalmente, la producción mundial de molibdeno del año 2014, particularmente durante el segundo semestre, fue la más alta sobre la cual se tenga registro, alcanzando la suma de 582 MM lbMo. Esta mayor producción generó una mayor liquidez de productos terminados durante el primer semestre del año 2015, que sumada a la severa disminución en la demanda provocó un drástico ajuste a la baja del precio. De acuerdo a cifras publicadas por el International Molybdenum Association (IMOA) en conjunto con datos de Molymet, el año 2015 la demanda habría disminuido un 8,9% respecto del 2014. Si bien la caída en el consumo durante el primer y segundo

trimestre del año 2015 es significativa, 5% y 3% respectivamente, es durante el tercer trimestre que la baja en el consumo se manifiesta con mayor intensidad cayendo un 14.5%. El mismo IMOA informa que la oferta de los tres primeros trimestres de 2015 habría caído en 7,6% respecto a igual período de 2014. Esta situación probablemente se repitió en el cuarto trimestre de 2015 provocando una disminución en la oferta de magnitud parecida a la caída de la demanda. No obstante lo anterior, la menor oferta no fue capaz de frenar la caída del precio durante el año 2015.

Si bien los sectores de mayor consumo de molibdeno como el de gas y petróleo más el sector químico y petroquímico, que representan en conjunto un 33% del mercado, sufrieron una baja del orden de 40% en sus ventas, los sectores industriales como el automotriz, el de construcción y el de aceros para ingeniería tuvieron un comportamiento similar al del año 2014, evitando una caída aún mayor del nivel de precio.

En términos geográficos, el desempeño de la demanda en Norteamérica, China y Japón fue parecido en términos de la caída porcentual de un 9% con respecto al año 2014. Mejor desempeño tuvo Europa que cayó un 4,5% con respecto al año 2014. La caída en la demanda fue generalizada y los países que están más relacionados con la producción de aceros para la industria del petróleo fueron los más afectados.

Los efectos de la entrada en producción de ampliaciones mineras y de nuevos proyectos no tuvieron el efecto esperado en el mercado por cuanto éstas experimentaron retrasos significativos en su puesta en marcha. En efecto, la estimación de la oferta de molibdeno a nivel de mina se había mantenido alrededor de los 580 millones de libras para el año 2015. Luego de actualizar las cifras de producción considerando estos retrasos sumados a los cierres de algunos yacimientos mineros durante el año 2015, se estima que la oferta mundial de molibdeno solo habría llegado a los 515 millones de libras. Por otra parte, de acuerdo a informes





de la industria, se estima que la tasa de crecimiento promedio de largo plazo del consumo de molibdeno se mantendrá en 3,4% anual.

Después de tres años que habían mostrado un alza permanente en el volumen de molibdeno transado en la Bolsa de Metales de Londres (LME), durante 2015 las transacciones retrocedieron 8,5% respecto del año anterior. Las cotizaciones bursátiles no han podido disminuir la diferencia entre precios de compra y venta, objetivo principal para permitir un desarrollo de este mercado. La correlación entre el precio del LME y el precio diario publicado por Platts Metals Week, utilizado ampliamente por la industria, se mantiene alta. Molybmet continúa, además, participando en el Comité Técnico de Molibdeno del LME.

## **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 alternativos asociados a la actividad de Molybmet 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 2015 hubo actividades en dos proyectos de I+D certificados por Corfo para acceder a los beneficios de la Ley 20.241. Uno de estos proyectos se terminó en diciembre de 2015, dando cumplimiento a los requisitos de Corfo. El otro proyecto continuará, según programa, hasta el año 2017.

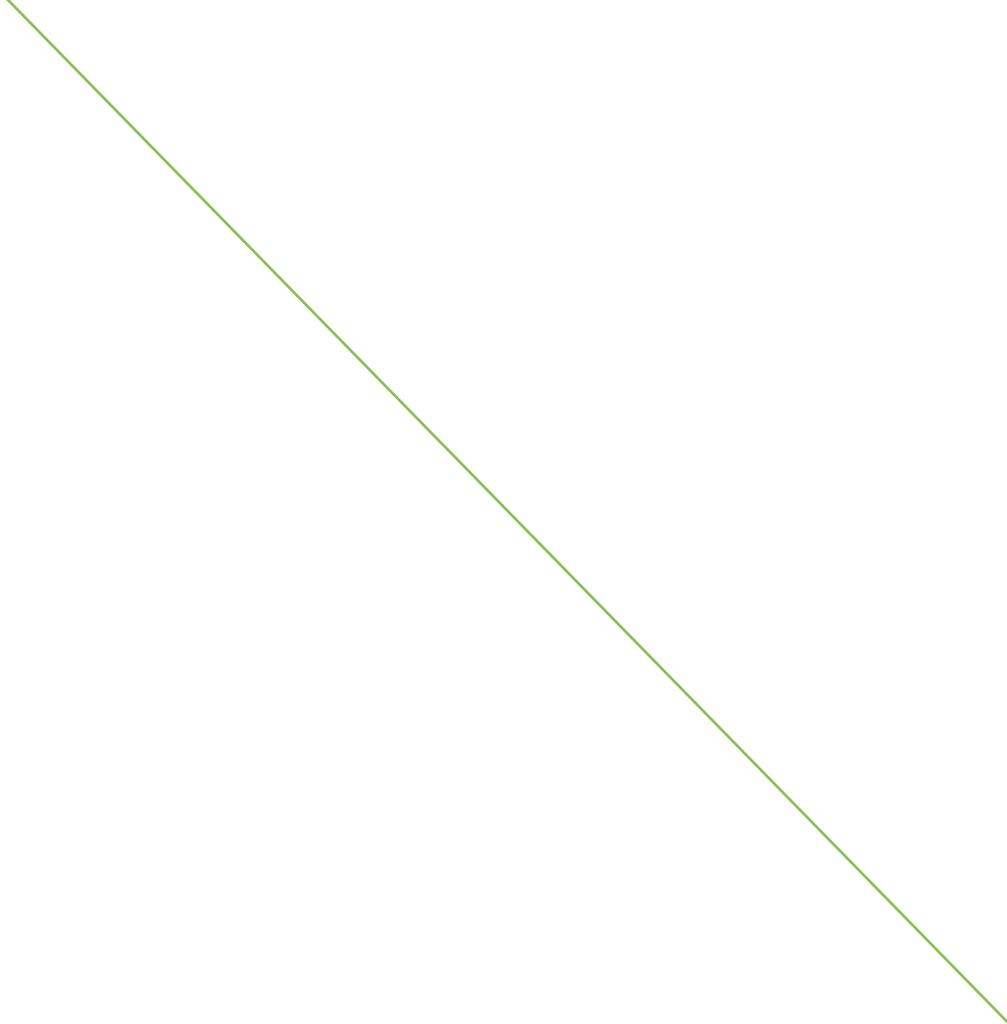
## **E. Factores de Riesgo**

### **RIESGO FINANCIERO**

Los principales riesgos financieros a los que está expuesto Molybmet 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, Molybmet ha definido como moneda funcional el dólar estadounidense, controlando la variación de monedas distintas a la funcional mediante operaciones forward. Cabe señalar que el 98,4% de las operaciones y el 99,9% 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 2015, el 60,3% 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\$ 475,0 millones. La compañía ha continuado con su política conservadora durante el 2015, 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 Molybmet 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.



# RSE

*Molibdenos y Metales S.A. (Moly met), 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

En Molymet entendemos que una gestión responsable es vital para un éxito duradero. Nuestro desarrollo sostenido depende de la excelencia con que promovamos el bienestar de nuestros trabajadores, nuestras comunidades vecinas y el medio ambiente.

Esta visión inspira cada aspecto de nuestras actividades, y fortalece la buena práctica de identificar y controlar los riesgos involucrados en todas nuestras operaciones.

La continuidad operacional es un factor muy relevante para el logro de nuestros objetivos, por lo que junto con una constante evaluación de riesgos y vulnerabilidades, se cuenta con protocolos de inspección sistematizados. Adicionalmente, Molymet cuenta con Grupos de Respuesta a Emergencias, conformados por personal propio, que recibe una estricta y profesional capacitación y entrenamiento, provistos de equipos y tecnología de vanguardia. Lo anterior ha permitido colaborar de forma permanente con las autoridades locales en planes de capacitación, entrenamiento, y equipamiento a las comunidades vecinas, para hacer frente a emergencias de distintas naturalezas.

Se destaca, también, que en el año 2015 Molymet adhirió al Pacto Mundial de las Naciones Unidas, una iniciativa que promueve la adhesión voluntaria de las empresas para fomentar y salvaguardar los Derechos Humanos, promover adecuados estándares laborales, proteger el medio ambiente, evitar la corrupción y apoyar todas las acciones necesarias para fomentar los objetivos de desarrollo de las Naciones Unidas.

Dentro de los reconocimientos recibidos por Molymet se menciona el galardón otorgado por la Mutual de Seguridad, a fin de destacar y reconocer el compromiso, gestión y buenos resultados obtenidos en cuanto a prácticas de seguridad y salud ocupacional.

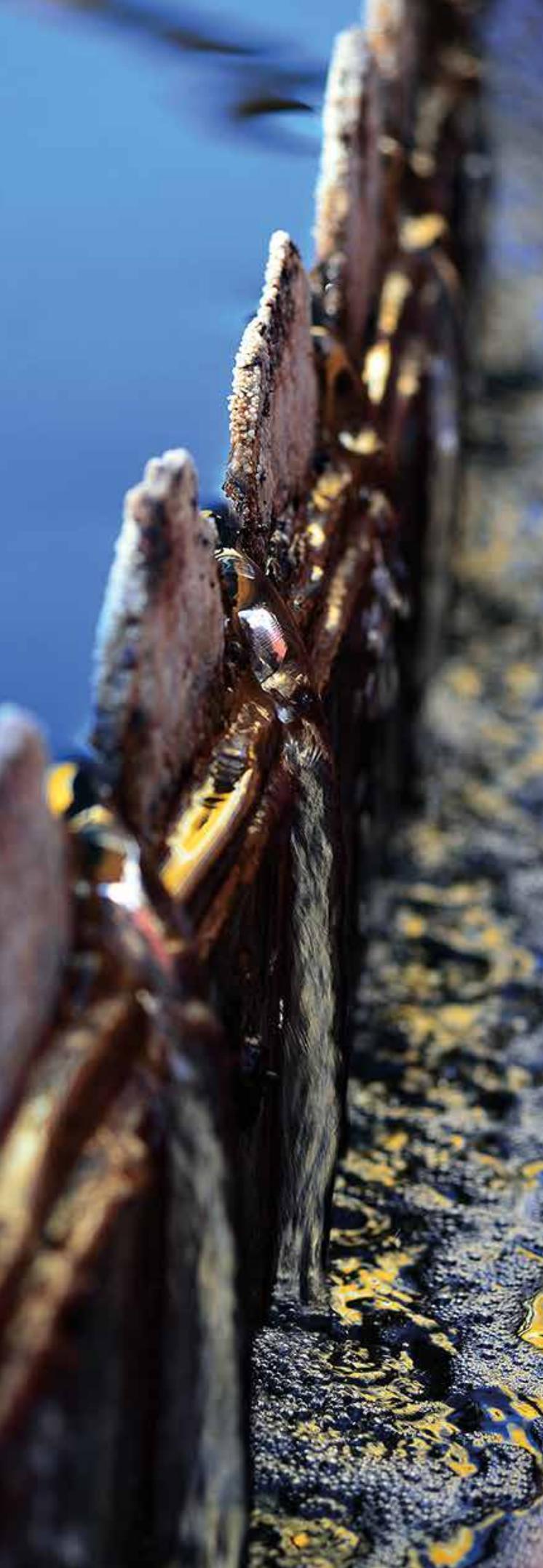
En 2015 Molymet inició la gestión para obtener el “Sello Pro Pyme” certificación que otorga el Ministerio de Economía a aquellas empresas en las que al menos un 15% de sus proveedores correspondan a pequeñas y medianas empresas, y a las cuales se les garantizan pagos a un máximo plazo de 30 días. Considerando que Molymet cumple con todos los requisitos exigidos, se espera obtener dicha certificación durante el primer semestre de 2016.

## Medio Ambiente

El cuidado y protección del medio ambiente es un tema prioritario en el desarrollo de la compañía. Es relevante destacar que todas las plantas productivas de Molymet que cuentan con hornos de tostación de molibdenita, disponen con modernas y eficientes plantas de tratamiento y procesamiento de gases, que permiten la captura y recuperación tanto de material particulado como gaseoso. En particular, se destaca la remoción del dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) contenido en los gases de proceso y su conversión en ácido sulfúrico concentrado, transformando una emisión no deseada, pero no evitable, en un producto con valor económico para ser comercializado.

El cuidado y protección de la calidad del aire en el entorno de las plantas se logra mediante la observancia del óptimo funcionamiento de las plantas de tratamiento de gases, junto al estricto cumplimiento de los compromisos voluntarios de reducción de emisiones y de la normativa aplicable. Las instalaciones industriales de Molymet cuentan con equipos de medición continua de emisiones al ambiente, así como también con estaciones de monitoreo continuo de calidad de aire ambiental, las cuales miden en forma continua material particulado (PM 2,5 y PM 10) y gases.





### **MolymetNos**

MolymetNos está sujeta a fiscalización periódica por parte de las autoridades sectoriales competentes para verificar el cumplimiento de la legislación y los estándares ambientales adoptados por la compañía. En el año 2015 se acreditó el cumplimiento de los compromisos ambientales y el desarrollo de las operaciones de MolymetNos dentro del marco legal aplicable y de sus obligaciones medioambientales.

Se llevaron a cabo exitosamente los procesos de acreditación de cumplimiento normativo de fuentes fijas para material particulado PM10, lo que avala la continuidad operativa de todos aquellos procesos que pueden operar sin restricción durante períodos de contingencia medioambiental.

La operación de MolymetNos tiene un límite de emisión máximo de SO<sub>2</sub> de 940 Ton anuales, y durante el año 2015 la emisión de dicho gas alcanzó a 310 Ton.

En materia de gestión de residuos sólidos, los esfuerzos para su reducción, reutilización y reciclaje, significaron durante el año 2015 un ahorro cercano a los US\$ 80.000.

Por otro lado, la operación con cero descarga de riles significó tratar, purificar y reutilizar en los procesos productivos sobre un 80 % del total de agua de proceso tratada. Cabe recordar, con orgullo, que la planta de tratamiento de aguas de proceso de MolymetNos fue destacada en el año 2015 por el SEA en el marco del primer concurso nacional de "Medidas Destacadas en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental", cuyo objetivo fue conocer y difundir las medidas más sobresalientes de mitigación, compensación y reparación implementadas por distintas compañías. En la oportunidad se evaluaron variables como: innovación tecnológica, innovación a la gestión, protección de ecosistemas, protección socio ambiental y desarrollo comunitario.

### Complejo Industrial Molynor

En febrero 2015 se inició la operación del proyecto de “Limpieza de Molibdenita con Cloruro Férrico”, con lo que se suma al grupo de compañías Molymet una nueva tecnología de limpieza de concentrados, la que está a disposición de sus clientes y proveedores de concentrados, para fortalecer y consolidar la cadena que integran y unen: Productor Minero → Molymet → Clientes Finales (consumidores de productos de molibdeno).

Molynor mantiene su compromiso con el cuidado y preservación del medio ambiente, cumpliendo estrictamente con la legislación y la normativa aplicable a cada uno de los componentes ambientales: aire, agua, suelo y fauna.

Durante el año 2015 se inició el proceso de revalidación del Sistema de Monitoreo Continuo de Emisiones (CEMS), el cual es utilizado para medir y controlar las emisiones de SO<sub>2</sub> y NO<sub>x</sub>. A través de este sistema se logró verificar que para el año 2015 fueron generadas sólo el 36% y el 30% de las emisiones máximas permitidas por la Resolución de Calificación Ambiental, para el SO<sub>2</sub> y NO<sub>x</sub>, respectivamente.

Se miden y se controlan rigurosamente los parámetros de potabilización del agua, obteniéndose resultados satisfactorios de acuerdo a lo exigido por la autoridad competente. Además, se da un adecuado uso al agua tratada a través del riego, lo que ha permitido construir numerosas áreas verdes y jardines al interior del complejo industrial.

Se realizó la primera declaración jurada al Ministerio del Medio Ambiente, sobre Gastos de Producción y Protección Ambiental.

Finalmente, en el mes noviembre se presentó a evaluación de las autoridades el proyecto denominado “Proyecto de Ampliación Complejo Industrial Molynor”, el cual permitirá aumentar al doble la capacidad de procesamiento de concentrado de molibdeno del Complejo.

### Molymex

En el Estado de Sonora, en el Municipio de Cumpas, Molymex opera bajo la condición fundamental de ir más allá del cumplimiento de leyes y ordenamientos, factor indispensable para alcanzar el desarrollo sustentable donde se conjugue el crecimiento tecnológico de la empresa con el desarrollo social y económico del entorno. Para Molymex, sustentabilidad es el desempeño de su actividad empresarial contribuyendo al progreso económico y social de la comunidad y teniendo en cuenta su impacto en el medio ambiente. Este compromiso con la sustentabilidad implica la integración de criterios éticos, sociales y medioambientales en su gestión.

Molymex obtiene por quinto año consecutivo el distintivo como ESR en el marco del III Encuentro Latinoamericano de Empresas Socialmente Responsables por parte del Centro Mexicano para la Filantropía (CEMEFI) y la Alianza por la Responsabilidad Social Empresarial (AliaRSE), lo anterior, por haber cumplido con los estándares de Responsabilidad Social Empresarial. Con esto se ratifica el compromiso establecido en las Tareas Estratégicas de la empresa, cuya visión es mejorar la calidad de vida de los trabajadores y de la comunidad en la que se encuentra inserta la empresa, a la par de contribuir al cuidado del ambiente.

### Sadaci

Durante el año 2015, en la ciudad de Gante, Bélgica, Sadaci comenzó el proyecto de expansión de capacidad del horno de tostación en un 22%. Adicionalmente, el proyecto incluye la modificación correspondiente en su planta de tratamiento de gases asegurando el no incremento en las emisiones de SO<sub>2</sub>.

En el 2015, se construyeron bodegas de almacenamiento cerradas, destinadas para el acopio de las escorias y arena de ferromolibdeno, productos que son utilizados para la construcción de carreteras. Estas bodegas han ayudado a disminuir el material particulado en suspensión, asegurando una calidad adecuada del aire.

Por último, cabe destacar que la producción específica de CO<sub>2</sub> de Sadaci disminuyó en un 8% con respecto al 2014 gracias a la optimización de diferentes procesos de la planta.



### Chemietall

En la ciudad de Bitterfeld, Alemania, las operaciones de Chemietall han sido auditadas por sus clientes, validando y aprobando su sistema de calidad ambiental. La autoridad local certificó, sobre la base de la ley "Bundes-Immissionsschutzgesetzes", que la empresa cuenta con todos los equipos que le permiten cumplir la normativa ambiental vigente, por lo que no requiere realizar mediciones de sus emisiones anuales. Durante el año 2014, se llevó a cabo la primera parte de la certificación de ISO 50001, logrando cumplir con las normas de manejo energético imperantes. Adicionalmente, la compañía operó a muy alto nivel de capacidad productiva, logrando 250 días libres de accidentes.

### Luoyang Hi-Tech Metals

Luoyang Hi-Tech Metals, cuya planta está actualmente rodeada por edificaciones residenciales en la ciudad de Luoyang, China, recalificó su sistema de gestión ambiental en noviembre del año 2015. Su operación genera mínimos residuos y la mayoría de ellos puede reciclarse como aditivos metálicos en las fundiciones de aceros especiales.

### Aspecto Laboral

En Molymet, las personas son el principal activo de la compañía, es por eso que nos distinguimos por realizar una gestión que no sólo establece desafíos profesionales y personales, sino que también promovemos y cultivamos los más elevados conceptos de valores y cultura. Nuestra forma de hacer las cosas, se basa en el compromiso y la actuación correcta, construyendo la excelencia en el quehacer con un fuerte componente ético que representa el respeto por los trabajadores, la comunidad y el medio ambiente.

Las relaciones laborales apuntan a la integración y colaboración mutua. Muestra de esto es el proceso de negociación colectiva que llevamos a cabo con el Sindicato N°1 durante el año 2015. El proceso fue abordado en términos positivos y beneficiosos entre las partes, lo que permitió lograr acuerdos satisfactorios entre la empresa y los trabajadores, concretando con esto, la renovación y fortalecimiento del contrato colectivo por un nuevo período de 4 años, el que se extiende hasta el año 2019.

Además, nos hemos preocupado del desarrollo de los trabajadores en instancias que conjuguen el logro de los resultados con el crecimiento profesional, personal y familiar. Para esto, generamos planes de formación alineados con los objetivos de la compañía, que se orientan al desarrollo de habilidades y competencias técnicas que potencian la especialización de nuestros trabajadores, midiendo la eficacia de la capacitación y evaluando el impacto del aprendizaje individual en la gestión del área.

A su vez, fomentamos la vida saludable a través de actividades de esparcimiento y programas deportivos que incluyen la participación de la familia, generando instancias que propician climas laborales favorables y motivadores, que apalancan el compromiso y el orgullo por pertenecer a Molymet.

Por otro lado, pensamos que sostener canales de comunicación fuertes y permanentes entre las diversas unidades, enriquece nuestra gestión conjunta. Hemos fortalecido los medios internos de comunicación, con el propósito de mantener y propagar 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. MolymetNos, en su camino hacia el logro de cero accidentes laborales, mostró nuevamente avances muy importantes, lo que permitió volver a reducir en forma consistente la tasa de accidentabilidad acumulada anual, registrando al 31 de diciembre de 2015 una tasa de 1,82%, la más baja históricamente.

La filial Chemiometall alcanzó los índices más bajos de accidentabilidad y siniestralidad de todo el grupo y ha mantenido una operación segura para sus trabajadores. En Sadaci (y Molymex) se ha observado una mayor tendencia hacia cero accidentes y estas filiales lograron durante el año 2014 los valores más bajos 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 mantenimiento, explican estos resultados, que constituyen un objetivo primordial en Molymet.

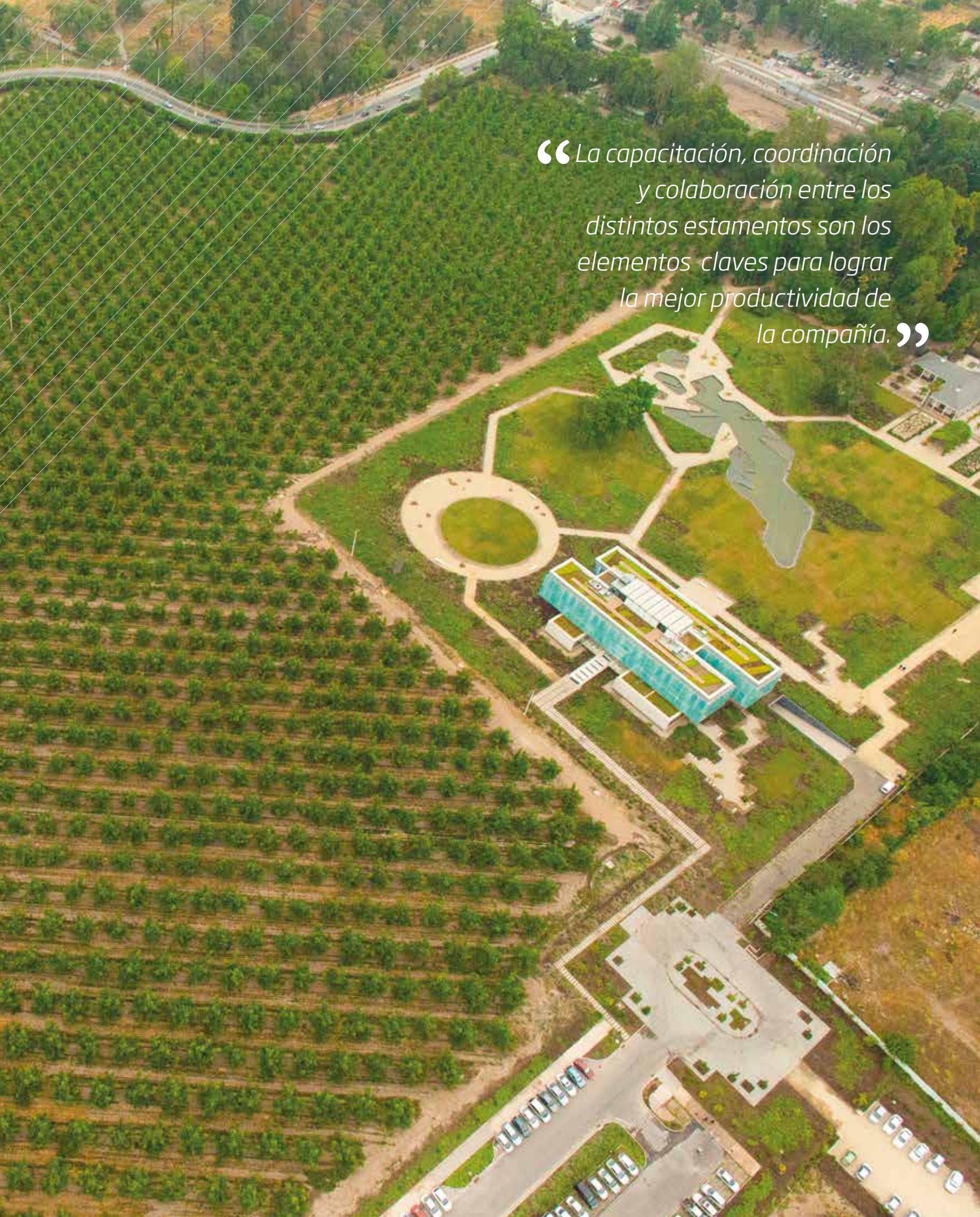
En Molymex se ha observado una mayor tendencia hacia cero accidentes y esta filial logró durante el año 2015 los valores más bajos de accidentabilidad y frecuencia de accidentes. Las capacitaciones, la sensibilización de los trabajadores hacia un trabajo seguro, la importancia del uso de los elementos de protección personal y coordinación entre las áreas de producción y mantenimiento, explican estos resultados, que constituyen un objetivo primordial en Molymet.

## Cumplimiento de Legislación

Durante el año 2015 y como en años anteriores, Molymet ha cumplido con la legislación vigente de cada uno de los países donde tiene operaciones y se trabaja constantemente en sistemas que faciliten y apoyen esta labor.

La empresa Molymex se destaca por tomar en cuenta el factor sustentable en los ámbitos social, económico y ambiental como parte de su estrategia y cultura de negocios, ocupándose de maximizar el impacto positivo de su actividad comercial en todos sus grupos de relación y beneficiando a las comunidades donde opera.

Como parte de las iniciativas de RSE, Molymex mantiene por segundo año consecutivo la adhesión al Pacto Mundial de las Naciones Unidas, cumpliendo con los Diez Principios del Pacto Mundial, los cuales están basados en Declaraciones y Convenciones Universales aplicadas en cuatro áreas: Derechos Humanos, Medio Ambiente, Estándares Laborales y Anticorrupción. 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.



*“La capacitación, coordinación y colaboración entre los distintos estamentos son los elementos claves para lograr la mejor productividad de la compañía.”*



Sadaci utilizó durante el año 2015 su horno de tostación de acuerdo a lo establecido en el permiso de operación que se extiende hasta el año 2025. Por otro lado, el 2015 Sadaci renovó las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001. Por último, en el 2015, Sadaci logró record histórico de 426 días sin accidentes laborales.

## Interacción con la Comunidad Vecina

### MolymetNos

La transparencia, el diálogo permanente y una constante conducta ética, son elementos valorados por la compañía para establecer y mantener relaciones de confianza perdurables con todos los grupos con que interactúa; tales como, agrupaciones vecinales, autoridades locales, gremios, otras empresas, colaboradores y toda persona interesada en obtener información o contactarse directamente con nuestra empresa. Para hacer más expedita las comunicaciones, existe una línea telefónica permanentemente disponible, las 24 horas del día, para acoger las inquietudes o consultas de la comunidad, autoridades o quien desee comunicarse con Molymet. Además, MolymetNos dispone de un equipo de trabajo multidisciplinario para atender, evaluar y responder a las inquietudes planteadas.

Se participó directamente de desarrollo de proyectos de mejora de la calidad de vida de comunidades locales, aportando a la mejora en infraestructura para deporte y recreación, entre las que se puede mencionar la restauración de cinco plazas de la Villa Portales y la construcción de graderías para el espacio deportivo de “La Campiña de Nos”.

En el ámbito educacional, entre las diversas acciones sobresale el aporte de Molymet para implementar los laboratorios de química del Colegio Bicentenario y Centro Educacional Padre Alberto Hurtado,

colaboración consistente, entre otros, en balanzas digitales, calculadoras científicas, equipos de vidrio y pisos especiales para las tareas que se desarrollan en los laboratorios. Molymet apoyó también el viaje de un grupo de alumnos con buenas calificaciones al Centro Observatorio Alma y a un numeroso grupo de la Escuela República del Brasil que viajó a Chiloé. Con la misma orientación, Molymet está contribuyendo con el equipamiento necesario para cuatro puntos de reciclaje y segregación en el origen de desechos escolares que se producen en los liceos Clara Solovera, Luis Sepúlveda Salvatierra, Bicentenario y Abraham Lincoln.

Asimismo, se ha reforzado el compromiso que Molymet ha contraído con el apoyo a actividades culturales con la comuna, orientada a fomentar el talento artístico y musical, como lo es el Festival “Expresándonos Mostramos Nuestro Arte”. Entre otras variadas iniciativas, MolymetNos 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.

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 y con la colaboración de muchos trabajadores de la compañía.

Respecto de programas dirigidos a adultos mayores, Molymet, como es costumbre, colaboró y financió el transporte de paseos recreativos y de esparcimiento de los Clubes de Adulto Mayor de varias comunidades locales, favoreciéndose a casi 400 personas.

En el ámbito de Gestión Social Interna, se realizaron concursos de Pintura y Literatura, 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.

Con iniciativas como las descritas, y el continuar caracterizándonos por una transparencia permanente, confiamos en que hemos logrado construir una comunicación efectiva con la comunidad, lo que ha contribuido a mejorar el conocimiento mutuo, reforzando y consolidando nuestra histórica reputación de ser una empresa confiable.

### **Molynor**

Durante el año 2015, Molynor tuvo un año intenso en materia de gestión social empresarial, consolidando la construcción de relaciones e interacciones positivas transversalmente con su entorno, promoviendo y patrocinando iniciativas impulsadas por la Ilustre Municipalidad de Mejillones, por la comunidad vecina organizada, establecimientos educacionales, agrupaciones artísticas y culturales y por las asociaciones de industriales, entre otras organizaciones.

El objetivo primario de Molynor es colaborar y aportar significativamente al desarrollo de la comuna de Mejillones y sus comunidades cercanas, estableciendo como foco central el bienestar de las personas. Durante el año 2015 Molynor se destacó por participar en el estudio, desarrollo y patrocinio directo de iniciativas que contribuyeron en materias culturales, educacionales, deportivas e inclusivas. Con el auspicio de Molynor y el impulso y ejecución de la Fundación Cultural de la Ilustre Municipalidad de Mejillones, se implementó la Academia Mejillones Danza que actualmente cuenta con 100 alumnos. Unos de los principales objetivos de esta academia es diversificar la oferta cultural, llegando a exponer sus presentaciones a más de 2.000 personas en el Teatro Municipal y Plaza de los Eventos.

En cuanto a educación e inclusión, Molynor equipó en su totalidad una escuela cuya misión es otorgar herramientas de apoyo para jóvenes y adultos con discapacidad intelectual y fortalecer sus funciones cognitivas, habilidades socio-afectivas y entregar formación laboral. Actualmente este centro cuenta con espacios adecuados para trabajo cognitivo y audiovisual, computación, baile, gimnasia, cultivos, reciclaje, repostería y panadería, entre otras dependencias

necesarias para la administración. Con el propósito de motivar a las organizaciones a gestionar sus necesidades, durante el segundo semestre de 2015, Molynor lanzó el programa de Fondos Concursables, en el que participaron centros de madres y escuelas de enseñanza básica de la comuna. Esto permitió apoyar iniciativas de capacitación, mejoramiento de infraestructura y actividades deportivas.

Uno de los resultados de la alianza con las empresas vecinas, fue la materialización del programa de desarrollo comunitario, copatrocinado por miembros de la Asociación de Industrias de Mejillones (AIM), que contempló la realización de:

- / **Mamografías para 400 ciudadanas en una clínica móvil de la Fundación Arturo López Pérez.**
- / **Concurso de dibujo motivando el arte entre todos los alumnos de Enseñanza Básica.**
- / **Feria comunitaria Expomejillones que permite difundir el quehacer y atender consultas e inquietudes de los vecinos.**
- / **Campeonato de Fútbol Interempresas.**
- / **Concierto navideño con el Coro y la Orquesta de Cámara de la Universidad de Antofagasta.**

La continuación del Programa de Apoyo a la Primera Infancia, patrocinado por Fundación Minera Escondida, la Asociación de Industriales de Mejillones, en la cual Molynor juega un papel muy activo, y la Ilustre Municipalidad de Mejillones, permitió la entrega de 800 Tablet para los alumnos desde transición menor hasta 2° básico de los establecimientos educacionales de la comuna. Dentro de este programa también se realizaron diplomados para docentes, estudios de necesidades educacionales y ferias familiares, entre otras.

Durante el año se vivieron catástrofes naturales de gran impacto en la comunidad, momentos en los cuales Molynor apoyó a autoridades y servicios de emergencias en la atención y ayuda de damnificados. Además, Molynor participó directamente en tareas de reconstrucción de edificios públicos y viviendas de la región.







Por otra parte, se continuó con los planes de colaboración con la compañía de bomberos de la comuna. Durante el año 2015 se realizó, adicionalmente, una donación consistente en equipamiento de rescate en altura.

Molynor también copatrocinó actividades realizadas por el municipio en fechas significativas, tales como el aniversario de Mejillones, el Día del Niño y la fiesta de Navidad.

### **Molymex**

Una de las particularidades que destaca a Molymex es su involucramiento con los grupos de interés, estableciendo acciones para evitar actos de corrupción, promoviendo el respeto por los derechos humanos de los grupos vulnerables, apoyando aspectos sociales, educación y el desarrollo en la comunidad. Por tal motivo, durante el año 2015, como parte del programa de Salud y Responsabilidad Social Empresarial, Molymex impartió los cursos de Acuafitness y Zumba dentro de las instalaciones adicionales a los tradicionales torneos de fútbol rápido, básquetbol y vóleibol. También se destacan las Campañas de Limpieza en los parques de la comunidad de Cumpas, el Verano Molymex para los niños de los trabajadores y de la comunidad, La liga de Fútbol Infantil "Copa Molymex", aporte directo al municipio de Cumpas del fondo comunitario Molymex y apoyo a la educación por medio del Programa Adopta una Escuela de la Secretaría de Educación y Cultura.

La empresa se ha caracterizado por participar activamente en la solución en los problemas de las comunida-

des vecinas, mediante diversos programas y actividades que han impulsado el desarrollo y mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes del Municipio de Cumpas, Sonora y sus alrededores; gestionando a la vez un ambiente de trabajo favorable, seguro y no discriminatorio para su recurso humano. Asimismo la empresa ha implementado políticas con estricto apego a las buenas costumbres que reafirman su ética empresarial, bajo el propósito fundamental de proteger el medio ambiente, promoviendo la optimización de recursos, previniendo el impacto y la generación de desperdicios, así como la innovación en procesos de reciclaje.

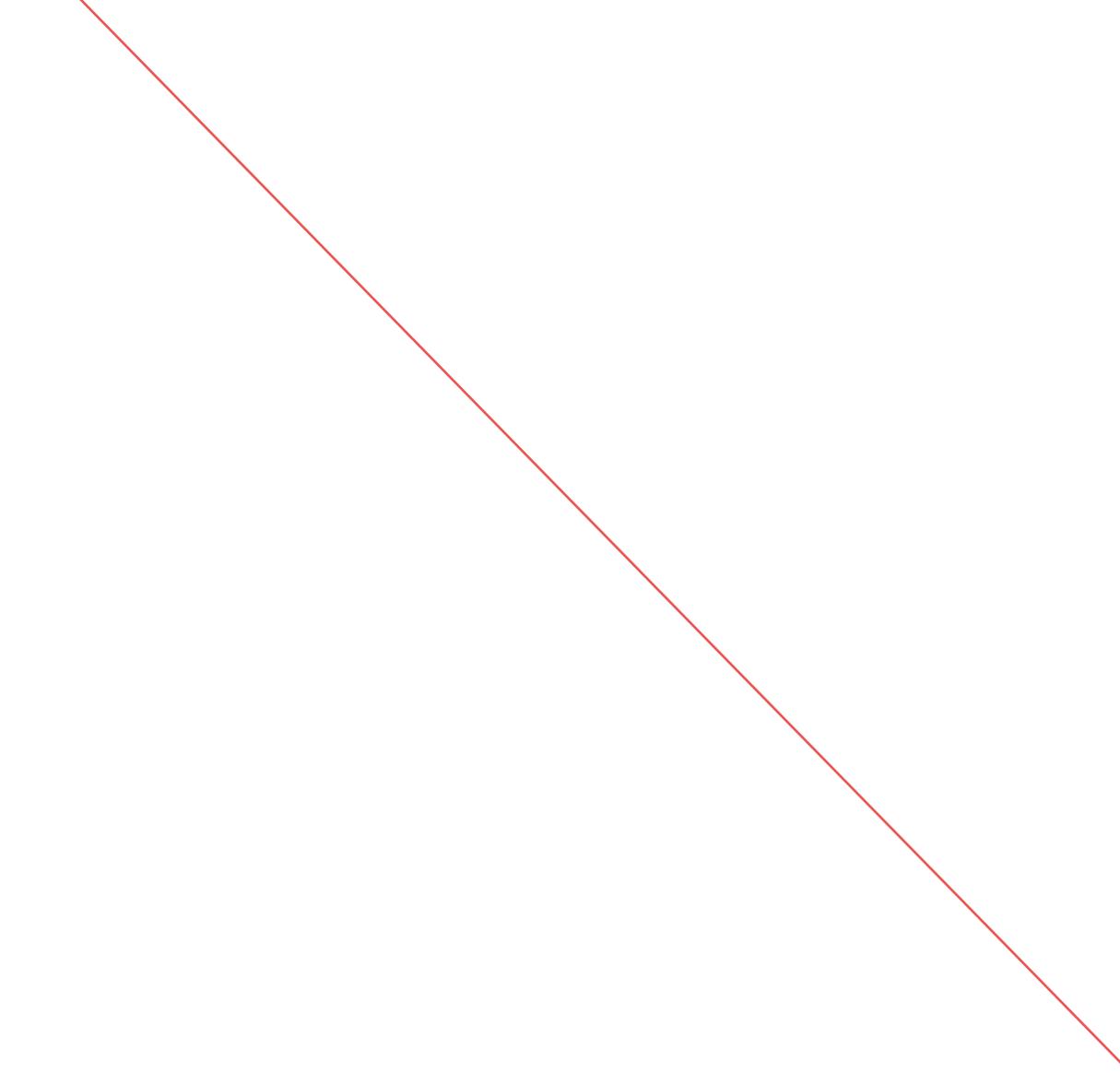
### **Sadaci**

En Bélgica, Sadaci se encuentra ubicada en la comunidad industrial en el puerto de Gante y una parte importante de las actividades sociales que realiza está orientada a apoyar la promoción del puerto y sus instalaciones.

Sin embargo, dados los procesos productivos de la filial y el interés demostrado por las escuelas técnicas de la zona, Sadaci ha implementado un programa que permite a los alumnos especializados en las áreas de química y mecánica, realizar sus prácticas laborales junto a sus profesionales.

### **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

*Sus plantas industriales en Chile,  
Bélgica, México, Alemania y China,  
Molymet a nivel global.*



# / Empresa Global



**● Oficinas Comerciales**  
Estados Unidos / Inglaterra / China / Brasil

**● Plantas Productivas**  
Chile / México / Alemania / Bélgica / China





**/1 MOLIBDENOS Y METALES S.A. (MOLYMET)**

Camino Nos a Los Morros 66  
San Bernardo, Chile

**/2 MOLYNOR S.A.**

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

**/3 MOLYMET DO BRASIL**

Rua Amazonas, 363 - sala 43.  
Edifício The Triumph, Sao Paulo, Brasil

**/4 MOLYMEX S.A. de C.V.**

Tehuantepec 90, Colonia Centenario 83260,  
Hermosillo Sonora, México

**/5 MOLYMET CORPORATION**

812 San Antonio Street,  
Suite 525 Austin, TX 78701, USA

**/6 MOLYMET SERVICES LTD**

1 Milkhouse Gate, Guildford,  
GU1 3EZ, Surrey, England

**/7 SADACI N.V.**

Langebruggekaai 139000  
Gent, Belgium

**/8 CM CHEMIEMETALL**

GmbH ChemiePark Bitterfeld-Wolfen  
Areal E, Niels-Bohr-Straße 5, 06749  
Bitterfeld, Germany

**/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

# / MolymetNos

## San Bernardo, Chile

El 2015 fue de intensa actividad en MolymetNos, dando respuesta oportuna y adecuada a los distintos desafíos acontecidos durante el año. Nuestra Compañía tuvo la oportunidad y el sentido de urgencia para establecer cimientos sólidos para el largo plazo; reforzando el compromiso con una operación eficiente y segura.

En el período se verificaron importantes mejoras y ahorros por concepto de eficiencia energética, y se concluyó con éxito la ampliación de la capacidad productiva de la planta de productos puros.

Con enorme satisfacción destacamos que durante el año 2015 se volvió a reducir la accidentabilidad, registrando la menor tasa histórica de 1,82%. Este gran logro refleja el permanente compromiso y decidida voluntad para avanzar y mantener los esfuerzos, en materia de cuidado de la integridad física de nuestro personal.

En materia de Higiene Ocupacional ha cobrado una gran relevancia el fortalecimiento de programas existentes relacionados con el cuidado de la salud Integral de nuestro personal. Para este efecto, durante el año 2015 se creó la Unidad Médica de MolymetNos, a cargo de un destacado y experimentado médico nacional, quien inicialmente realizó la elaboración de las fichas médicas del personal. Esta unidad médica tiene como especial tarea conducir el plan de vigilancia de salud establecido en la Compañía.

El sello histórico de las relaciones laborales con nuestros trabajadores ha sido la colaboración y el esfuerzo conjunto. En junio se llevó a cabo satisfactoriamente el proceso de negociación colectiva con el Sindicato N° 1, alcanzando la firma de un contrato colectivo con vigencia de 4 años.

Entre otras actividades, se continuó con el desarrollo y fortalecimiento de diversos programas y actividades deportivas y esparcimiento, las cuales promueven un estilo de vida saludable y refuerzan la cultura valórica al interior de nuestra organización.

En relación a las comunidades vecinas, MolymetNos logró mantener durante el año un diálogo abierto para conocer sus necesidades y preocupaciones, todo dentro de un marco de transparencia y respeto mutuo. Los apoyos directos se caracterizaron por reforzar la calidad de las instituciones educativas, así como mejorar la calidad de vida de los habitantes de nuestras comunidades vecinas.

La continuidad operacional en MolymetNos es un factor relevante para el cumplimiento de los compromisos con nuestros clientes, bajo el concepto de cero errores, garantizando una operación sin incidentes ambientales. Se elaboran permanentemente análisis de riesgo y vulnerabilidades operacionales de modo de anticiparse y prevenir la ocurrencia de eventos no deseados.



En materia de gestión de residuos, es muy importante destacar la reducción, reutilización y reciclaje interno de los mismos, lo que permitió disminuir los costos en el año 2015 en cerca de US\$ 80.000.

Molymet estableció un contrato de largo plazo con la Sociedad Industrial y Minera Los Esteros de Marga Marga S.A., por el servicio de disposición de residuos industriales sólidos inertes de MolymetNos, como son las escorias de FeMo y las borras de cal húmeda.

Los altos estándares en seguridad, prevención y respuesta efectiva ante eventuales emergencias exhibidas por la Compañía, le han permitido participar y colaborar con las autoridades locales en planes de capacitación, constituyéndonos como un referente para el entrenamiento en cómo hacer frente a emergencias de distinta naturaleza, en el entorno industrial de la comuna.

Cumplimos satisfactoriamente con la legislación ambiental vigente, normativas, compromisos, procedimientos, estándares y acuerdos aplicables a MolymetNos. La conservación y protección del medio ambiente se realiza a través del uso eficiente y sustentable de la energía y de los recursos hídricos, así como a través de minimizar la generación de residuos.



*De izquierda a derecha: Héctor Garrido S., Vicepresidente de Operaciones; Enrique Pasini K., Gerente Mantenimiento e Ingeniería de Planta; Adrián Rendón G., Gerente de Producción; Jorge Gacitúa, Gerente Técnico; Sergio Alvizú P.; Gerente de Control de Calidad; Javier Pacheco M., Gerente de Sustentabilidad; Reinaldo Torres F., Gerente de Recursos Humanos de MolymetNos; Tomás García B., Gerente de Abastecimiento.*



*De izquierda a derecha: Andrés Tobar, Gerente de Producción; Pedro Salazar Fernández, Gerente de Prevención de Riesgos; Eduardo Riquelme, Subgerente de Control de Calidad; Jorge Navarrete, Gerente de Mantenimiento; Diego Matamala, Gerente de Administración y Logística; Braulio Cid, Subgerente de Producción y Jaime Oyanadel Meneses, Gerente de Recursos Humanos.*

# / Complejo Industrial Molynor S.A.



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 2015 inició la consolidación de su plan de crecimiento y desarrollo de sus nuevas instalaciones productivas, destacando como hito relevante la puesta en servicio de la planta de limpieza de concentrados con cloruro férrico LCF.

En materia de Recursos Humanos, con fecha 20 de marzo de 2015, Molynor y el "Sindicato N° 2 de Trabajadores Molynor" iniciaron su primer proceso de negociación colectiva, culminando exitosamente el 27 de abril de 2015 con la firma de un contrato colectivo, acordándose una vigencia de 40 meses. En el mes de junio, con la finalidad de potenciar la gestión de la empresa y adecuar la estructura a los desafíos presentes y futuros, se introducen cambios a la estructura superior de la compañía, creando la Gerencia de Prevención de Riesgos y la Subgerencia de Producción.

En materia de control de calidad, a inicios del mes de octubre del 2015, SGS Chile en conjunto con los organismos de acreditación INN Chile y UKAS Reino Unido, extendió el alcance de la certificación para

el período octubre de 2014 hasta octubre de 2017, del sistema integrado de gestión "SIG Molynor" en cuanto al cumplimiento de los requisitos de ISO 9001: 2008 Calidad; ISO 14001: 2004 Medio Ambiente y OHSAS 18001: 2007 Seguridad y Salud Ocupacional, acreditando los procesos limpieza de concentrados LCF, cloración y cementación de cobre. Con esto Molynor acredita que todos sus procesos se gestionan con los más altos estándares de calidad, seguridad y cuidado al medio ambiente.

Por otra parte, a fines de 2015, Molynor concreta los proyectos de ampliación de su laboratorio químico, nuevo acceso y estacionamiento de camiones y reemplazo parcial de las tuberías de aducción de agua de mar.

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



## / Molymex S.A. de C.V. Sonora, México

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, en el año 2015, obtuvo una producción de 27.086 millones de libras de molibdeno. Dicho resultado se debió principalmente a una mayor estabilización de sus procesos productivos e incremento del tiempo operativo de sus instalaciones.

Un hecho relevante dentro del área productiva de Molymex fue la realización de un solo picado en el año en el cual la operación se extendió de 6 a 9 meses más. Así también se creó e inició en el mes de septiembre la Universidad Empresarial Molymex, en un comienzo con 30 aprendices, todos colaboradores de las diferentes áreas de 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 2008, con vigencia hasta julio 2017.

/ Certificación ISO-14001 versión 2004, la cual se mantiene con vigencia a julio de 2017.

Certificación OHSAS-18001 versión 2007 con vigencia a julio de 2017.

/ Certificación Industria Limpia con vigencia hasta febrero de 2016, la que se encuentra en periodo de revalidación.

Cabe destacar que el año 2015 las recertificaciones se llevaron en un mismo evento de manera integral, alineando así los 3 sistemas (Calidad, Ambiental y



De pie: *Rodrigo López, Director Comercial Calidad; Roberto Sánchez, Director RRHH y Asuntos Empresariales; René Méndez, Director de Producción.*  
Sentados: *Alejandra Castro, Directora de Contraloría y TI; Alfredo Ortega, Director General y Abel Osorio, Subdirector de Producción.*

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.

Molymex recibió por quinto año consecutivo el distintivo de Empresa Socialmente Responsable 2015, obteniendo en esta oportunidad el 3° lugar de un total de 460 empresas participantes a nivel nacional. También como parte del programa de ESR, por segundo año consecutivo Molymex se mantiene adherido al Pacto Mundial de las Naciones Unidas (ONU). Cabe señalar que Molymex mantiene desde el 2007 el reconocimiento a la Excelencia Ambiental.

En materia laboral, en abril de 2015 se desarrolló el proceso de revisión salarial y contrato colectivo de trabajo para el periodo 2015-2017, proceso desarrollado en un marco de respeto, armonía y cumplimiento, obteniéndose un acuerdo satisfactorio para la empresa y el sindicato.

El Consejo de Administración de Molymex está conformado por los señores John Graell Moore (Presidente), Fernando Ortega Aracena (Consejero), Gonzalo Alfonso Bascuñán Obach (Consejero), Luis Gonzalo Concha Parada (Consejero) y Adolfo Carvajal Galindo (Consejero). El Director General es el señor Alfredo Ortega Terán.



De izquierda a derecha: Rob Peters, Sales Manager; Jürgen Karstädt, Manager Controlling & HR; Klaus Andersson, General Manager; Jörg Bredthauer, Head of Technology & Development; Nicolás Behn, Manager Raw Materials / IT.



## / CM Chemiemetal GMBH

### Bitterfeld, Alemania

Durante el ejercicio 2015 la Compañía mantuvo su posición de líder en el negocio del molibdeno metálico, logrando utilizar casi el cien por ciento de su capacidad productiva logrando un record histórico de ventas.

Se consolidó además un importante esfuerzo medioambiental al lograr la certificación ISO 50001 como primera empresa del grupo Molymet, cumpliendo así con las exigencias de ahorro y monitoreo energético impuestas por la comunidad europea.

La empresa comercializó durante el año 2015 alrededor de 3 millones de libras de molibdeno equivalente, en sus productos molibdeno metálico en polvo, dióxido de molibdeno, trióxido de molibdeno, briquetas sinterizadas, polvos sinterizados y alambre de Mo, lo cual le permitió alcanzar un nivel de ventas de

US\$ 7,9 millones y un resultado antes de impuestos de US\$ 2,3 millones. La dotación de la empresa al término del año era de 56 personas, incluyendo tres 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 Chemiemetal GmbH está constituido por los señores John Graell, Fernando Alliende, Francisco Fernández y Carlos Letelier. El Gerente General de la Compañía es el señor Klaus Andersson.

# / 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 25,4 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.

El 2015, debido a las dificultades que presentó el mercado del acero y el aumento de las importaciones hacia Europa desde Corea del Sur y Armenia, la producción de ferromolibdeno se redujo significativamente.

La dotación de la empresa al 31 de diciembre de 2015 fue de 134 personas.

El Directorio de Sadaci N.V. está constituido por los señores John Graell (Presidente), Francisco Fernández, Guido Provoost, Gonzalo Concha y Gonzalo Bascuñán (Directores). El Gerente General de la Compañía es el señor Guido Provoost.





De izquierda a derecha de pie:

*Philippe Quéré, Commercial Manager; Krista De Baerdemaeker, Human Resources Manager; Wim Vandewiele, Chief Financial Officer; Nele Van Roey, HSEQ Manager; Tom Eggermont, Investment y Project Manager.*

Sentados:

*Godfried Van Schuylenbergh, Operation Manager; Guido Provoost, CEO y Stefan Van Damme, Quality Control Manager.*





De izquierda a derecha: *Sebastian Friedl, Business Manager Asia; Samuel Baeza, Managing Director; Tracy Bush, Contracts Administrator; Diego Casali, Business Manager Europa.*



# / Molymet Services Ltd.

## Guildford, 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 marketing y ventas para el Grupo Molymet en Europa y Asia.

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

Se estima que Molymet Services Ltd. durante el 2016 administrará aproximadamente el 77% de las unidades del grupo destinadas a la venta. Con respecto al mercado spot

Molymet Services administrará aproximadamente el 90% de las unidades disponibles para este efecto.

Después de coordinar el registro de marcas del Grupo Molymet en la Bolsa de Metales de Londres en el 2009 y del lanzamiento del contrato del molibdeno en dicha plaza en 2010, a partir de diciembre 2012 Molymet Services representa a Molymet en el Molybdenum Committee de la Bolsa de Metales de Londres, manteniendo la presencia de la Compañía en la mencionada Bolsa.

El Directorio de Molymet Services Ltd. está compuesto por los señores Gonzalo Bascuñán, Jose Elizalde, Samuel Baeza, Sebastian Friedl y Diego Casali. El Gerente General es el señor Samuel Baeza.

# / Luoyang High - Tech Metals Co. Ltd.

Luoyang High-Tech Metals Co., Ltd. (LYHTM) es una sociedad conjunta de igual participación, entre Molybmet y el principal productor de molibdeno en China, China Molybdenum Co., Ltd., cumpliendo el 2015 cinco años esta sociedad. 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 semi-terminados de molibdeno metálico.

La provincia de Henan, actualmente, es el corazón de la industria del molibdeno en China, proporcionando oportunidades de negocio internas de los productos de alta tecnología, tales como: polvo de molibdeno, diversas formas de molibdeno sinterizadas, placas de molibdeno laminadas y alambres de molibdeno.

Esta sociedad está enfocada en el desarrollo de productos de mayor valor agregado comparado con el resto de los productos que tiene Molybmet. Se ven importantes oportunidades en la industria electrónica.

La nueva línea de producción de placas de molibdeno nuevamente ha demostrado que cumple con los requerimientos de los productores de pantallas planas (FPD). Hoy en día la compañía está proveyendo al mayor productor chino de FPD, después de varios años de haber estado vendiendo este mismo producto a Taiwán. El ingreso al mercado chino nos abrirá nuevas oportunidades en este país, donde la industria de pantallas planas está creciendo con mayor fuerza que en otras regiones.



La nueva línea de producción de crisoles de molibdeno tuvo éxito, generando entregas en calidad de muestras, las cuales han tenido muy buenos resultados con los clientes. Se espera que el mercado de zafiro sintético crezca de la mano con la industria de la iluminación LED, además de nuevas aplicaciones en telecomunicaciones.

En la primera mitad del año el volumen de ventas de la compañía fue mayor de lo esperado, pero no así la segunda mitad, sufriendo con la desaceleración económica en general, principalmente en China. Como resultado la empresa no cumplió plenamente con lo presupuestado.



De izquierda a derecha: Mr. Guo Hongbo, Production Manager; Mr. Zhao Zeliang, Technical Manager; Mr. Henning Uhlenhut, General Manager; Mr. Zhang Zhiqiang, Deputy General Manager; Mr. Zhang Taiyang, CFO; Mr. Shang Wenpu, QA/EHS Manager.

## / **Molymet Beijing Trading Co. Ltd. Beijing, China**

Durante 2015, Molymet Beijing Trading Co., Ltd. continúa desarrollando su posicionamiento como el centro principal de información y canal de ventas de productos de molibdeno del grupo Molymet en China. Aparte de su actividad principal, también participa esporádicamente en el abastecimiento de Ferrosilicio y en ventas de Cemento de Cobre y Selenio.

Pese a la fuerte caída del precio internacional del molibdeno, la compañía logró obtener resultados positivos, gracias al incremento en el volumen de ventas. Los principales desafíos para 2016 consisten en incrementar la presencia de Molymet en el mercado spot de productos de molibdeno en China, elevando nuestra participación en el mercado asiático. Simultáneamente, persistir en el aumento del volumen de negocios de modo de obtener y mantener balances positivos, contribuyendo al crecimiento económico de Molymet.



De izquierda a derecha: *Oliver Zhang, General Manager; Nancy Li, Commercial Assistant; Rein Li, Commercial Assistant y Fiona Feng, Administrative and Purchasing Assistant.*





## / **Molymet do Brasil**

Molymet do Brasil es una compañía creada en el año 2012 en 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, a excepción de Chile.

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

Durante 2015, la oficina debió enfrentar la fuerte crisis económica que afectó a Brasil, especialmente a la industria petrolera, lo que significó menores ventas. También tuvo una incidencia importante en los resultados el tipo de cambio Real vs. Dólar, cuya devaluación alcanzó a 48,3 % en 12 meses, cuatro veces más que en 2014.

Para 2016, se intentará recuperar el volumen de negocios, contribuyendo al crecimiento económico de Molymet.

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



*Carlos Villa, Gerente General.*

# / Carbomet Energía S.A

## San Bernardo, Chile

Carbomet Energía S.A. (CESA) es una sociedad anónima cerrada, creada a partir de la División de la empresa Carburo 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 m<sup>3</sup>/seg. cada una.

Desde sus inicios y hasta 1985, su producción fue utilizada como aporte a los procesos productivos de la Fábrica Nacional de Carburo Ltda. y sus sucesoras. A contar de 1986 y hasta abril de 2012, su producción fue vendida a la Empresa Chilectra Metropolitana, para ser inyectada y comercializada con el Sistema Interconectado Central (SIC).



**De pie:** *Patricio Echeverría C., Administrador Centrales; Juan Arenas M., Jefe Personal; Héctor Trujillo R., Ingeniero Proyectos; Rodrigo Rivas A., Jefe Mantención.*

**Sentados:** *Carlos Pinto F., Gerente General; Leonardo Moraga H., Subgerente Ingeniería y Proyectos.*



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

A contar de mayo 2012 y por un periodo de 4 años, Carbomet Energía S.A se constituyó como el suministrador de energía para las instalaciones de la Planta Procesadora perteneciente a la empresa matriz Molibdenos y Metales S.A. en Nos (MolymetNos). Sus excedentes de generación son comercializados en el Sistema Interconectado Central (SIC). Durante el año 2015 se realizó la renegociación del contrato de suministro con Molymet, acordando los términos para la renovación hasta el año 2020.

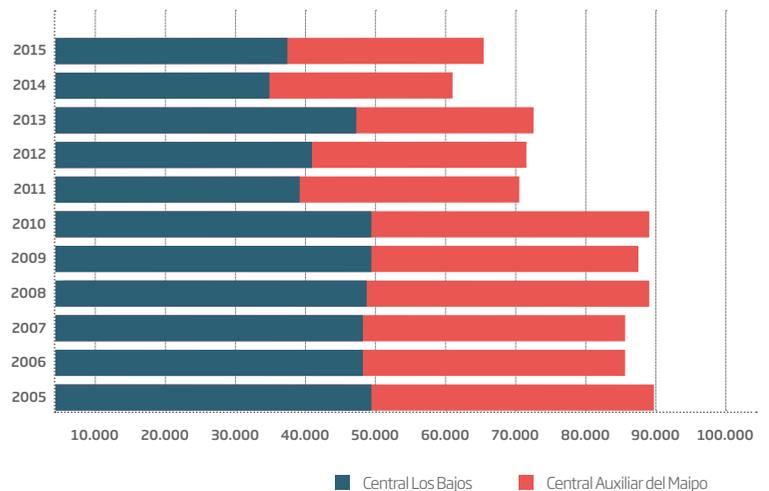
La generación del año 2015 se vió afectada por la condición de una hidrología seca en la cuenca del Río Maipo, aspecto que se ha hecho presente ya por 5 años consecutivos, de manera especial en la zona centro del país.

Durante el año 2015, se diseñaron e implementaron indicadores de gestión operacional, los que han permitido el adecuado seguimiento y comparación de la gestión de producción y mantención con otras centrales de la cuenca.

El Directorio de Carbomet Energía S.A. estuvo compuesto por los señores John Graell Moore (Presidente), Carlo Pirola Dell'Orto (Q.E.P.D.), Edinson Román Matthey, Francisco J. Fernández Cañas y Fernando Ortega Aracena (Directores). El Gerente General es el Señor Carlos Pinto Fornés.

Las Centrales son operadas, mantenidas y administradas por personal de Carbomet Energía S.A. En particular su operación está a cargo de su Administrador, Señor Patricio Echeverría Corales.

### Generación Anual Bruta de Energía (MWh/año)



# / Inmobiliaria

## San Bernardo S.A

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 93,4 % 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 incorporales, 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.

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

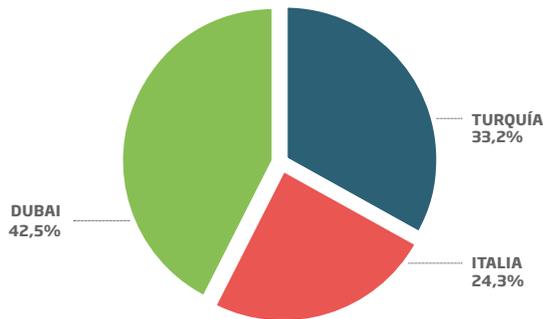
como nuez sin cáscara, en orden a obtener un mejor precio de venta dada su característica orgánica, sujeto a las condiciones existentes en el mercado internacional de la nuez. Adicionalmente, la Sociedad presta Servicios de Administración General al Estamento Corporativo, consistentes en la operación, mantención y conservación de la Casona Las Lilas, Edificio Corporativo y los parques y jardines adyacentes.

En lo agrícola, las actividades estuvieron centradas en la cosecha 2015, donde se alcanzaron altos estándares de calidad en la producción, obteniendo una cosecha caracterizada por un buen número de frutos ( nueces), de calibre normal, buen color pero más livianas, lo que incidió en un menor tonelaje cosechado. En cuanto al volumen de producción, se obtuvo 372 Ton. de nuez con cáscara, variedades Ser (40%) y Chandler 60%), de las cuales 102 Ton. cumplieron la certificación orgánica (36 %). Adicionalmente se compraron 600 Ton. de nueces a terceros, las que permitieron aumentar la oferta exportadora de ISBSA a un total de 972 Ton. Durante el 2015, todos los huertos de ISBSA se trabajaron de forma orgánica, cumpliendo

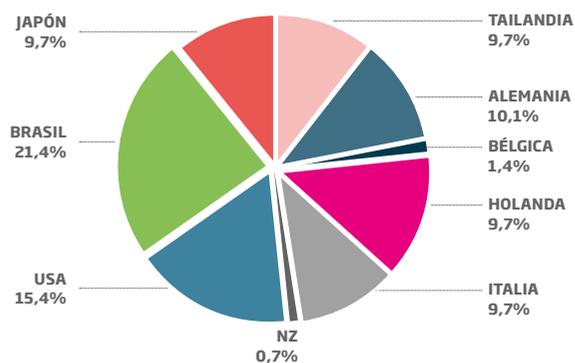


De izquierda a derecha: Mario Díaz S., Jefe Administración; Rafael Raga C., Director; Carlos Pinto F., Gerente General y Héctor Cortés B., Subgerente de Operaciones Agrícola.

### Destino Exportaciones Nuez con Cáscara



### Destino Exportaciones Nuez sin Cáscara



\* De las 102,5 Ton. de Nuez sin cáscara exportadas, el 59.05% corresponde a Nuez Orgánica.

### Cosecha Nuez con Cáscara



NOTA: AÑO 2016 PLANTACIONES CON PRODUCCIÓN EN RÉGIMEN ESTABLE.

satisfactoriamente las etapas del proyecto "Implementación de Huertos Orgánicos y Procesos", logrando la certificación bajo la norma IMO para Europa y EEUU, lo que permitió realizar las primeras exportaciones con certificación orgánica a los siguientes países; Alemania, Holanda, Nueva Zelanda, Canadá y Estados Unidos. Adicionalmente se encuentran en proceso dos nuevas certificaciones IMO - Orgánicas para Japón y Corea del Sur. De igual manera, se obtuvo la certificación orgánica para Chile la cual ha sido validada por el Servicio Agrícola Ganadero (SAG), esperando de esta manera dar inicio durante el año 2016 a actividades piloto para la comercialización de nuez orgánica en formato sachette, a nivel retail y/o tiendas especializadas en el mercado nacional,

Durante el mes de Junio se obtuvo la Resolución Sanitaria que habilita a las instalaciones como "Procesadora de frutos secos". Por tercer año consecutivo 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.

Como hito relevante se puede mencionar que finalizó el proceso de registro de marca denominativa "GEONUTS" registrada por 10 años en Chile, UEE, Colombia, Suiza y Corea del Sur. En el caso de Brasil, continúa en proceso de aprobación. Se espera que para el siguiente año, el registro de imagen (logo) "GEONUTS" quede registrado en los países con marca denominativa.

Las exportaciones de nueces del 2015 se concentraron principalmente en Europa y Oriente Medio (Emiratos Árabes), incorporando por primera vez a la cartera de exportaciones a países como EEUU, Canadá, Japón y Tailandia. De las exportaciones realizadas, un 87% correspondió a nuez con cáscara y un 13% a nuez sin cáscara, situación en la que incidió el fuerte deterioro del tipo de cambio en Europa y la existencia de altos stocks de arrastre de la temporada anterior, lo que impulsó una caída del precio internacional de la nuez del orden del 35%.



# / Molymet Corporation

## Austin, EEUU

Molymet Corporation es una compañía creada en Estados Unidos de América el año 2001, cuyas acciones pertenecen a Carbomet Industrial S.A. (0,1%) y a Molibdenos y Metales S.A. (99,9%).

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 están ubicadas en Austin, capital de Texas.

Se estima que la actividad comercial durante el año 2016 se verá afectada principalmente por la deteriorada situación actual de la industria acerera en Estados Unidos, causada principalmente por los grandes volúmenes de aceros importados durante el año 2015 y por el actual precio del petróleo, lo que afectó drásticamente el consumo de tuberías de acero para la exploración y transporte de petróleo. Sin embargo, la demanda de molibdeno por parte del sector químico se estima aumente considerablemente.

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



De izquierda a derecha:  
*Arturo Verderau, General Manager y Diego Martin, Commercial Manager.*

## / 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 2015, 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. Fernando Ortega Aracena

*Consejero*

Sr. Luis Gonzalo Concha Parada

*Consejero*

Sr. Gonzalo Bascuñán Obach

*Consejero*

Sr. Adolfo Carvajal Galindo

*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

Sr. John Graell Moore

*Presidente Ejecutivo*

Sr. Fernando Ortega Aracena

*Vicepresidente de Asuntos Corporativos*

Sr. Gonzalo Bascuñán Obach

*Vicepresidente Comercial*

Luis Gonzalo Concha Parada

*Vicepresidente de Ingeniería*

### 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.

### 8 / Relación sucinta de los actos y contratos celebrados con las filiales que influyen 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 2015, la inversión de Molymex S.A. de C.V. en el activo de la matriz es de 2,5667%

# / 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 2015, el capital suscrito y pagado asciende a MUS\$ 16.338.

## 3 / Objeto Social

Comercialización, distribución, almacenaje y transporte de productos, como Pasta Electrónica; así como de las materias primas, sustancias, subproductos y mercaderías que tengan relación con dichas actividades. 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:

### Directorio

*Presidente*

Sr. John Graell Moore

*Director*

Sr. Francisco J. Fernández Cañas

*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 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

Sr. John Graell Moore

*Presidente Ejecutivo*

Sr. Francisco J. Fernández Cañas

*Vicepresidente Control de Gestión*

Sr. Jorge Ramírez Gossler

*Vicepresidente de Finanzas*

Edgar Pape Arellano

*Gerente de Finanzas Corporativo*

## 7 / Relaciones Comerciales con la Filial

Las operaciones comerciales efectuadas corresponden a arriendos.

## 8 / Relación sucinta de los actos y contratos celebrados con las filiales que influyen 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 2015, la inversión de Carbomet Industrial S.A. en el activo de la matriz es de 1,6939%.



## / 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 2015, el capital suscrito y pagado asciende a MUS\$ 642.

### 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 J. Fernández Cañas

*Director*

Sr. Fernando Ortega Aracena

*Director*

Sr. Edinson Román Matthey

*Director*

*En proceso de nominación*

*Gerente General*

Sr. Carlos Pinto Fornés

### 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

Sr. John Graell Moore

*Presidente Ejecutivo*

Sr. Francisco J. Fernández Cañas

*Vicepresidente Control de Gestión*

Sr. Fernando Ortega Aracena

*Vicepresidente de Asuntos Corporativos*

### 7 / Relaciones Comerciales con la Filial

Las operaciones comerciales efectuadas corresponden a compra de energía.

### 8 / Relación suscita de los actos y contratos celebrados con las filiales que influyen 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 2015, la inversión de Carbomet Energía S.A. en el activo de la matriz es de 0,2014%.

## / 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 2015 el capital suscrito y pagado asciende a MUS\$ 20.587.

### 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. Rafael Raga Castellanos

*Director*

Sr. John Graell Moore

*Director*

Sr. Fernando Ortega Aracena

*Gerente General*

Sr. Carlos Pinto Fornés

### 5 / Porcentaje de Participación de la Matriz

Molibdenos y Metales S.A. tiene el 93,460755% 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

Sr. John Graell Moore

*Presidente Ejecutivo*

Sr. Fernando Ortega Aracena

*Vicepresidente de Asuntos Corporativos*

### 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 y prestación de servicios.

### 8 / Relación suscita 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 2015 la inversión de Inmobiliaria San Bernardo S.A. en el activo de la matriz es de 2,9930%.



## / 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 2015, 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 J. Fernández Cañas

*Director*

Sr. Edgar Pape Arellano

*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

Sr. Jorge Ramírez Gossler

*Vicepresidente de Finanzas*

Sr. Francisco J. Fernández Cañas

*Vicepresidente de Control de Gestión*

Sr. Edgar Pape Arellano

*Gerente de Finanzas Corporativo*

### 7 / Relaciones Comerciales con la Filial

Las operaciones comerciales efectuadas corresponden a:

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

### 8 / Relación sucinta de los actos y contratos celebrados con las filiales que influyen significativamente en las operaciones y resultados de la matriz

La compraventa de productos y servicios 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 2015, la inversión de Strategic Metals B.V.B.A en el activo de la matriz es de 9,6194%.

# / Molymet Corporation

## 1 / Individualización y Naturaleza Jurídica

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

## 2 / Capital Suscrito y Pagado

Al 31 de diciembre de 2015, el capital suscrito y pagado asciende a MUS\$ 50.

## 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. Javier Guevara Blanco

*Director*

Sr. Mauricio Fernández Rodríguez

*Gerente General*

Sr. Arturo Verderau Del Río

## 5 / Porcentaje de Participación de la Matriz

Molibdenos y Metales S.A. tiene el 99,9% de participación en Molymet Corporation.

## 6 / Directores, Gerente General o Gerentes de la matriz que desempeñan algunos de esos cargos en la filial

Sr. Gonzalo Bascuñán Obach

*Vicepresidente Comercial*

Sr. Javier Guevara Blanco

*Gerente de Abastecimiento de Concentrados*

Sr. Mauricio Fernández Rodríguez

*Subgerente Contralor 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.

## 8 / Relación suscita 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 2015, la inversión de Molymet Corporation en el activo de la matriz es de 0,000%.



# / 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 2015 el capital suscrito y pagado asciende a MUS\$ 20.

## 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. Francisco J. Fernández Cañas*

*Director*

*Sr. José Elizalde Sánchez*

*Director*

*Sr. Javier Guevara Blanco*

*Director*

*Sr. Mauricio Fernández Rodríguez*

*Gerente General*

*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

*Sr. Gonzalo Bascuñán Obach*

*Vicepresidente Comercial*

*Sr. Francisco J. Fernández Cañas*

*Vicepresidente Control de Gestión*

*Sr. José Elizalde Sánchez*

*Gerente Ventas Asia*

*Sr. Javier Guevara Blanco*

*Gerente de Abastecimiento de Concentrados*

*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 remesas de fondos y pagos de cuenta corriente.

## 8 / Relación sucinta de los actos y contratos celebrados con las filiales que influyen 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 2015 la inversión de Molymet Trading S.A. en el activo de la matriz es de 0,2125%.

# / 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 2015, 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. Javier Guevara Blanco

*Director*

Sr. Mauricio Fernández Rodríguez

*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

Sr. Gonzalo Bascuñán Obach

*Vicepresidente Comercial*

Sr. Javier Guevara Blanco

*Gerente de Abastecimiento de Concentrados*

Sr. Mauricio Fernández Rodríguez

*Subgerente Contralor Comercial*

### 7 / Relaciones Comerciales con la Filial

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

### 8 / Relación suscita de los actos y contratos celebrados con las filiales que influyen 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 2015, la inversión de Molymet Brasil en el activo de la matriz es de 0,0124%.





# / Molymet Beijing

## *Trading Co., 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 2015, 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. John Graell Moore

*Director*

Sr. Gonzalo Bascuñán Obach

*Director*

Sr. José Elizalde Sánchez

*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**

Sr. John Graell Moore

*Presidente Ejecutivo*

Sr. Gonzalo Bascuñán Obach

*Vicepresidente Comercial*

Sr. José Elizalde

*Gerente Ventas Asia*

### **7 / Relaciones Comerciales con la Filial**

Las operaciones comerciales efectuadas corresponden a comisiones de venta.

### **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 2015, la inversión de Molymet Beijing en el activo de la matriz es de 0,0000%.

# / 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 2015, 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. Jorge Ramírez Gossler

*Director*

Sr. Gonzalo Bascuñán Obach

*Director*

Sr. Fernando Ortega Aracena

*Director*

Sr. Francisco J. Fernández Cañas

*Director*

Sr. Luis Gonzalo Concha Parada

*Director*

Sr. Manuel Guzmán Manzo

*Gerente General*

Sr. Héctor Garrido Sepúlveda

## 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

Sr. John Graell Moore

*Presidente Ejecutivo.*

Sr. Jorge Ramírez Gossler

*Vicepresidente de Finanzas.*

Sr. Gonzalo Bascuñán Obach

*Vicepresidente Comercial*

Sr. Francisco J. Fernández Cañas

*Vicepresidente Control de Gestión*

Sr. Fernando Ortega Aracena

*Vicepresidente Asuntos Corporativos*

Sr. Luis Gonzalo Concha Parada

*Vicepresidente de Ingeniería*

Sr. Manuel Guzmán Manzo

*Vicepresidente de Investigación*

Sr. Héctor Garrido Sepúlveda

*Vicepresidente de Operaciones*

## 7 / Relaciones Comerciales con la Filial

Las operaciones comerciales efectuadas corresponden a:

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

## 8 / Relación sucinta de los actos y contratos celebrados con las filiales que influyen significativamente en las operaciones y resultados de la matriz

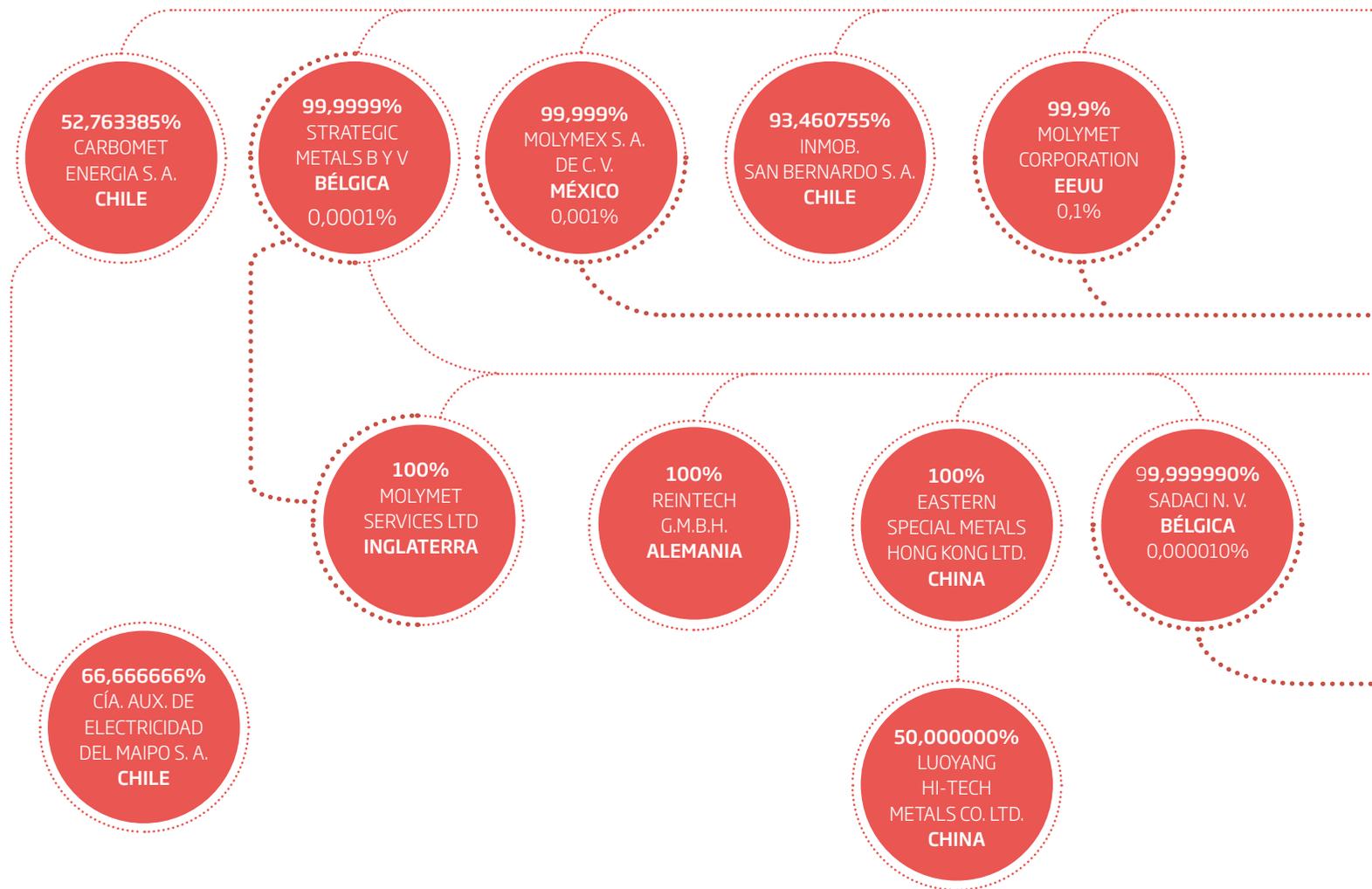
La compraventa de productos y servicio de maquila están evaluados a precios de mercado.

## 9 / Proporción que representa la inversión en el activo de la entidad matriz

Al 31 de diciembre de 2015, la inversión de Complejo Industrial Molynor S.A. en el activo de la matriz es de 14,8602%



# / Estructura Corporativa de Inversiones



# Molibdenos y Metales S. A.

MATRIZ  
CHILE

99,9894482%  
CARBOMET  
INDUSTRIAL S. A.  
CHILE

99%  
MOLYMET  
TRADING S.A.  
CHILE  
1%

90%  
MOLYMET BRASIL  
BRASIL  
10%

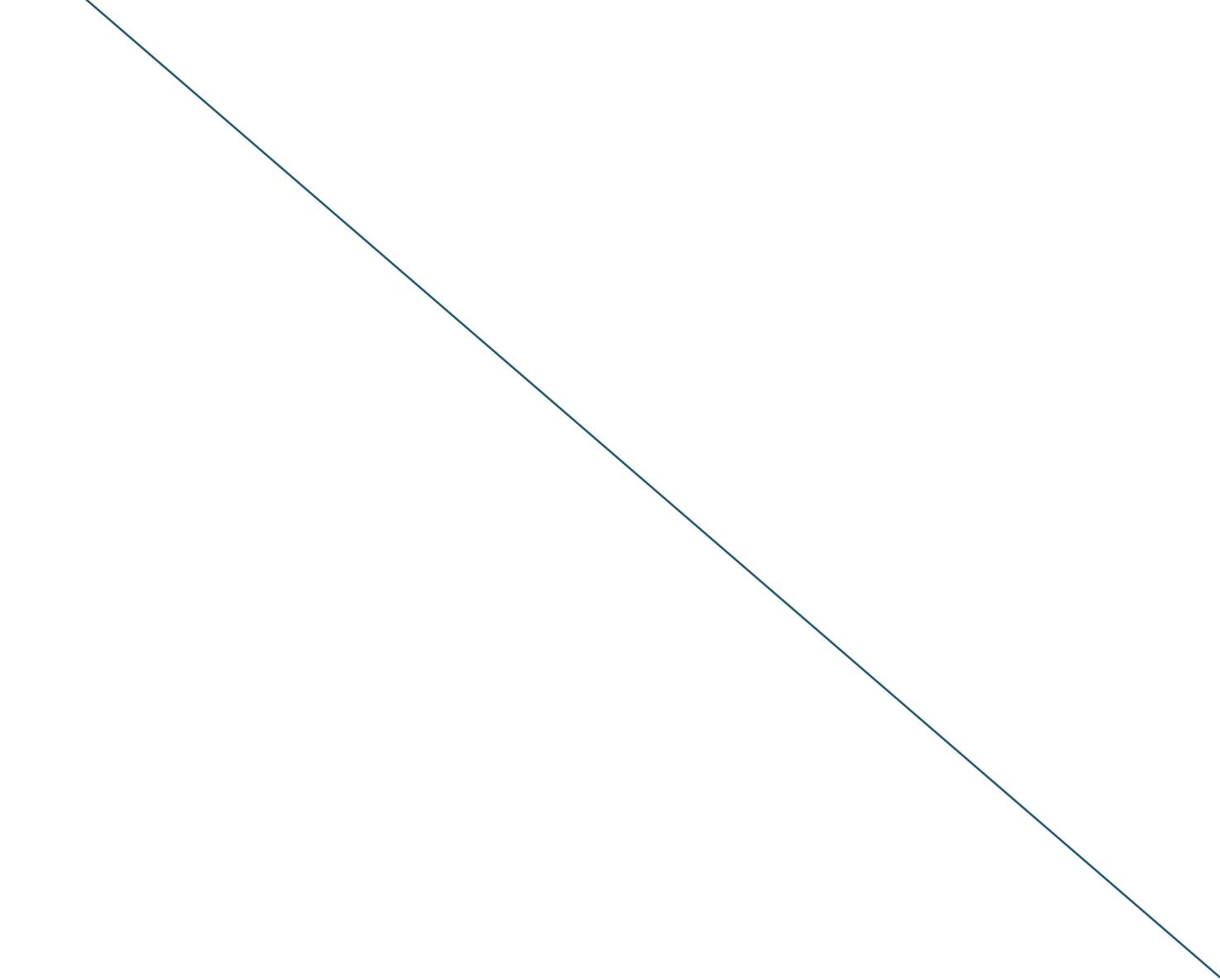
93,780354%  
COMPLEJO INDUSTRIAL  
MOLYNOR S. A.  
CHILE  
6,219646%

100%  
MOLYMET BEIJING  
TRADING CO LTD.  
CHINA

67,561401%  
CHEMIEMETALL  
G.M.B.H.  
ALEMANIA  
32,438599%

- ..... Participación Mayoritaria Sobre la Inversión
- ..... Participación Minoritaria Sobre la Inversión

**Total Compañías del Grupo: 18**



*ANTECEDENTES  
GENERALES Y  
FINANCIEROS.*





## 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 tres últimos dividendos pagados durante los últimos tres años fueron los siguientes:**

DIVIDENDOS PAGADOS		
AÑO	Nº DIVIDENDO	US\$ POR ACCIÓN
2015	-	-
2014	83	0,082
2013	82	0,120

## 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

Transacciones de acciones por parte de personas relacionadas de Molibdenos y Metales S.A.  
Durante los ejercicios 2015 y 2014, se efectuaron las siguientes transacciones:

## 2015

FECHA TRANS.	TIPO DE PERSONA	NOMBRE / RAZÓN SOCIAL	TIPO TRANSACCIÓN	Nº ACCIONES TRANSADAS	PRECIO UNITARIO \$	MONTO TRANSACCIÓN \$	OBSERV. \$
23/12/2015	Persona Jurídica	Plansee Limitada	Adquisición	110.000	4.000,00	440.000.000	-
22/12/2015	Persona Jurídica	Coindustria Limitada	Adquisición	600	3.901,00	2.340.600	-
06/10/2015	Persona Jurídica	Plansee Limitada	Adquisición	165.605	4.500,00	745.222.500	-
24/09/2015	Persona Jurídica	Coindustria Limitada	Adquisición	6.883	4.106,20	28.262.998	-
16/09/2015	Persona Jurídica	Coindustria Limitada	Adquisición	35.230	4.100,00	144.443.000	-
07/08/2015	Persona Jurídica	Coindustria Limitada	Adquisición	3.332	4.101,00	13.664.532	-
20/07/2015	Persona Jurídica	Coindustria Limitada	Adquisición	3.395	4.206,60	14.281.400	-
13/07/2015	Persona Jurídica	Coindustria Limitada	Adquisición	1.930	4.200,00	8.106.000	-
08/07/2015	Persona Jurídica	Coindustria Limitada	Adquisición	8.502	4.282,93	36.413.500	-
07/07/2015	Persona Jurídica	Coindustria Limitada	Adquisición	3.000	4.350,00	13.050.000	-
01/07/2015	Persona Jurídica	Coindustria Limitada	Adquisición	5.000	4.400,00	22.000.000	-
30/06/2015	Persona Jurídica	Coindustria Limitada	Adquisición	12.000	4.400,00	52.800.000	-
03/06/2015	Persona Jurídica	Plansee Limitada	Adquisición	110.000	5.000,00	550.000.000	-
08/05/2015	Persona Jurídica	Coindustria Limitada	Adquisición	8.720	4.400,00	38.368.000	-
28/04/2015	Persona Jurídica	Coindustria Limitada	Adquisición	25.380	4.422,85	112.251.897	-
18/02/2015	Persona Jurídica	Asesorías e Inversiones El Cobre S.A.	Adquisición	99	4.850,00	480.150	-
02/02/2015	Persona Jurídica	Asesorías e Inversiones El Cobre S.A.	Adquisición	8.000	4.950,00	39.600.000	-

## 2014

FECHA TRANS.	TIPO DE PERSONA	NOMBRE / RAZÓN SOCIAL	TIPO TRANSACCIÓN	N° ACCIONES TRANSADAS	PRECIO UNITARIO \$	MONTO TRANSACCIÓN \$	OBSERV. \$
09/12/2014	Persona Jurídica	Asesorías e Inversiones El Cobre S.A.	Adquisición	5.770	5.000,00	28.850.000	-
25/06/2014	Persona Jurídica	Asesorías e Inversiones El Cobre S.A.	Adquisición	1.427	6.703,00	9.565.181	-
06/05/2014	Persona Jurídica	Inversiones Carenpa S.A.	Adquisición	417	7.597,30	3.168.074	-
04/04/2014	Persona Jurídica	Inversiones Lombardia S.A.	Adquisición	4.691	7.750,00	36.355.250	-
31/03/2014	Persona Jurídica	Inversiones Lombardia S.A.	Adquisición	17.687	7.811,00	138.145.850	-
27/02/2014	Persona Jurídica	Inversiones Lombardia S.A.	Adquisición	170	7.850,00	1.334.500	-
27/02/2014	Persona Jurídica	Inversiones Lombardia S.A.	Adquisición	421	7.995,00	3.365.895	-
27/02/2014	Persona Jurídica	Inversiones Lombardia S.A.	Adquisición	19.409	8.000,00	155.272.000	-
27/02/2014	Persona Jurídica	Plansee Limitada	Adquisición	2.305.308	9.300,19	21.439.802.409	-
26/02/2014	Persona Jurídica	Inversiones Lombardia S.A.	Adquisición	10.000	7.750,00	77.500.000	-
06/02/2014	Persona Jurídica	Cominco S.A.	Adquisición	2.553	7.711,00	19.686.183	-
03/02/2014	Persona Jurídica	Inversiones Lombardia S.A.	Adquisición	17.622	7.700,00	135.689.400	-
31/01/2014	Persona Jurídica	Inversiones E Inmobiliaria Monza Limitada	Adquisición	235.377	7.900,00	1.859.478.300	-
30/01/2014	Persona Jurídica	Inversiones Lombardia S.A.	Enajenación	294.942	9.300,19	2.743.016.640	-
30/01/2014	Persona Jurídica	Rentas E Inversiones Octay Limitada	Enajenación	34.107	9.300,19	317.201.580	-
30/01/2014	Persona Jurídica	Asesorías E Inversiones El Cobre S.A.	Enajenación	107.355	9.300,19	998.421.897	-
28/01/2014	Persona Jurídica	Inversiones Lombardia S.A.	Enajenación	920.000	7.900,00	7.268.000.000	-
24/01/2014	Persona Jurídica	Inversiones E Inmobiliaria Monza Ltda.	Enajenación	235.377	7.900,00	1.859.478.300	-
17/01/2014	Persona Jurídica	Plansee Limitada	Suscripción	4.948.357	9.038,56	44.726.021.646	-
15/01/2014	Persona Jurídica	Nueva Carenpa S.A.	Enajenación	640.000	9.000,00	5.760.000.000	-
10/01/2014	Persona Jurídica	Cominco S.A.	Adquisición	9.433	7.750,00	73.105.750	-
08/01/2014	Persona Jurídica	Cominco S.A.	Adquisición	42.096	7.800,00	328.348.800	-

## Información trimestral de las transacciones efectuadas en Bolsa

TRANSACCIONES DE ACCIONES 2015				
TRIMESTRE	N° ACCIONES TRANSADAS	PRECIO PROMEDIO \$	MONTO TOTAL TRANSADO	PRESENCIA BURSÁTIL
1° Trimestre	115.000	4.983,46	573.097.350	0,00%
2° Trimestre	278.418	4739,03	1.319.432.233	
3° Trimestre	287.368	4135,74	1.188.480.668	
4° Trimestre	678.154	4168,43	3.068.484.563	



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

Fecha	Acción
<b>27 Enero 2015</b>	a) Revisión Informe preliminar de los Auditores Externos, Balance y Estados Financieros de la Sociedad, al 31 de diciembre de 2014, sin efecto Molycorp. b) Acuerdo de presentar el Informe definitivo, Balance y Estados Financieros consolidados al 31 de diciembre de 2014, en la próxima sesión del Comité de Directores a realizarse en marzo de 2015. c) Revisión de estado avance proceso evaluación de firmas de auditoría externa para el año 2015. d) Revisión de las políticas de recursos humanos tanto del estamento ejecutivo como rol general, en materia de remuneraciones y compensaciones. e) Revisión y aprobación del Informe de Gestión Año 2014 del Comité.
<b>30 Marzo 2015</b>	a) Revisión Informe Auditores Externos, Balance y Estados Financieros Consolidados de la Sociedad y Filiales, al 31 de diciembre de 2014 y 2013, pronunciamiento positivo al respecto y acuerdo de presentarlos al Directorio. b) Acuerdo de proponer al Directorio y por su intermedio a la Junta Ordinaria de Accionistas, como firmas de auditoría externa a PricewaterhouseCoopers, Ernst & Young, Deloitte y KPMG. c) Acuerdo sobre Clasificadoras de Riesgos para el año 2015, a proponer al Directorio y por su intermedio a la Junta Ordinaria de Accionistas. d) 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 2014, se enmarcan, preferentemente, en el acuerdo de Directorio de sesión N° 819, referido a 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 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 acuerda innecesario detallar estas transacciones porque no se consideran de relevancia. Excepción a lo anterior fue la operación consistente en un mutuo que Molibdenos y Metales otorgó a la filial Complejo Industrial Molynor S.A. por la suma de US\$ 48.192.771, la cual fue revisada y recomendada favorablemente por el Comité de Directores al Directorio para su aprobación de conformidad a la normativa legal vigente.
<b>19 Mayo 2015</b>	a) Acuerdo de recomendar favorablemente al Directorio una operación entre partes relacionadas referida a la continuidad de una prestación de servicios por una función específica, distinta del ejercicio del cargo de Director del señor Fernando Alliende C.
<b>18 Agosto 2015</b>	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 2015 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 2015 y 2014, y los correspondientes estados de flujos de efectivo y de cambios en el patrimonio y las notas, por los períodos de seis meses terminados en esas fechas. El Comité se pronunció positivamente respecto de los estados financieros consolidados al 30 de junio de 2015 y acordó su presentación al Directorio.
<b>24 Noviembre 2015</b>	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 2015. 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 2016.

- El Comité de Directores no incurrió en gastos en el año 2015.
- 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 2015.
- Se señala expresamente, también, que en el caso de los accionistas no hubo comentarios y/o proposiciones que incluir.
- Durante el 2015 el Comité no contrató asesorías.

# / Remuneraciones

Por acuerdo de la 39ª Junta Ordinaria de Accionistas, la remuneración bruta por asistencia a sesiones durante el ejercicio 2015 ascendió a US\$ 93.789; no hubo pago de honorarios por participación y los honorarios pagados al Comité de Directores ascendieron a US\$ 9.299.

Para el cálculo anterior, se informa que la 39ª Junta Ordinaria de Accionistas, celebrada el 24 de abril de 2015, 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 2015, corresponde al mínimo legal.



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

## 2015

	Honorarios Asistencia Sesiones US\$	Honorarios Participación US\$ *	Comité Directores US\$	Otros Honorarios por funciones distintas del ejercicio del cargo US\$
Carlos Hurtado Ruiz - Tagle	3.705	-	-	-
George Anastassiou Mustakis	11.416	-	-	-
José Miguel Barriga Gianoli	9.351	-	-	-
Raúl Álamos Letelier	9.581	-	3.194	-
Gonzalo Ibáñez Langlois	8.734	-	2.911	-
Jorge Gabriel Larraín Bunster	7.975	-	-	-
Alberto Pirola Gianoli	9.581	-	-	-
Eduardo Guilisasti Gana	8.806	-	-	-
Fernando Alliende Correa	6.262	-	-	103.628
Michael Schwarzkopf	9.581	-	3.194	-
Bernhard Schretter	8.797	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>93.789</b>	<b>-</b>	<b>9.299</b>	<b>103.628</b>

\*En año 2015 no hubo pago de honorarios por participación, debido a los resultados negativos del ejercicio 2014.

## 2014

	Honorarios Asistencia Sesiones US\$	Honorarios Participación US\$	Comité Directores US\$
Carlos Hurtado Ruiz - Tagle	17.184	82.218	-
George Anastassiou Mustakis	13.207	68.515	1.190
Raúl Álamos Letelier	12.303	54.812	2.911
José Miguel Barriga Gianoli	12.303	54.812	1.190
Eduardo Guilisasti Gana	11.405	54.812	-
Gonzalo Ibáñez Langlois	11.405	54.812	3.802
Jorge Gabriel Larraín Bunster	12.303	54.812	-
Alberto Pirola Gianoli	11.456	54.812	-
Michael Schwarzkopf	10.550	54.812	2.626
Bernhard Schretter	7.878	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>119.994</b>	<b>534.417</b>	<b>11.719</b>

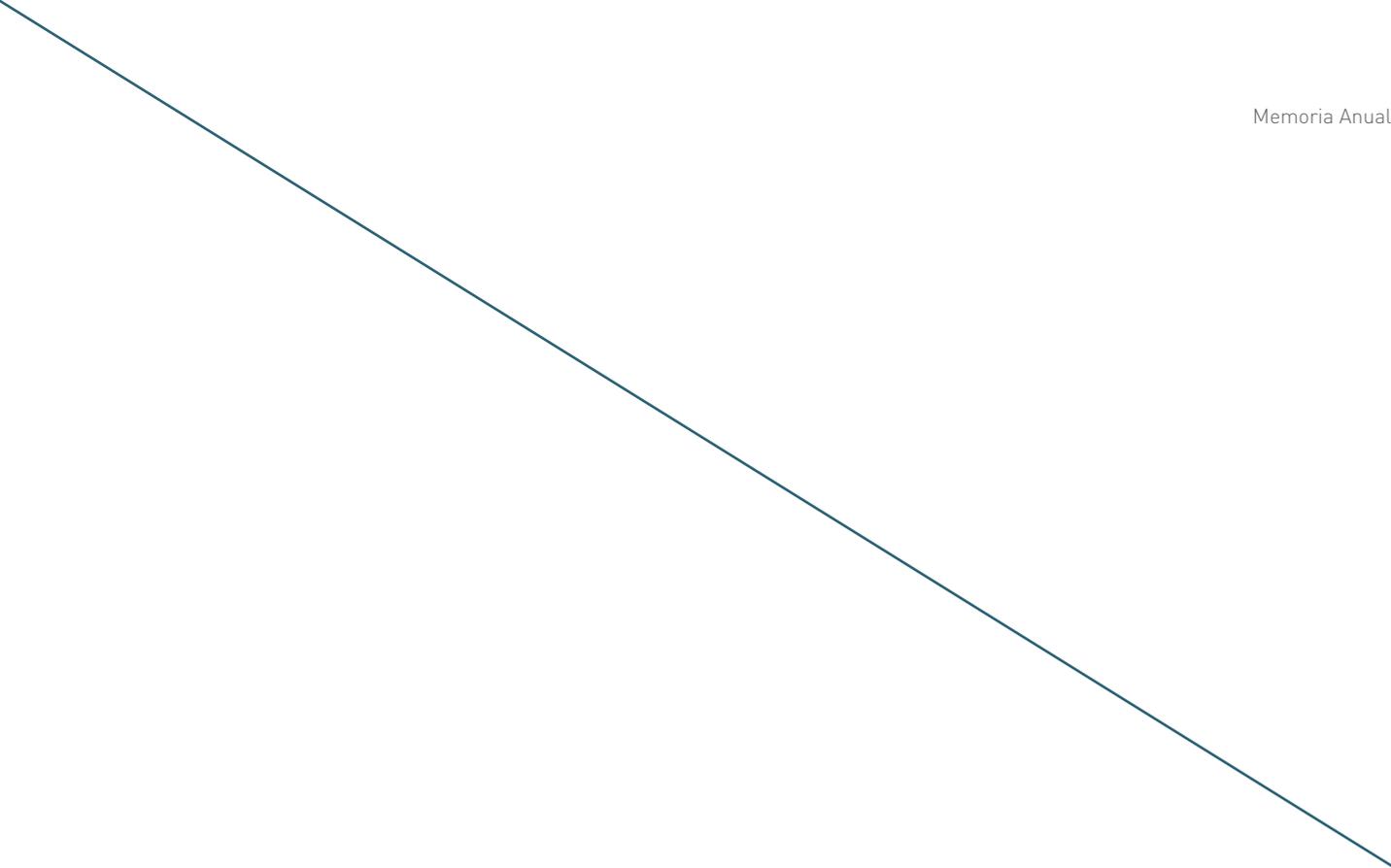
El total de remuneraciones brutas percibidas por los ejecutivos de Molibdenos y Metales S.A., durante el año 2015 ascendió a MUS\$ 8.478 [MUS\$ 8.152 en 2014]. Durante el año 2015 se pagó MUS\$ 177 de indemnizaciones a los ejecutivos y durante 2014 el pago por este concepto ascendió a MUS\$ 76. La Sociedad tiene un sistema de incentivo variable anual para sus ejecutivos, basado en el cumplimiento de resultados globales y desempeño individual.

## Asesorías al directorio

Durante el 2015 no hubo pagos por concepto de asesorías.







# *INFORME DE LOS ESTADOS FINANCIEROS.*

La posición de liderazgo de la compañía a nivel mundial, sólida posición financiera, respaldo de sus accionistas e íntima relación con sus clientes, aseguran su rentabilidad de largo plazo.



# / Estado de Situación Financiera Clasificado Molibdenos y Metales S.A.

115	Informe de los Auditores Independientes
117	Estado de Situación Financiera Clasificado Consolidado
119	Estado de Resultados por Función Consolidados por los Ejercicios
120	Estado de Resultados Integral Consolidado por los Ejercicios
121	Estado de Flujo de Efectivo Consolidados por los Ejercicios
122	Estados de Cambio en el Patrimonio Neto
123	Notas a los Estados Financieros Consolidados

## Informe de los Auditores Independientes

Santiago, 26 de enero de 2016

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 2015 y 2014, 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 instrucciones y normas de preparación y presentación de información financiera emitidas por la Superintendencia de Valores y Seguros descritas en Nota 2.1 a los estados financieros consolidados. 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 nuestra auditoría. Al 31 de diciembre de 2014, no auditamos los estados financieros de Molycorp, Inc., asociada en la cual existía influencia significativa y que se encontraba contabilizada utilizando el método de la participación por un monto de MUS\$ 17.452 en los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2014. Estos estados financieros fueron auditados por otros auditores, quienes emitieron una opinión sin salvedades y con un párrafo de énfasis en relación al principio de empresa en marcha con fecha 16 de marzo de 2015. Hemos efectuado procedimientos de auditoría a los ajustes de conversión a los estados financieros de la asociada Molycorp, Inc. al 31 de diciembre de 2014, basados en los estados financieros al 31 de diciembre de 2014, antes mencionados, para que estén de acuerdo con instrucciones y normas de preparación y presentación de información financiera emitidas por la Superintendencia de Valores y Seguros descritas en Nota 2.1. Nuestra opinión, en lo que se refiere a los montos incluidos a esa fecha, antes de los mencionados ajustes de conversión, se basa únicamente en el informe de esos otros auditores. Efectuamos nuestra auditoría de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad 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.

### 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 2015 y 2014, los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con instrucciones y normas de preparación y presentación de información financiera emitidas por la Superintendencia de Valores y Seguros descritas en Nota 2.1.



### Base de contabilización

Tal como se describe en Nota 2.1 a los estados financieros consolidados, en virtud de sus atribuciones la Superintendencia de Valores y Seguros con fecha 17 de octubre de 2014 emitió el Oficio Circular N° 856 instruyendo a las entidades fiscalizadas registrar contra patrimonio las diferencias en activos y pasivos por impuestos diferidos que se produzcan como efecto directo del incremento en la tasa de impuestos de primera categoría introducido por la Ley 20.780. Con este hecho se originó un cambio en el marco de preparación y presentación de información financiera aplicado hasta esa fecha, el cual correspondía a las Normas Internacionales de Información Financiera.

Si bien los estados consolidados de resultados, de resultados integrales y los correspondientes estados consolidados de cambios en el patrimonio por los años terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014 fueron preparados sobre las mismas bases de contabilización, en lo referido a los registros de diferencias de activos y pasivos por concepto de impuestos diferidos, no son comparativos de acuerdo a lo explicado en el párrafo anterior. Los efectos que el referido cambio de marco contable generó sobre las cifras del año 2014, que se presentan para efectos comparativos, se explican en Nota 17. Nuestra opinión no se modifica respecto de este asunto.



Jonathan Yeomans Gibbons  
RUT: 13.473.972-K



2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Estado de Situación Financiera Clasificado Consolidado

Al 31 de diciembre de 2015 y 2014  
(En miles de dólares estadounidenses)

ACTIVOS	NOTA	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
<b>ACTIVOS CORRIENTES</b>			
Efectivo y equivalentes al efectivo	5	324.662	361.356
Otros activos financieros corrientes	6	151.299	10.848
Otros activos no financieros, corriente	7	2.919	3.117
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes	8	80.177	136.995
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	9	7.240	104
Inventarios	10	159.539	247.916
Activos biológicos corrientes	11	423	537
Activos por impuestos corrientes	12	7.493	2.376
<b>Activos corrientes distintos de los activos no corrientes o grupo de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios</b>		<b>733.752</b>	<b>763.249</b>
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios		-	1.812
<b>Total de activos corrientes</b>		<b>733.752</b>	<b>765.061</b>
<b>ACTIVOS NO CORRIENTES</b>			
Otros activos financieros no corrientes	6	929	5.001
Otros activos no financieros no corrientes	7	49	275
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes	8	808	259
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, No corriente	9	287	188
Inventarios no corrientes	10	81.579	58.601
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	14	13.637	49.874
Activos intangibles distintos de la plusvalía	15	1.153	1.458
Propiedades, Planta y Equipo	16	473.958	500.520
Activos por impuestos diferidos	17	31.297	33.491
<b>Total de activos no corrientes</b>		<b>603.697</b>	<b>649.667</b>
<b>TOTAL DE ACTIVOS</b>		<b>1.337.449</b>	<b>1.414.728</b>

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Estado de Situación Financiera Clasificado Consolidado

Al 31 de diciembre de 2015 y 2014  
(En miles de dólares estadounidenses)

PATRIMONIO Y PASIVOS	NOTA	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
<b>PASIVOS CORRIENTES</b>			
Otros pasivos financieros corrientes	18	43.266	108.059
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	19	64.556	111.268
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	9	-	19
Pasivos por impuestos corrientes	21	4.962	9.153
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	22	947	844
Otros pasivos no financieros corrientes	23	18.061	3.033
<b>Pasivos corrientes totales</b>		<b>131.792</b>	<b>232.376</b>
<b>PASIVOS NO CORRIENTES</b>			
Otros pasivos financieros no corrientes	18	580.155	584.614
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar no corrientes	19	6	18
Otras provisiones no corrientes	20	513	770
Pasivo por impuestos diferidos	17	89.117	84.752
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	22	18.518	19.917
<b>Total de pasivos no corrientes</b>		<b>688.309</b>	<b>690.071</b>
<b>Total pasivos</b>		<b>820.101</b>	<b>922.447</b>
<b>PATRIMONIO</b>			
Capital emitido	24	501.962	501.962
Ganancias (pérdidas) acumuladas	24	24.107	(9.244)
Otras reservas	24	(14.922)	(7.821)
<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>		<b>511.147</b>	<b>484.897</b>
Participaciones no controladoras	24	6.201	7.384
<b>PATRIMONIO TOTAL</b>		<b>517.348</b>	<b>492.281</b>
<b>TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS</b>		<b>1.337.449</b>	<b>1.414.728</b>

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Estado de Resultado por Función Consolidado por los Ejercicios

Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre del 2015 y 2014  
(En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADO POR FUNCIÓN	NOTA	ACUMULADO	
		01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Ingresos de actividades ordinarias	25	714.079	1.103.488
Costo de ventas	10	(540.172)	(913.168)
<b>Ganancia bruta</b>		<b>173.907</b>	<b>190.320</b>
Otros ingresos, por función	28	1.471	753
Costos de distribución	28	(12.833)	(17.873)
Gasto de administración	28	(43.694)	(48.803)
Otros gastos, por función	28	(6.374)	(7.537)
Otras ganancias (pérdidas)	28	(313)	(1.195)
<b>Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales</b>		<b>112.164</b>	<b>115.665</b>
Ingresos financieros	18	7.345	8.746
Costos financieros	18	(27.651)	(23.443)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	14	(20.122)	(561.147)
Diferencias de cambio		(2.889)	(1.755)
<b>Ganancia (pérdida), antes de impuestos</b>		<b>68.847</b>	<b>(461.934)</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	17	(17.823)	(45.035)
<b>Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas</b>		<b>51.024</b>	<b>(506.969)</b>
<b>Ganancia (pérdida)</b>		<b>51.024</b>	<b>(506.969)</b>
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	24	49.423	(509.364)
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	24	1.601	2.395
<b>Ganancia (pérdida)</b>		<b>51.024</b>	<b>(506.969)</b>
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas (USD-acción)	24	0,37	(3,83)
<b>Ganancia (pérdida) por acción básica</b>		<b>0,37</b>	<b>(3,83)</b>
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas (USD-acción)	24	0,37	(3,83)
<b>Ganancia (pérdida) por acción diluida</b>		<b>0,37</b>	<b>(3,83)</b>

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Estado de Resultado Integral Consolidado por los Ejercicios

Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre del 2015 y 2014  
(En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADO INTEGRAL	NOTA	ACUMULADO	
		01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Ganancia (pérdida)		51.024	(506.969)
<b>Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos</b>			
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	24	(1.200)	(2.703)
<b>Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos</b>		<b>(1.200)</b>	<b>(2.703)</b>
<b>Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos</b>			
<b>Diferencias de cambio por conversión</b>			
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos	24	(8.316)	(7.617)
<b>Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión</b>		<b>(8.316)</b>	<b>(7.617)</b>
<b>Activos financieros disponibles para la venta</b>			
Ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta, antes de impuestos		(3.152)	-
<b>Otro resultado integral antes de impuestos, activos financieros disponibles para la venta</b>		<b>(3.152)</b>	<b>-</b>
<b>Coberturas del flujo de efectivo</b>			
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	24	5.246	(4.183)
<b>Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo</b>		<b>5.246</b>	<b>(4.183)</b>
<b>Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos</b>		<b>(7.422)</b>	<b>(14.503)</b>
<b>Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo</b>			
Impuesto a las ganancias relativo a nuevas mediciones de planes de beneficios de otro resultado integral	17	324	855
<b>Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo</b>		<b>324</b>	<b>855</b>
<b>Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo</b>			
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	17	(1.451)	3.010
<b>Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo</b>		<b>(1.451)</b>	<b>3.010</b>
<b>Otro resultado integral</b>		<b>(8.549)</b>	<b>(10.638)</b>
<b>Resultado integral</b>		<b>42.475</b>	<b>(517.607)</b>
<b>Resultado integral atribuible a</b>			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		40.874	(520.002)
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	24	1.601	2.395
<b>RESULTADO INTEGRAL</b>		<b>42.475</b>	<b>(517.607)</b>

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Estado de Flujo de Efectivo Consolidado por los Ejercicios

Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre del 2015 y 2014  
(En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO	NOTA	ACUMULADO	
		01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
<b>Estado de flujos de efectivo</b>			
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>			
Clases de cobros por actividades de operación:			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		919.766	1.276.997
Otros cobros por actividades de operación	5	2.218	-
Clases de pagos:			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(626.932)	(1.133.239)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(75.514)	(75.443)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas		(119)	(142)
Flujos de Efectivo netos procedentes de (utilizados en) la operación			
Intereses pagados		(17)	(66)
Intereses recibidos		14	7
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados		(12.798)	(11.266)
Otras entradas (salidas) de efectivo	5	(54)	(103)
<b>FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE OPERACIÓN</b>		<b>206.564</b>	<b>56.745</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>			
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios		5	-
Flujos de efectivo utilizados en la compra de participaciones no controladoras		-	(3.191)
Otros cobros por la venta de patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades		392.388	181.075
Otros pagos para adquirir patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades		(532.216)	(140.000)
Otros pagos para adquirir participaciones en negocios conjuntos		-	(156)
Importes procedentes de ventas de propiedades, planta y equipo		1.821	-
Compras de propiedades, planta y equipo		(23.652)	(57.678)
Importes procedentes de subvenciones del gobierno	5	-	253
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera		(1.160)	(425)
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera		550	14
Intereses recibidos, clasificados como actividades de inversión	5	6.741	2.774
<b>FLUJOS DE EFECTIVO NETOS PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE INVERSIÓN</b>		<b>(155.523)</b>	<b>(17.334)</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>			
Importes procedentes de la emisión de acciones	24	-	84.126
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	5	-	200.000
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	5	527.534	459.721
Reembolsos de préstamos	5	(587.450)	(564.867)
Dividendos Pagados	24	(2.087)	(13.437)
Intereses recibidos		9	-
Intereses pagados	5	(23.575)	(18.153)
Otras entradas (salidas) de efectivo	5	613	3.275
<b>FLUJOS DE EFECTIVO NETOS PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN</b>		<b>(84.956)</b>	<b>150.665</b>
<b>INCREMENTO NETO (DISMINUCIÓN) EN EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO, ANTES DEL EFECTO DE LOS CAMBIOS EN LA TASA DE CAMBIO</b>		<b>(33.915)</b>	<b>190.076</b>
<b>Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo</b>			
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		(2.779)	(2.621)
<b>Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo</b>		<b>(36.694)</b>	<b>187.455</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del ejercicio		361.356	173.901
<b>EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL EJERCICIO</b>	<b>5</b>	<b>324.662</b>	<b>361.356</b>

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Estado de Cambio en el Patrimonio Neto

Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre del 2015 y 2014  
(En miles de dólares estadounidenses)

### A) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2015.

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
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Saldo al 1 de enero de 2015	501.962	2.625	[22.918]	[2.582]	-	15.054	[7.821]	[9.244]	484.897	7.384	492.281
Cambios en patrimonio											
Resultado Integral											
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	-	-	49.423	49.423	1.601	51.024
Otro resultado integral	-	[8.316]	3.795	[876]	[3.152]	-	[8.549]	-	[8.549]	-	[8.549]
<b>Resultado integral</b>	-	<b>[8.316]</b>	<b>3.795</b>	<b>[876]</b>	<b>[3.152]</b>	-	<b>[8.549]</b>	<b>49.423</b>	<b>40.874</b>	<b>1.601</b>	<b>42.475</b>
Dividendos	-	-	-	-	-	-	-	[16.072]	[16.072]	-	[16.072]
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	1.448	1.448	-	1.448	[2.784]	[1.336]
<b>Total de cambios en patrimonio</b>	-	<b>[8.316]</b>	<b>3.795</b>	<b>[876]</b>	<b>[3.152]</b>	<b>1.448</b>	<b>[7.101]</b>	<b>33.351</b>	<b>26.250</b>	<b>[1.183]</b>	<b>25.067</b>
<b>SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015</b>	<b>501.962</b>	<b>[5.691]</b>	<b>[19.123]</b>	<b>[3.458]</b>	<b>[3.152]</b>	<b>16.502</b>	<b>[14.922]</b>	<b>24.107</b>	<b>511.147</b>	<b>6.201</b>	<b>517.348</b>

### B) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2014.

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	OTRAS RESERVAS VARIAS	TOTAL OTRAS RESERVAS	GANANCIAS (PÉRDIDAS) ACUMULADAS	PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA	PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS	PATRIMONIO TOTAL
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Saldo al 1 de enero de 2014	422.187	10.242	[21.745]	[734]	[2.710]	[14.947]	511.235	918.475	9.433	927.908
Cambios en patrimonio										
Resultado Integral										
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	-	[509.364]	[509.364]	2.395	[506.969]
Otro resultado integral	-	[7.617]	[1.173]	[1.848]	-	[10.638]	-	[10.638]	-	[10.638]
<b>Resultado integral</b>	-	<b>[7.617]</b>	<b>[1.173]</b>	<b>[1.848]</b>	-	<b>[10.638]</b>	<b>[509.364]</b>	<b>[520.002]</b>	<b>2.395</b>	<b>[517.607]</b>
Emisión de Patrimonio	84.126	-	-	-	-	-	-	84.126	-	84.126
Dividendos	-	-	-	-	-	-	56	56	-	56
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	[4.351]	-	-	-	17.764	17.764	[11.171]	2.242	[4.444]	[2.202]
<b>Total de cambios en patrimonio</b>	<b>79.775</b>	<b>[7.617]</b>	<b>[1.173]</b>	<b>[1.848]</b>	<b>17.764</b>	<b>7.126</b>	<b>[520.479]</b>	<b>[433.578]</b>	<b>[2.049]</b>	<b>[435.627]</b>
<b>SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2014</b>	<b>501.962</b>	<b>2.625</b>	<b>[22.918]</b>	<b>[2.582]</b>	<b>15.054</b>	<b>[7.821]</b>	<b>[9.244]</b>	<b>484.897</b>	<b>7.384</b>	<b>492.281</b>

# / Notas a los Estados Financieros Consolidados

01. Actividades e información general de la compañía.
02. Resumen de las principales políticas contables.
03. Riesgos financieros.
04. Estimaciones y criterios contables críticos.
05. Efectivo y equivalentes al efectivo.
06. Otros activos financieros corrientes y no corrientes.
07. Otros activos no financieros corrientes y no corrientes.
08. Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes.
09. 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.

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### 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, 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 objeto 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 2015 y 2014, el Grupo cuenta con una dotación de 1.685 y 1.752 trabajadores, distribuidos según el siguiente cuadro:

DOTACIÓN	N° TRABAJADORES AL 31-12-2015	N° TRABAJADORES AL 31-12-2014
Ejecutivos	72	77
Profesionales y técnicos	792	774
Otros	821	901

La dotación promedio durante el ejercicio de enero a diciembre de 2015 fue de 1.719 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 ejercicios 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 2015 han sido preparados de acuerdo con Normas e Instrucciones de preparación y presentación de información financiera impartidas por la Superintendencia de Valores y Seguros ("SVS"), las cuales, excepto por lo dispuesto por su Oficio Circular N° 856, según se detalla en el párrafo siguiente, son consistentes con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board ("IASB").

Con fecha 29 de septiembre de 2014 se publicó la ley 20.780, la cual introduce modificaciones al sistema tributario en Chile en lo referente al impuesto a la renta, entre otras materias. En relación con dicha Ley, el 17 de octubre de 2014 la SVS emitió el Oficio Circular N° 856, en el cual dispuso que la actualización de los activos y pasivos por impuestos diferidos que se producen como efecto directo del incremento en la tasa de impuestos de primera categoría introducido por la Ley 20.780 se realizaran contra patrimonio en el ejercicio 2014 y no como indica la norma internacional de contabilidad (NIC) 12. En Notas 2.19 y 17 se detallan los criterios empleados e impactos relacionados con el registro de los efectos derivados de la reforma y la aplicación del Oficio Circular citado en las cifras del año 2014 que se presentan para fines comparativos.

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 2015 se presenta comparado con el correspondiente al 31 de diciembre del 2014.

El Estado de Resultado por Función y el Estado de Resultado Integral reflejan los movimientos de los ejercicios comprendidos desde el 1 de enero al 31 de diciembre de los años 2015 y 2014 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 2015 y 2014.

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 2015 y 2014.

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
(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 2015.

## 2.2. Nuevos pronunciamientos

### (a) Pronunciamientos contables con aplicación efectiva a contar del 1 de enero de 2015:

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 período 2015, que la compañía ha adoptado. Estas fueron de aplicación obligatoria a partir de las fechas indicadas a continuación:

NORMAS E INTERPRETACIONES	APLICACIÓN OBLIGATORIA PARA:
NIC 19: Beneficios a los empleados	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2015.
NIIF 2: Pagos basados en acciones	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2015.
NIIF 3: Combinaciones de Negocios	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2015.
NIIF8: Segmentos de operación	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2015.
NIIF13: Medición del valor razonable	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2015.
NIC 16: Propiedad, planta y equipo	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2015.
NIC24: Información a revelar sobre partes relacionadas	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2015.
NIC40: Propiedades de Inversión	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2015.

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

### (b) Pronunciamientos contables con aplicación efectiva posterior al 31 de diciembre de 2015:

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 E INTERPRETACIONES	APLICACIÓN OBLIGATORIA PARA:
NIIF 14: Cuentas regulatorias diferidas	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016.
NIIF 11: Acuerdos Conjuntos	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016.
NIC 27: Estados financieros separados	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016.
NIIF10: Estados financieros consolidados	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016.
NIC 28: Inversiones en asociadas y negocios conjuntos	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016.
NIC 1: Presentación de los Estados Financieros	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016.
NIC 19: Beneficios a los empleados	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016.
NIIF 5: Activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016.
NIIF 7: Instrumentos financieros: Información a revelar	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016.
NIC 34: Información financiera intermedia	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016.
NIIF 9: Instrumentos financieros	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018.
NIIF 15: Ingresos procedentes de contratos con clientes	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018.
NIIF 16: Arrendamientos	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

La administración se encuentra evaluando los efectos que la NIIF 15 pudiera tener sobre los estados financieros de la sociedad en el periodo de su primera adopción, respecto del resto de los pronunciamientos la administración de la sociedad estima que la adopción de los mismos, no tendrá un impacto significativo en los estados financieros consolidados del Grupo en el periodo de su aplicación.

### (c) Pronunciamientos contables con aplicación obligatoria futura, adoptadas en forma temprana por la sociedad:

La Sociedad ha adoptado de manera temprana, en el año 2014, las enmiendas a las NIC 16 y NIC 41, en relación a lo siguiente:

Las modificaciones definen una planta productora e incluyen a las plantas productoras en el alcance de la NIC 16. Una planta productora se define como una planta viva que se utiliza en la producción o suministro de productos agrícolas, se espera que produzca durante más de un ejercicio y existe una probabilidad remota de que sea vendida como productos agrícolas, excepto por ventas incidentales de raleos y podas. Anteriormente, las plantas productoras no estaban definidas y las relacionadas con la actividad agrícola se incluían en el alcance de la NIC 41.

Las plantas productoras se utilizan sólo para desarrollar productos. Los únicos beneficios económicos futuros significativos procedentes de las plantas productoras surgen de la venta de los productos agrícolas que éstas generan.

Las plantas productoras cumplen la definición de propiedades, planta y equipo de la NIC 16 y su funcionamiento es similar al de la fabricación. Por consiguiente, las modificaciones requieren que las plantas productoras se contabilicen como propiedades, planta y equipo y se incluyan en el alcance de la NIC 16 en lugar de en el de la NIC 41. El producto que se desarrolla en las plantas productoras se mantendrá dentro del alcance de la NIC 41.

Las plantaciones de nogales de Inmobiliaria San Bernardo S.A. corresponden a plantas productoras y por lo tanto, considerando las enmiendas antes descritas, dichas plantaciones fueron reclasificadas a Propiedades, Plantas y Equipos con los alcances de normas respectivas.

## 2.3. Bases de consolidación

### (a) Filiales (subsidiarias)

Filiales son todas las entidades (incluidas las entidades de cometido especial) sobre las que la Sociedad tiene poder para dirigir las políticas financieras y de operación, que generalmente viene acompañado de una participación superior a la mitad de los derechos de voto. 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 ejercidos o convertidos. Las filiales se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control a la Sociedad, 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 2015			31 DE DICIEMBRE DE 2014			
						DIRECTA	INDIRECTA	TOTAL	DIRECTA	INDIRECTA	TOTAL	
Molibdenos y Metales S.A.	93.628.000-5	Chile	Matriz	CLP	USD							
Molymet Trading S.A.	76.107.905-0	Chile	Directa	CLP	USD	99,000000	1,000000	100,000000	99,000000	1,000000	100,000000	
Inmobiliaria San Bernardo S.A.	96.953.640-4	Chile	Directa	CLP	CLP	93,460755	-	93,460755	93,460755	-	93,460755	
Molymex S.A. de C.V.		Extranjera	México	Directa	MXN	USD	99,999000	0,001000	100,000000	99,999000	0,001000	100,000000
Molymet Corporation		Extranjera	USA	Directa	USD	USD	99,900000	0,100000	100,000000	99,900000	0,100000	100,000000
Strategic Metals B.V.B.A.		Extranjera	Bélgica	Directa	EUR	USD	99,999900	0,000100	100,000000	99,999900	0,000100	100,000000
Carbomet Industrial S.A.	96.103.000-5	Chile	Directa	CLP	USD	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	
Molymet Do Brasil Representações e Serviços Ltda.		Extranjera	Brasil	Directa	Real	USD	90,000000	10,000000	100,000000	90,000000	10,000000	100,000000
Molymet Services Limited		Extranjera	Inglaterra	Indirecta	GBP	USD	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Sadaci N.V.		Extranjera	Bélgica	Indirecta	EUR	USD	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Reintech GmbH		Extranjera	Alemania	Indirecta	EUR	USD	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Eastern Special Metals Hong Kong Limited		Extranjera	China	Indirecta	HKD	USD	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Molymet Beijing Trading Co. Ltd.		Extranjera	China	Directa	CNY	USD	100,000000	-	100,000000	100,000000	-	100,000000
Chemiemetall GmbH		Extranjera	Alemania	Indirecta	EUR	USD	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Complejo Industrial Molynor S.A.	76.016.222-1	Chile	Directa	CLP	USD	93,780354	6,219646	100,000000	93,780354	6,219646	100,000000	
Compañía Auxiliar de Electricidad del Maipo S.A. [*]	91.904.000-9	Chile	Indirecta	CLP	CLP	-	35,172243	35,172243	-	35,172243	35,172243	

[\*] 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.

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
[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 intercompañías, 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 intercompañía 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 asociadas es el siguiente:

SOCIEDAD	RUT	PAÍS	MONEDA LOCAL	MONEDA FUNCIONAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN AL					
					31 DE DICIEMBRE DE 2015			31 DE DICIEMBRE DE 2014		
					DIRECTA	INDIRECTA	TOTAL	DIRECTA	INDIRECTA	TOTAL
Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd.	Extranjera	China	CNY	CNY	-	50,000000	50,000000	-	50,000000	50,000000
Comotech S.A.	76.009.778-0	Chile	CLP	CLP	-	-	-	48,192771	-	48,192771
Molycorp Inc. (*)	Extranjera	USA	USD	USD	-	-	-	19,510000	-	19,510000

(\*) A contar del 1 de julio de 2015, se ha reclasificado del rubro "Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación" la inversión en Molycorp, Inc, al rubro "Otros activos financieros corrientes" por cambio de método de valorización, debido a la pérdida de influencia significativa, pasando del Método de Participación al Valor Razonable de acuerdo a la NIC 28 "Discontinuación del uso del método de la participación" según se describe en nota 14.

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### 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 mantenimientos se cargan en el resultado del ejercicio en el que se incurre.

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
[En miles de dólares estadounidenses]

## (b) Método de depreciación.

Los terrenos 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.

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### (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 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.

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
(En miles de dólares estadounidenses)

#### (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.

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### 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".

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
(En miles de dólares estadounidenses)

## 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".

## 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.

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

Con fecha 29 de septiembre de 2014 se publicó la ley 20.780, la cual introduce modificaciones al sistema tributario en Chile en lo referente al impuesto a la renta, entre otras materias. En relación con dicha Ley, el 17 de octubre de 2014 la SVS emitió el Oficio Circular N° 856, en el cual dispuso que la actualización de los activos y pasivos por impuestos diferidos que se producen como efecto directo del incremento en la tasa de impuestos de primera categoría introducido por la Ley 20.780 se realizarán contra patrimonio y no como indica la NIC 12. Las modificaciones posteriores serán reconocidas en los resultados del periodo de acuerdo a las NIC 12.

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.

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
[En miles de dólares estadounidenses]

### (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.

## 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 la política de dividendos de la Sociedad, 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 incurrir.

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### 3. Riesgos financieros.

#### 3.1. Presentación de exposiciones a riesgos financieros

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, en lo que respecta a "riesgo financiero", la Administración emplea el concepto para referirse a aquella incertidumbre financiera, en distintos horizontes de tiempo, que originan las operaciones de Molybmet y sus filiales.

En particular, 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 lo que respecta al concepto de "riesgo de liquidez", este es empleado por la Administración para referirse a aquella incertidumbre financiera, a distintos horizontes de tiempo, relacionada con la capacidad de una entidad de responder a aquellos requerimientos netos de efectivo que sustentan sus operaciones, tanto bajo condiciones normales como también excepcionales de operación.

Por su parte, 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.

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
[En miles de dólares estadounidenses]

### 3.1.1. Exposición al riesgo de crédito

CLASIFICACIÓN	GRUPO	TIPO	CONTRAPARTE	VALOR LIBRO MUSD	EXPOSICIÓN SIN GARANTÍA MUSD	% EXPOSICIÓN SOBRE CLASIFICACIÓN %	% EXPOSICIÓN SOBRE TOTAL %
<b>Total activos</b>				<b>565.402</b>	<b>565.402</b>		<b>100,00</b>
<b>Activos financieros con cambio en resultado</b>				<b>1.280</b>	<b>1.280</b>	<b>100,00</b>	<b>0,23</b>
	Efectivo y equivalentes al efectivo			335	335	26,17	0,06
		Fondos Mutuos		335	335	26,17	0,06
	Otros activos financieros			945	945	73,83	0,17
		Opciones		570	570	44,53	0,10
		Bonos corporativos		375	375	29,30	0,07
<b>Activos financieros con cambio en resultado integral</b>				<b>1.074</b>	<b>1.074</b>	<b>100,00</b>	<b>0,19</b>
	Otros activos financieros			1.074	1.074	100,00	0,19
		Inversión en Molycorp, Inc.		1.074	1.074	100,00	0,19
<b>Derivados de cobertura</b>				<b>2.092</b>	<b>2.092</b>	<b>100,00</b>	<b>0,37</b>
	Otros activos financieros			2.092	2.092	100,00	0,37
		Forwards (Cobertura)		1.538	1.538	73,52	0,27
		IRS HSBC		321	321	15,34	0,06
		IRS BBVA		233	233	11,14	0,04
<b>Préstamos y cuentas por cobrar</b>				<b>560.956</b>	<b>560.956</b>	<b>100,00</b>	<b>99,21</b>
	Efectivo y equivalentes al efectivo			324.327	324.327	57,80	57,35
		Depósitos bancario	Corpbanca	31.101	31.101	5,54	5,50
			Banco Estado	5	5	-	-
			BCI	36	36	0,01	0,01
			Santander	110	110	0,02	0,02
			Fortis	2	2	-	-
			JP Morgan	192	192	0,03	0,03
			Deutsche Bank	38	38	0,01	0,01
			Security	219	219	0,04	0,04
			Bank of America	79.048	79.048	14,09	13,98
			HSBC	19.318	19.318	3,44	3,42
			China Construction Bank	392	392	0,07	0,07
			Banamex	54	54	0,01	0,01
			ING	1.462	1.462	0,26	0,26
			Banco Chile	365	365	0,07	0,06
			KBC	6.638	6.638	1,18	1,17
			Dexia	2.202	2.202	0,39	0,39
			Citibank	15.339	15.339	2,73	2,71
			Commerzbank	7.824	7.824	1,39	1,38
		Depósitos a plazo	Citibank	82.155	82.155	14,65	14,53
			JP Morgan	60.519	60.519	10,79	10,70
			Banco Chile	1.538	1.538	0,27	0,27
			Banco Nacional de México	1.744	1.744	0,31	0,31
			Credit Suisse	14.000	14.000	2,50	2,48
		Caja		26	26	-	-
	Otros activos financieros			148.117	148.117	26,42	26,20
		Depósitos a plazo	Santander	69.620	69.620	12,42	12,31
			Corpbanca	63.987	63.987	11,41	11,32
			BCI	14.510	14.510	2,59	2,57
	Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar			80.985	80.985	14,44	14,33
		Clientes	Productos Mo y sus derivados	43.344	43.344	7,73	7,67
			Servicio maquila	23.123	23.123	4,12	4,09
			Servicio energía eléctrica	40	40	0,01	0,01
			Productos agrícolas	141	141	0,03	0,02
		Otras cuentas por Cobrar	Remanente I.V.A	10.450	10.450	1,86	1,85
			Cuentas por cobrar al personal	2.484	2.484	0,44	0,44
			Otros impuestos por cobrar	3	3	-	-
			Anticipo Proveedores	1.109	1.109	0,20	0,20
			Otros	291	291	0,05	0,05
	Cuentas por cobrar a entidades relacionadas			7.527	7.527	1,34	1,33
		Relacionados	Indirecta	7.527	7.527	1,34	1,33

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### 3.1.2. Exposición al riesgo de liquidez

CLASIFICACIÓN	GRUPO	TIPO	CONTRAPARTE	VALOR LIBRO MUSD	PERFIL DE VENCIMIENTO								
					0 A 15 DÍAS MUSD	16 A 30 DÍAS MUSD	31 A 60 DÍAS MUSD	61 A 90 DÍAS MUSD	91 A 180 DÍAS MUSD	181 A 360 DÍAS MUSD	1 A 2 AÑOS MUSD	2 AÑOS & + MUSD	
<b>Total Pasivos Financieros</b>				<b>687.983</b>	<b>21.143</b>	<b>44.169</b>	<b>2.676</b>	<b>2.262</b>	<b>4.430</b>	<b>49.540</b>	<b>143.865</b>	<b>526.320</b>	
<b>Otros Pasivos financieros a costo amortizado</b>				<b>584.855</b>	<b>21.143</b>	<b>44.072</b>	<b>2.579</b>	<b>2.262</b>	<b>3.919</b>	<b>49.521</b>	<b>114.627</b>	<b>453.154</b>	
			Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	64.562	20.992	43.570	-	-	-	-	-	-	
			Proveedores	43.570		43.570							
		Otros pasivos	Anticipo a clientes	1.591	1.591								
			I.V.A Debito Fiscal	1.582	1.582								
			Otros impuestos por pagar	841	841								
			Cuentas por pagar al personal	15.327	15.327								
			Otras cuentas por pagar	1.651	1.651								
			Otros pasivos financieros	520.293	151	502	2.579	2.262	3.919	49.521	114.627	453.154	
		Oblig. Publico	BMOLY-C	68.227			1.518		1.518	3.036	104.053		
			MOLYMET 12	97.731	319	319	319	956	2.230	100.709			
			MOLYMET 13	59.095		2.077			2.077	4.154	81.933		
			MOLYMET 13-2	57.369	183	183	183	549	1.280	2.378	58.471		
		Oblig. Bancos	BBVA	27.638				304	304	609	29.217		
			Santander	15.792				174	174	348	16.696		
			Bank of America N.A.	27.636				304	304	609	29.217		
			Banco Estado N.Y.	27.636				304	304	609	29.217		
			Sumitomo Mitsui Banking Corporation	15.792				174	174	348	16.696		
			Societe Generale	15.792				174	174	348	16.696		
			HSBC Bank USA National Association	15.792				174	174	348	16.696		
			Mizuho Bank, Ltd.	15.792				174	174	348	16.696		
			Corpbanca N.Y.	7.896				87	87	174	8.348		
			Export Development Canada	7.896				87	87	174	8.348		
			Scotiabank & Trust Ltd.	19.740				217	217	435	20.870		
			Commerzbank AG	316			161	160					
			Scotiabank	40.002			81	81	40.243				
		Banco Chile	151	151									
<b>Derivados de cobertura</b>				<b>103.128</b>	<b>-</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>-</b>	<b>511</b>	<b>19</b>	<b>29.238</b>	<b>73.166</b>	
			Otros pasivos financieros	103.128	-	97	97	-	511	19	29.238	73.166	
		Derivados	CCS Credit Suisse	23.422								23.422	
			CCS Banco de Chile	29.238							29.238		
			CCS BBVA	27.870								27.870	
			CCS Santander	21.874								21.874	
			Commerzbank AG	4					4				
			Forwards (Cobertura)	720		97	97		507	19			

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
[En miles de dólares estadounidenses]

### 3.1.3 Riesgo de moneda

El dólar estadounidense es la moneda funcional de la Sociedad Matriz, ya que es la moneda relevante para gran parte de las operaciones del Grupo. Por consecuencia, las exposiciones al riesgo de moneda resultan de transacciones y saldos realizados en monedas distintas al USD. Como resultado, las potenciales exposiciones al riesgo de moneda del Grupo son de dos tipos:

- 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.

Tabla Análisis de sensibilidad de activos y pasivos a variables de mercado (MMUSD)

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+
USD-CLP	78,98	(39,49)	39,49	710,16	28.044	(16%)	33%	708,9885	712,4984	0,065	(0,130)
USD-CLF	0,42	(68,31)	(67,89)	0,0277	(2)	(2%)	5%	0,0277	0,0277	(0,017)	0,031
USD-EUR	3,13	(10,86)	(7,73)	0,9168	(7)	(16%)	24%	0,9154	0,9190	(0,012)	0,019
USD-MXN	13,03	(216,65)	(203,62)	17,3404	(3.531)	(15%)	32%	17,3138	17,3962	(0,313)	0,653
USD-RMB	13,64	-	13,64	6,5691	90	(3%)	6%	6,5670	6,5728	0,004	(0,008)

Tabla Análisis de sensibilidad del patrimonio a variables de mercado (MMUSD)

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+
USD-CLP	(20,54)	710,16	(14.587)	(16%)	33%	708,9885	712,4984	(0,034)	0,067
USD-CLF	(15,02)	0,0277	-	(2%)	5%	0,0277	0,0277	(0,004)	0,007
USD-EUR	10,24	0,9168	9	(16%)	24%	0,9154	0,9190	0,016	(0,025)
USD-MXN	(9,83)	17,3404	(170)	(15%)	32%	17,3138	17,3962	(0,015)	0,032
USD-RMB	1,45	6,5691	10	(3%)	6%	6,5670	6,5728	0,000	(0,001)

### 3.1.4 Riesgo Tasa de Interés

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 60% 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. Si la tasa flotante tiene un aumento o disminución de un 10% sobre la parte variable actual (libor 6M), implica que los gastos financieros anuales se incrementarían o disminuirían en aproximadamente USD 0,07 millones.

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### 3.1.5 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 2015 la Sociedad mantiene instrumentos financieros que deben ser registrados a su valor justo. Estos incluyen:

- Inversiones en acciones
- Inversiones de fondos mutuos
- Contratos derivados de opciones
- Contratos derivados de moneda y tasa de interés
- Contratos forwards
- Inversiones en instrumentos de deuda de otras entidades

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 31-12-2015 MUSD	MEDICIÓN DEL VALOR JUSTO USANDO VALORES CONSIDERANDO COMO		
		NIVEL I MUSD	NIVEL II MUSD	NIVEL III MUSD
<b>Activo</b>				
Inversiones en acciones	1.074	1.074	-	-
Inversiones de fondos mutuos	335	335	-	-
Contratos derivados de opciones	570	-	570	-
Contratos forwards	1.538	-	1.538	-
Contratos derivados de moneda y tasa de interés	554	-	554	-
Inversiones en instrumentos de deuda de otras entidades	375	375	-	-
<b>Pasivo</b>				
Contratos derivados de moneda y tasa de interés	102.408	-	102.408	-
Contratos forwards	720	-	720	-

Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2015 y 2014, 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	31-12-2015 MUSD		31-12-2014 MUSD	
	VALOR LIBRO	VALOR RAZONABLE	VALOR LIBRO	VALOR RAZONABLE
<b>Activo</b>				
Efectivo en caja	26	26	625	625
Saldos en bancos	164.345	164.345	47.841	47.841
Depósitos a plazo	308.073	308.073	320.455	320.455
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar	80.985	80.985	137.254	137.254
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	7.527	7.527	292	292
<b>Pasivo</b>				
Otros pasivos financieros	520.293	668.526	614.103	740.005
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	64.562	64.562	111.286	111.286
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	-	-	19	19

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
[En miles de dólares estadounidenses]

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.

### 3.2. Mecanismos de gestión del riesgo financiero

En noviembre del año 2008 el Directorio aprobó la "Política Corporativa de Gestión del Riesgo Financiero", especificándose como objetivo de la misma, resguardar en todo momento la estabilidad y sustentabilidad financiera de Molymer y sus filiales.

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 relevantes a las operaciones de Molymer y sus filiales, así como también determinar cómo el Grupo está organizado para tales efectos. Simultáneamente, se define como propósito de las actividades de gestión del riesgo financiero llevadas a cabo, resguardar en todo momento la estabilidad y sustentabilidad financiera de Molymer y sus filiales, tanto bajo condiciones normales como también excepcionales.

Como política, el Directorio ha definido adoptar una estructura de gestión del riesgo financiero simple, transparente y flexible, que permita resguardar en todo momento los objetivos de estabilidad y sustentabilidad financiera ya definidos.

Como estrategia, el Directorio ha decidido adoptar un esquema sistemático de gestión del riesgo financiero, el cual se basa en:

- a. Roles y responsabilidades para todos aquellos agentes relevantes a las actividades de gestión del riesgo financiero;
- b. Metodologías y sistemas de generación y divulgación de información;
- c. Especificación de objetivos financieros globales y particulares para todas las operaciones de Molymer y sus filiales;
- d. Especificación de riesgos financieros identificados y evaluados relevantes a las operaciones de Molymer y sus filiales;
- e. Especificación de grados de tolerancia al riesgo que Molymer y sus filiales están en condiciones de soportar financieramente;
- f. Especificación de objetivos globales y particulares para toda decisión y actividad en materia de gestión del riesgo financiero; y
- g. Mecanismos de evaluación de efectividad de toda decisión y actividad en materia de gestión del riesgo financiero.

## 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.

Molymer 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 determinara como el mayor valor entre su valor razonable menos los costos de disposición y su valor de uso.

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### (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. 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.

Con respecto a las acciones que la sociedad posee sobre Molycorp, Inc. clasificadas bajo el rubro otros activos financieros corrientes por un monto de MUSD 1.074 al 31 de diciembre de 2015, Molymet no ha reconocido el activo por impuesto diferido asociado, correspondiente a la diferencia entre el costo tributario de la inversión y el valor en libros, por un monto aproximado de MUSD 70.000 como consecuencia de que, a la fecha de emisión de los presentes estados financieros, existe duda respecto de la situación futura de Molycorp, Inc.

### (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.

### (f) Reconocimiento de ingresos

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.

## 5. Efectivo y equivalentes al efectivo.

La composición del rubro Efectivo y equivalentes al efectivo al 31 de diciembre de 2015 y 2014 es la siguiente:

CLASES DE EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Efectivo en caja	26	625
Saldos en bancos	164.345	47.841
Depósitos a corto plazo	159.956	310.191
Fondos mutuos	335	2.699
<b>TOTAL</b>	<b>324.662</b>	<b>361.356</b>

A la fecha de los presentes estados financieros no existen diferencias entre el monto de efectivo y efectivo equivalente registrado en el estado de situación financiera y el estado de flujo de efectivo.

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
(En miles de dólares estadounidenses)

## 1. La composición de las inversiones en depósitos a plazo y fondos mutuos es la siguiente:

### a) Detalle de los depósitos a plazo

DETALLE DE DEPÓSITOS A PLAZO	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Banco de Chile	1.538	-
Banco Citibank NY	82.155	9.417
BBVA	-	50.001
BCI	-	56.000
Banco Estado	-	56.100
HSBC	-	1
Corpbanca	-	69.405
JP Morgan	60.519	60.293
Banco Nacional de México S.A.	1.744	224
Credit Suisse International	14.000	8.750
<b>TOTAL</b>	<b>159.956</b>	<b>310.191</b>

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.

### b) Detalle de los fondos mutuos

DETALLE DE FONDOS MUTUOS	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
BBVA Monetario 1	-	461
Banco Security Serie C Cuenta 0	335	2.238
<b>TOTAL</b>	<b>335</b>	<b>2.699</b>

La exposición del grupo a los riesgos para los activos y pasivos financieros se revela en la nota 3.1

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### 2. Apertura de algunos rubros del estado de flujo de efectivo

#### a) Intereses recibidos y pagados

FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN	FLUJOS ENTRE	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Intereses pagados por emisión de bonos	(14.978)	(17.826)
Intereses pagados por préstamos	(8.597)	(327)
<b>TOTAL</b>	<b>(23.575)</b>	<b>(18.153)</b>

FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE INVERSIÓN	FLUJOS ENTRE	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Intereses recibidos por Inversiones en Fondos Mutuos	24	107
Intereses recibidos por Inversiones en Depósito a Plazo	6.717	2.667
<b>TOTAL</b>	<b>6.741</b>	<b>2.774</b>

#### b) Otros flujos de operación

OTRAS ENTRADAS (SALIDAS) DE EFECTIVO, CLASIFICADOS COMO ACTIVIDADES DE OPERACIÓN	FLUJOS ENTRE	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Comisión/gastos banco corresponsal	(168)	(103)
Devolución Seguro	114	-
<b>TOTAL OTRAS ENTRADAS (SALIDAS) DE EFECTIVO</b>	<b>(54)</b>	<b>(103)</b>

#### c) Otros flujos de financiación

OTRAS ENTRADAS (SALIDAS) DE EFECTIVO, CLASIFICADOS COMO ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN	FLUJOS ENTRE	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Otros ingresos financieros	853	3.964
Utilidad Arbitraje	96	16
Comisión préstamos bancarios	0	(1)
Gastos por emisión de bonos	(336)	(704)
<b>TOTAL</b>	<b>613</b>	<b>3.275</b>

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
[En miles de dólares estadounidenses]

## d) Préstamos

### d.1 Toma de Préstamos

IMPORTES PROCEDENTES DE LA OBTENCIÓN DE PRÉSTAMOS DE CORTO PLAZO	FLUJOS ENTRE	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Préstamos de corto plazo (Nota 18)	527.534	459.721
<b>TOTAL</b>	<b>527.534</b>	<b>459.721</b>

IMPORTES PROCEDENTES DE LA OBTENCIÓN DE PRÉSTAMOS DE LARGO PLAZO	FLUJOS ENTRE	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Préstamos de largo plazo (Nota 18)	-	200.000
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>200.000</b>

### d.2 Pago de Préstamos

REEMBOLSO DE PRÉSTAMOS	FLUJOS ENTRE	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Pago Bono Chile BMOLY-A	(103.503)	-
Pago préstamo (Nota 18)	(483.947)	(564.867)
<b>TOTAL</b>	<b>(587.450)</b>	<b>(564.867)</b>

## e) Importes procedentes de subvenciones del gobierno

IMPORTES PROCEDENTES DE SUBVENCIONES DEL GOBIERNO	FLUJOS ENTRE	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Subvención gobierno Alemán - Inversión en nuevas construcciones	-	253
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>253</b>

## f) Otros cobros por actividades de operación

OTROS COBROS POR ACTIVIDADES DE OPERACIÓN	FLUJOS ENTRE	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Devolución de impuestos	2.218	-
<b>TOTAL</b>	<b>2.218</b>	<b>-</b>

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### 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 2015 y 2014 es la siguiente:

OTROS ACTIVOS FINANCIEROS CORRIENTES	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Opciones	570	548
Contratos Forwards Cobertura (ver nota 18)	1.538	-
Contratos Forwards (ver nota 18)	-	2
Futuros de Molibdeno (ver nota 18)	-	34
Inversión en Molycorp, Inc.	1.074	-
Depósitos a Plazo	148.117	10.264
<b>OTROS ACTIVOS FINANCIEROS CORRIENTES</b>	<b>151.299</b>	<b>10.848</b>

#### Inversión en Molycorp, Inc.

A contar del 30 de septiembre de 2015, se ha reclasificado la inversión en Molycorp, Inc., desde el rubro "Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación" por MUS\$ 4.226 al rubro "Otros activos financieros corrientes", debido a la pérdida de influencia significativa, pasando del Método de la Participación al Valor Razonable con cambio en patrimonio de acuerdo a la NIC 28 "Discontinuación del uso del método de la participación", según se describe en nota 14. Adicionalmente se ha rebajado el activo financiero en MUS\$ 3.152 por el reconocimiento del valor razonable a esta fecha.

#### Depósitos a Plazo

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

FECHA INICIO	BANCO	MONEDA DEL DEPOSITO	VENCIMIENTO	CAPITAL INICIAL MUSD	INVERSIÓN CONTABLE MUSD
20-10-2015	Corpbanca	UF	29-02-2016	15.000	14.615
26-10-2015	BCI	CLP	22-04-2016	15.000	14.510
02-11-2015	Santander	CLP	23-02-2016	10.000	9.789
03-11-2015	Santander	CLP	24-02-2016	10.000	9.781
12-11-2015	Santander	CLP	10-05-2016	10.000	9.910
13-11-2015	Santander	CLP	11-05-2016	10.000	9.971
13-11-2015	Corpbanca	CLP	11-05-2016	20.000	19.889
16-11-2015	Santander	CLP	12-05-2016	10.000	10.005
17-11-2015	Santander	CLP	13-05-2016	20.000	20.164
21-12-2015	Corpbanca	CLP	01-07-2016	30.000	29.483
<b>TOTAL</b>					<b>148.117</b>

El detalle al 31 de diciembre de 2014, es el siguiente:

FECHA INICIO	BANCO	MONEDA DEL DEPOSITO	VENCIMIENTO	CAPITAL INICIAL MUSD	INVERSIÓN CONTABLE MUSD
16-12-2014	Santander	UF	30-06-2015	10.000	10.264
<b>TOTAL</b>					<b>10.264</b>

El detalle de los instrumentos de cobertura, se incluye en la nota 18.

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
(En miles de dólares estadounidenses)

## b) Otros activos financieros no corrientes

La composición de otros activos financieros no corrientes al 31 de diciembre de 2015 y 2014 es la siguiente:

OTROS ACTIVOS FINANCIEROS NO CORRIENTES	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Instrumentos derivados de cobertura (ver nota 18)	554	1.583
Bonos Molytcorp, Inc.	100	1.650
Intereses Devengados Bono Molytcorp, Inc.	275	1.768
<b>TOTAL</b>	<b>929</b>	<b>5.001</b>

El 25 de enero del 2013 Molibdenos y Metales S.A. suscribió la compra de bonos convertibles de Molytcorp, Inc. por MUSD 20.000, a cinco años y a una tasa de interés de 5,5% anual.

El bono antes mencionado incluye un derivado implícito, correspondiente a la opción de convertir dicho instrumento de inversión en acciones de la compañía emisora. La valoración de la opción al momento de la inversión ascendió a MUSD 3.310 y por lo tanto el bono fue valorizado en MUSD 16.690. El valor de la opción por MUSD 3.310 ha sido registrado rebajando la reserva patrimonial correspondiente.

Al 31 de diciembre de 2015, el bono se ha valorizado y registrado a Fair Value por un monto de MUSD 100.

## 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	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Pagos anticipados	568	192
Derechos de aduana	8	589
Gastos diferidos (seguros, patentes y contribuciones)	2.343	2.331
Otros	-	5
<b>OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS, CORRIENTE</b>	<b>2.919</b>	<b>3.117</b>

### b) Otros activos no financieros no corrientes

La composición de los otros activos no financieros no corrientes, es la siguiente:

CONCEPTO	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Depósitos en garantía	42	267
Otros	7	8
<b>OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS, NO CORRIENTE</b>	<b>49</b>	<b>275</b>

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### 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 es la siguiente:

CONCEPTO	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Deudores por ventas productos del molibdeno, renio, cobre y ácido sulfúrico	43.344	110.189
Deudores por ventas servicios maquila	23.123	9.021
Deudores por ventas servicio energía eléctrica	40	13
Deudores por ventas productos agrícolas	141	140
Cuentas por cobrar al personal	1.676	1.893
Remanente de I.V.A. (crédito a favor)	10.450	12.277
Otros impuestos por cobrar	3	2
Anticipo Proveedores	1.109	3.066
Otros	291	394
<b>TOTAL</b>	<b>80.177</b>	<b>136.995</b>

b) La composición de las Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes es la siguiente:

CONCEPTO	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Cuentas por cobrar al personal	808	259
<b>TOTAL</b>	<b>808</b>	<b>259</b>

La distribución de las Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar, en moneda nacional y extranjera, es la siguiente:

CONCEPTO	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Nacional	29.108	22.873
Extranjero	51.877	114.381
<b>TOTAL</b>	<b>80.985</b>	<b>137.254</b>

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 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:

DETERIOR CUENTAS COMERCIALES	2015 MUSD	2014 MUSD
Saldo Inicial	(1.013)	-
Provisión por Deterioro	(86)	(1.037)
Diferencia de Conversión	22	24
<b>TOTAL</b>	<b>(1.077)</b>	<b>(1.013)</b>

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
[En miles de dólares estadounidenses]

## 9. Saldos y transacciones con partes relacionadas.

### 9.1. Controlador

Molibdenos y Metales S.A. no tiene controlador.

### 9.2. Principales accionistas

En Molibdenos y Metales S.A., al 31 de diciembre 2015, el número de accionistas de la sociedad es de 196.

El detalle de los 12 mayores accionistas y porcentaje de participación, es el siguiente:

ACCIONISTA	% ACCIONES
Plansee Limitada	20,24
Nueva Carepa S.A.	9,75
Inversiones Lombardia S.A.	9,11
The Atlantic S.A.	7,58
Fundación Gabriel y Mary Mustakis	5,98
Ed Harvey Trust Corp.	4,48
Phil White International Corp.	4,48
Osvald Wagner Trust Co. Inc.	4,48
Marea Sur S.A.	3,97
Inversiones Octay Limitada	3,88
Whar Plot Corpotation	3,58
Minera Valparaíso S.A.	3,49

### 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	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Salarios	11.858	12.377
Honorarios de Administradores	14	12
Beneficios a corto plazo para los empleados	692	629
Beneficios post-empleo	30	29
Beneficios por terminación	418	46
Otros beneficios	320	396
<b>TOTAL</b>	<b>13.332</b>	<b>13.489</b>

2015  
MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### 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	31-12-2015 MUSD	(CARGO) ABONO A RESULTADO MUSD	31-12-2014 MUSD	(CARGO) ABONO A RESULTADO MUSD
93.305.000-9	Proveedora Industrial Minera Andina S.A.	Chile	Accionista en común	Venta de productos	470	24	923	69
				Recaudación cuenta corriente	(466)	-	(1.292)	-
90.269.000-K	Inversiones Agrícolas y Comerciales S.A	Chile	Negocios conjuntos en los que la entidad es uno de los participantes	Venta de energía eléctrica	472	430	533	468
				Compras a Carozzi	(596)	(485)	(697)	(640)
				Recaudación cuenta corriente	121	-	163	-
				Mutuo	99	-	(18)	-
95.177.000-0	Compañía Eléctrica los Morros S.A	Chile	Entidades con control conjunto o influencia significativa sobre la entidad	Venta de Insumos	6	4	5	4
				Compras de materiales	-	-	(8)	(2)
				Recaudación cuenta corriente	(6)	-	3	-
E-0	Luoyang Hi-Tech Metals Co Ltd.	China	Negocio conjunto	Venta de productos	211	53	144	45
				Compras de materiales	(1.256)	(63)	(2.027)	(122)
				Recaudación cuenta corriente	(6.667)	-	2.397	-
				Devolución de capital	14.853	-	-	-
27-2301797	Molycorp Inc.	EE.UU.	Asociada	Reembolso de gastos	13	-	(13)	-
EIN7720929	Global Tungsten & Powders Corp	EE.UU.	Relacionada al Accionista	Venta de productos	59	41	1.507	209
				Recaudación cuenta corriente	(59)	-	(2.672)	-

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	TIPO MONEDA	TIPO DE RELACIÓN	PAÍS DE ORIGEN	SALDO AL	
					31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
93.305.000-9	Proveedora Industrial Minera Andina S.A.	CLP	Director común	Chile	61	57
90.269.000-K	Inversiones Agrícolas y Comerciales S.A.	CLP	Accionista de subsidiaria	Chile	42	45
E-0	Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd.	USD	Negocio conjunto	China	7.137	2
<b>TOTAL</b>					<b>7.240</b>	<b>104</b>

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	SALDO AL	
					31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
90.269.000-K	Inversiones Agrícolas y Comerciales S.A.	CLP	Accionista de subsidiaria	Chile	287	188
<b>TOTAL</b>					<b>287</b>	<b>188</b>

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
(En miles de dólares estadounidenses)

#### d) El detalle de las cuentas por pagar relacionadas es el siguiente:

RUT	SOCIEDAD	TIPO MONEDA	TIPO DE RELACIÓN	PAÍS DE ORIGEN	SALDO AL	
					31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
27-2301797	Molycorp Inc.	USD	Asociada	EE.UU	-	13
E-0	Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd.	USD	Negocio conjunto	China	-	6
<b>TOTAL</b>					-	<b>19</b>

## 10. Inventarios.

### a) Clases de inventarios.

La composición de los Inventarios Corrientes y No corrientes al 31 de diciembre de 2015 y 2014, es la siguiente:

CLASES DE INVENTARIOS CORRIENTES	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Materias primas	25.832	67.443
Suministros para la producción	25.988	22.990
Trabajo en curso	10.556	15.448
Bienes terminados	97.163	142.035
<b>TOTAL INVENTARIOS CORRIENTES</b>	<b>159.539</b>	<b>247.916</b>

CLASES DE INVENTARIOS NO CORRIENTES	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Bienes terminados	81.579	58.601
<b>TOTAL INVENTARIOS NO CORRIENTES</b>	<b>81.579</b>	<b>58.601</b>

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 2015 y 2014, 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.

La sociedad ha estimado las circunstancias de indicio de obsolescencia, en función del mercado, rotación y estado de los inventarios.

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### b) Información adicional sobre provisiones y castigos:

Al 31 de diciembre de 2015 y 2014, el Grupo no ha efectuado provisiones o castigos por obsolescencia de los productos terminados. Los productos terminados oxidado de molibdeno y ferromolibdeno incluyen un ajuste por valor neto de realización, que asciende a MUS\$ 1.413 al 31 de diciembre de 2015 y MUS\$ 0 al 31 de diciembre de 2014. Los inventarios se valorizarán a su costo o a su valor neto realizable, el menor de los dos.

Adicionalmente, el Grupo no mantiene existencias entregadas en prenda como garantía al cierre de cada ejercicio.

Los conceptos reconocidos en costo de ventas al cierre de cada ejercicio se presentan en cuadro siguiente:

CONCEPTOS	ACUMULADO	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Costos de venta de productos	(480.584)	(842.615)
Costos por servicios	(59.588)	(70.553)
<b>TOTAL</b>	<b>(540.172)</b>	<b>(913.168)</b>

## 11. Activos biológicos.

La composición de los Activos biológicos corrientes al 31 de diciembre de 2015 y 2014, es la siguiente:

CONCEPTOS	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Costos cosecha	423	537
<b>TOTAL</b>	<b>423</b>	<b>537</b>

Al 31 de diciembre de 2015 y 2014, los costos incluidos en este rubro, corresponden a los costos de la cosecha 2016 y 2015, 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.

CONCEPTOS	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Impuesto Renta por recuperar año anterior	2.331	292
Efecto Neto Impuesto Renta del ejercicio [P.P.M. - Impto. por pagar]	3.501	2.045
Pagos Provisionales por Utilidades Absorbidas	1.661	39
<b>TOTAL</b>	<b>7.493</b>	<b>2.376</b>

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
(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 2015 y 2014.

SOCIEDAD	INFORMACIÓN FINANCIERA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015							INFORMACIÓN FINANCIERA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2014						
	ACTIVOS CORRIENTES	ACTIVOS NO CORRIENTES	PASIVOS CORRIENTES	PASIVOS NO CORRIENTES	PATRIMONIO	INGRESOS ORDINARIOS	GANANCIA (PÉRDIDA)	ACTIVOS CORRIENTES	ACTIVOS NO CORRIENTES	PASIVOS CORRIENTES	PASIVOS NO CORRIENTES	PATRIMONIO	INGRESOS ORDINARIOS	GANANCIA (PÉRDIDA)
Molymet Trading S.A.	19.376	578	18.599	-	1.355	51.080	(7.991)	39.574	355	30.357	226	9.346	187.946	(201)
Inmobiliaria San Bernardo S.A.	1.627	48.356	482	10.553	38.948	5.793	(156)	1.585	56.818	259	12.293	45.851	4.482	(14)
Molymex S.A. de C.V.	73.021	19.029	55.081	1.562	35.407	145.968	6.946	38.061	21.002	29.311	1.706	28.046	50.852	8.048
Molymet Corporation	706	415	1.388	-	(267)	619	(162)	175	312	592	-	(105)	871	(38)
Strategic Metals B.V.	8.369	114.272	46	1.454	121.141	-	9.676	8.047	117.898	50	584	125.311	-	13.539
Carbomet Industrial S.A.	476	21.305	41	-	21.740	479	2.065	182	19.511	21	-	19.671	637	2.280
Carbomet Energía S.A.	2.921	7.318	3.708	1.889	4.642	8.076	2.993	4.483	9.116	6.051	2.013	5.535	11.800	4.712
Molymet Brasil	172	7	11	-	168	176	(37)	219	13	26	-	206	229	(17)
Molymet Services Limited	1.208	3	2.454	178	(1.421)	2.935	(865)	403	4	779	184	(556)	4.522	(613)
Sadaci N.V.	38.834	47.800	6.367	9.911	70.356	164.143	12.582	45.007	56.776	24.015	11.080	66.687	296.635	14.626
Reintech GmbH	23	4	59	-	(32)	40	(5)	11	5	44	-	(27)	40	(9)
Eastern Special Metals Hong Kong Limited	14.318	13.637	92	-	27.863	-	(2.466)	463	36.259	951	-	35.771	-	(1.704)
Molymet Beijing Trading Co. Ltd.	429	-	576	-	(147)	875	352	148	-	678	-	(529)	577	(16)
Chemietall GmbH	16.870	11.919	4.268	760	23.761	37.954	894	18.453	12.968	7.444	1.123	22.853	45.974	1.686
Complejo Industrial Molynor S.A.	31.806	222.019	6.216	49.682	197.927	79.644	26.876	19.409	230.727	5.388	73.697	171.051	65.473	18.823
Compañía Auxiliar Eléctrica del Maipo S.A.	190	4.213	27	-	4.376	1.264	592	626	4.838	171	-	5.293	1.320	503

Fusión Inversiones Strategic Metals Ltda. y Molibdenos y Metales S.A.

Con fecha 23 de Junio 2014, Molibdenos y Metales S.A. Adquirió 0,003% de la Propiedad que poseía Molymet Services Limited, sobre Inversiones Strategic Metals Ltda., obteniendo con esto el 100% de la propiedad de esta última.

Con lo anterior, Inversiones Strategic Metal Limitada se incorpora en el patrimonio de Molibdenos y Metales S.A. con el total de sus Activos y Pasivos, disolviéndose por el solo ministerio de la ley.

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### 14. Inversiones contabilizadas utilizando el método de participación.

#### a) Detalle de inversiones en asociadas y negocios conjuntos

Al 31 de diciembre de 2015 y 2014 la Sociedad mantiene inversiones valorizadas bajo el método de participación en las siguientes sociedades:

INVERSIONES	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN 31-12-2015	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN 31-12-2014	INVERSIÓN CONTABLE		EFECTOS EN RESULTADO	
			31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Molycorp, Inc. (b) (*)	-	19,51000%	-	17.452	(17.649)	(555.651)
Comotech S.A. (c)	-	48,19277%	-	26	(146)	12
Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd. (c)	50,00000%	50,00000%	13.637	32.396	(2.327)	(5.508)
<b>TOTAL</b>			<b>13.637</b>	<b>49.874</b>	<b>(20.122)</b>	<b>(561.147)</b>

(\*) Se incluye en el resultado de Molycorp, Inc. en los ejercicios 2015 y 2014 el efecto del deterioro sobre la inversión en bonos convertibles en acciones, ascendente a MUSD (2.975) y MUSD (15.040) al 31 de diciembre de 2015 y 2014 respectivamente.

La inversión en Molycorp, Inc. ha sido registrada bajo el método de participación hasta el 30 de junio de 2015, de acuerdo a lo señalado en Nota 2.3. c), considerando que Molibdenos y Metales S.A. dejó de tener influencia significativa sobre dicha sociedad. Por lo tanto, a contar de esa fecha, la inversión en Molycorp, Inc. ha quedado valorizada al valor razonable y se presenta en el rubro "Otros activos financieros, corriente" por MUS\$ 1.074.

Molibdenos y Metales S.A. ha dejado de tener influencia significativa sobre Molycorp, Inc., debido a que han dejado de cumplirse los factores cuantitativos y cualitativos definidos en la Norma.

Algunos aspectos considerados en esta evaluación de la pérdida de influencia significativo son las siguientes:

- Molibdenos y Metales S.A. posee menos del 20% de participación en Molycorp, Inc.
- Con fecha 25 de junio de 2015 Molycorp, Inc. ingresa a Chapter XI de la Ley de Quiebra de Estados Unidos, lo cual implica someterse a un proceso de reestructuración sujeto a aprobación de un tercero.
- Renuncia al directorio de Molycorp, Inc. de los señores Michael Schwarzkopf y John Graell, quienes ocupan el cargo de Director y Presidente Ejecutivo de Molibdenos y Metales S.A., respectivamente.
- Molibdenos y Metales S.A. puso término al Contrato de Asistencia Técnica a Molycorp, Inc. (Mountain Pass).

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
[En miles de dólares estadounidenses]

Los cambios en las inversiones en asociadas y negocios conjuntos son los siguientes:

	MOLYCORP MUSD	COMOTECH MUSD	LUOYANG MUSD	TOTAL MUSD
Saldo inicio al 1 de enero de 2014	543.917	-	38.031	581.948
Reversa provisión patrimonio negativo	-	(135)	-	(135)
Inversiones en asociadas	3.191	156	-	3.347
Participación en utilidad (pérdida) contabilizados por el método de participación	(209.563)	12	(3.886)	(213.437)
Dilución por conversión de acciones preferentes en acciones comunes	(25.790)	-	-	(25.790)
Exceso de participación a valor razonable sobre el costo de inversión	2.117	-	-	2.117
Test de deterioro	(307.375)	-	(1.622)	(308.997)
Efectos de conversión	-	(7)	(127)	(134)
Efectos de patrimonio	10.955	-	-	10.955
<b>SALDO FINAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2014</b>	<b>17.452</b>	<b>26</b>	<b>32.396</b>	<b>49.874</b>
Saldo inicio al 1 de enero de 2015	17.452	26	32.396	49.874
Devolución de Patrimonio	-	(5)	(14.852)	(14.857)
Participación en utilidad (pérdida) contabilizados por el método de participación	(78.698)	(146)	(2.327)	(81.171)
Dilución por conversión de acciones preferentes en acciones comunes	(12.738)	-	-	(12.738)
Reverso parcial Test de deterioro	76.762	-	-	76.762
Efectos de conversión	-	125	(1.580)	(1.455)
Efectos de patrimonio	1.448	-	-	1.448
Reclasificación al rubro " Otros activos no financieros, corrientes"	(4.226)	-	-	(4.226)
<b>SALDO FINAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13.637</b>	<b>13.637</b>

## b) Inversión en Asociadas

Molycorp, Inc. (Información aplicable hasta 30 de junio de 2015)

Molycorp, Inc. es una compañía constituida en el Estado de Delaware, USA, y sus acciones están registradas en el mercado extrabursátil over-the-counter (OTC) bajo el símbolo MCPAQ. Su principal actividad es la extracción, procesamiento y comercialización de minerales conocidos como tierras raras.

Las tierras raras son un conjunto de 17 elementos químicos que, debido a sus propiedades magnéticas y luminiscentes, poseen una amplia gama de aplicaciones, destacando la producción de magnetos utilizados en la generación de energía, electrónica, catalizadores y aleaciones metálicas, entre otros.

Molycorp, Inc. posee minas de tierras raras y plantas de procesamiento, siendo el mayor productor occidental de estos minerales.

El valor patrimonial de esta inversión al 31 de diciembre de 2014 es el siguiente:

ASOCIADA	INVERSIÓN CONTABLE A VP		EFECTOS EN RESULTADO	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Molycorp, Inc.	-	17.452	(14.674)	(540.611)
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>17.452</b>	<b>(14.674)</b>	<b>(540.611)</b>

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

Los principales efectos en resultado en la valorización de la inversión en Molycorp, Inc. se detallan a continuación:

CONCEPTOS	GANANCIA (PÉRDIDA)	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Dilución por conversión de acciones preferentes, bonos y otros en acciones comunes	(12.738)	(25.790)
Exceso de participación a valor razonable sobre el costo de inversión	-	2.117
Participación en los resultados de Molycorp, Inc.	(78.698)	(209.563)
Test de deterioro	-	(307.375)
Reversión parcial de Test de deterioro	76.762	-
<b>TOTAL INVERSIÓN</b>	<b>(14.674)</b>	<b>(540.611)</b>

### Dilución por conversión de acciones preferentes y otros en acciones comunes MUSD (12.738) y MUSD (25.790) a junio de 2015 y diciembre de 2014:

- Durante el mes febrero de 2015, Molycorp, Inc. efectuó la conversión de warrants en acciones comunes, lo cual significó una disminución en la participación en Molycorp, Inc., pasando de un 19,51% a un 18,14%, lo cual provocó una pérdida por dilución de MUSD 11.746. Adicionalmente, en el trimestre abril – junio 2015, la participación disminuyó a un 18,01% provocando una pérdida por dilución ascendente a MUSD 992.
- El 1 de marzo de 2014, Molycorp, Inc. efectuó la conversión de 2.070.000 de acciones preferentes en acciones comunes, lo cual significó una disminución en la participación en Molycorp, Inc., pasando de un 20,94% a un 20,52%, lo cual provocó una pérdida por dilución de MUSD 10.390.
- Durante el periodo enero a diciembre de 2014 se han efectuado emisiones de acciones comunes por concepto de bonos convertibles en acciones, stock-based compensation y otras conversiones, los que ha significado un efecto de dilución ascendente a MUSD 15.400 y un cambio en el porcentaje de participación quedando en un 19,51%.

### Exceso de participación a valor razonable sobre el costo de inversión MUSD 2.117 a diciembre de 2014:

- Al 31 de diciembre de 2014:

El 5 de marzo de 2014, se efectuó la adquisición de 650.000 acciones comunes de Molycorp, Inc., por un monto de MUSD 3.191, lo cual significó al 31 de marzo de 2014 aumentar su participación quedando en un 20,83%.

Este aumento de participación, implicó un reconocimiento de un abono a resultado por MUSD 2.117, producto de un mayor monto del valor razonable neto de los activos y pasivos identificables de Molycorp, Inc. versus el costo de esta nueva inversión de acuerdo a las normas contables contenidas en la NIC 28 en relación con la NIIF 3.

### Participación en los resultados de Molycorp, Inc. MUSD (78.698) y MUSD (209.563) a junio de 2015 y diciembre de 2014:

Se incluye en este ítem el reconocimiento del resultado proporcional de la inversión en la asociada Molycorp, Inc, el cual arrojó una pérdida de MUSD 78.698 y MUSD 209.563 al 30 de junio de 2015 y 31 de diciembre de 2014, respectivamente.

### Reverso parcial del Test de Deterioro por MUSD 76.762 y Test de deterioro MUSD (307.375) a junio de 2015 y diciembre de 2014:

En consideración a las condiciones de mercado en que actualmente se desenvuelve Molycorp, Inc, la administración de Molymet, ha efectuado la evaluación del deterioro del valor de esta inversión, para lo cual se han actualizado las proyecciones de ingresos, costos y producciones de esta compañía y en base a esta nueva información se ha procedido a aplicar el test de deterioro.

Molymet comprueba trimestralmente si el valor contable registrado bajo la inversión en Molycorp Inc. ha sufrido algún deterioro, de acuerdo con las normas establecidas bajo IFRS. Para los efectos anteriores, se ha utilizado una metodología de valorización teórica, que se basa en la estimación de flujos de efectivo descontados a una tasa única (WACC).

Los principales supuestos utilizados son: tasa de interés, proyección de precio, volúmenes de venta y producción.

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
 (En miles de dólares estadounidenses)

A continuación se presenta la información financiera resumida de los estados financieros consolidados de Molycorp, Inc., convertidos a NIIF, correspondiente al estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2014, estados de resultados por función para el ejercicio comprendido entre el 1 de enero y 31 diciembre de 2014:

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA, RESUMIDO CONVERTIDO A NIIF	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
<b>Activos totales</b>	-	2.685.819
Activos corrientes	-	443.850
Activos no corrientes	-	2.241.969
<b>Patrimonio y pasivos totales</b>	-	2.685.819
Pasivos corrientes	-	109.479
Pasivos no corrientes	-	1.711.668
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	-	864.672
Patrimonio Total Molycorp, Inc.	-	857.376
No controladores	-	7.296

ESTADO DE RESULTADOS, RESUMIDO CONVERTIDO A NIIF	ACUMULADO	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Ingresos ordinarios	-	475.612
Costos de ventas	-	(579.197)
Otros resultados (*)	-	(923.709)
<b>IMPORTE DE GANANCIA (PÉRDIDA) NETA</b>	-	(1.027.294)

**(\*) Otros Resultados del informe resumido de Molycorp, Inc.:**

Entre los principales ajustes de conversión de los estados financieros de Molycorp, Inc. de USGAAP a NIIF, se encuentran la valorización de las Pertenencias Mineras de acuerdo a las NIIF, las cuales fueron efectuados por tasadores independientes. Al cierre de los estados financieros de septiembre de 2014 su valorización neta asciende a MUSD 153.265, estas Pertenencias Mineras periódicamente son evaluadas, a fin de monitorear si existe algún grado de deterioro en dicha inversión. Al 31 de diciembre de 2014 se ha reconocido en el informe contable de Molycorp, Inc. en base a normas NIIF un deterioro de MUSD 419.591 neto de impuestos diferidos, del cual Molibdenos y Metales S.A, tiene una participación de 19,51% en los resultados de Molycorp, Inc.

En los resultados informados por Molycorp, Inc., registro un deterioro del Goodwill y de otros activos intangibles por MUSD 231.560, por otro lado, también se incluye en este rubro un deterioro de la inversión en la compañía Boulder Wind Power Inc. que Molycorp, Inc. mantiene por MUSD 12.000.

Adicionalmente se incluyen los gastos financieros por devengamiento de intereses por MUSD 167.375 correspondientes a los créditos contratados por Molycorp, Inc.

Al 31 de diciembre 2014, la sociedad Molycorp, Inc., presenta la siguiente información en relación a sus acciones:

	31-12-2014
Cantidad de acciones Molycorp, Inc.	239.364.756
Acciones de Propiedad de Molymet	46.700.700
% de participación	19,51%
Cotización bursátil - USD por acción	0,88

El valor bursátil de la inversión al 31 de diciembre de 2015 y 2014, equivale a MUSD 1.074 y MUSD 41.097, respectivamente.

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### c) Negocios Conjuntos

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.

Al 31 de diciembre de 2015 y 2014, la Sociedad participa en los siguientes negocios conjuntos:

NEGOCIO CONJUNTO	INVERSIÓN CONTABLE		EFECTOS EN RESULTADO	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Comotech S.A.	-	26	(146)	12
Luoyang Hi-tech Metals Co. Ltd.	13.637	32.396	(2.327)	(5.508)
<b>TOTAL</b>	<b>13.637</b>	<b>32.422</b>	<b>(2.473)</b>	<b>(5.496)</b>

A continuación se presenta la información financiera resumida de los estados financieros de cada negocio conjunto, correspondiente al estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2015 y 2014, y estados de resultados para el ejercicio comprendido entre el 1 de enero y 31 de diciembre de 2015 y 2014:

#### c.1.) Comotech S.A.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA , RESUMIDO	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
<b>ACTIVOS TOTALES DE NEGOCIO CONJUNTO</b>	-	81
Activos corrientes de negocio conjunto	-	41
Activos no corrientes de los negocios conjuntos	-	40
<b>PATRIMONIO Y PASIVOS TOTALES DE NEGOCIO CONJUNTO</b>	-	81
Pasivos corrientes de negocio conjunto	-	28
Patrimonio de negocio conjunto	-	53

ESTADO DE RESULTADOS, RESUMIDO	ACUMULADO	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Otros resultados de negocio conjunto	-	38
<b>PÉRDIDA NETA DE NEGOCIO CONJUNTO</b>	-	38

Con fecha 29 de octubre de 2015 la sociedad Comotech S.A. concluyó su proceso de liquidación. Por este proceso se recibió una devolución de capital de MUSD 5 y se debió reconocer una pérdida de MUSD 146, correspondiente al resultado proporcional del ejercicio 2015 y el reverso de las reservas patrimoniales reconocidas por esta sociedad hasta esta fecha.

En el período comprendido entre en 1 de enero y 31 de octubre de 2015, se reconoció la participación proporcional sobre el resultado de dicha empresa que implicó una pérdida de MUSD 1 en los resultados consolidados de la Sociedad (utilidad de MUSD 12 entre en 1 de enero y 31 de diciembre de 2014).

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
(En miles de dólares estadounidenses)

## c.2.) Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA , RESUMIDO	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
<b>Activos totales de negocio conjunto</b>	<b>41.787</b>	<b>65.209</b>
Activos corrientes de negocio conjunto	26.104	46.736
Activos no corrientes de los negocios conjuntos	15.683	18.473
<b>Patrimonio y pasivos totales de negocio conjunto</b>	<b>41.787</b>	<b>65.209</b>
Pasivos corrientes de negocio conjunto	14.513	418
Patrimonio de negocio conjunto	27.274	64.791

ESTADO DE RESULTADOS , RESUMIDO	ACUMULADO	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Ingresos ordinarios de negocio conjunto	17.027	20.178
Otros gastos de negocios conjuntos	(21.681)	(27.951)
<b>Pérdida neta de negocio conjunto</b>	<b>(4.654)</b>	<b>(7.773)</b>

Conforme a lo señalado en cuadro anterior, al 31 de diciembre de 2015 y 2014, Molibdenos y Metales S.A. es dueña del 50% de la sociedad China Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltda., adquirida el 27 de mayo de 2010.

En noviembre de 2015, la sociedad China Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltda. materializó disminución de capital ascendente a MUSD 29.705 (aprobada el 10 de septiembre de 2015), repartida en proporción a la participación de los socios.

Al 31 de diciembre de 2014, se ha deteriorado la plusvalía de la inversión en Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltda., en MUSD 1.622.

Adicionalmente la moneda funcional de Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltda. es CNY (RMB) y en consecuencia Molybmet, para el ejercicio comprendido entre el 1 de enero y 31 de diciembre de 2015, ha reconocido un cargo en Otras Reservas por MUSD 1.580 (cargo de MUSD 127 al 31 de diciembre de 2014), reflejando por esta inversión un saldo acreedor en Otras Reservas de MUSD 1.415 (MUSD 2.995 al 31 de diciembre de 2014). La composición de Otras Reservas se presenta en Nota 24.

En el ejercicio comprendido entre en 1 de enero y 31 de diciembre de 2015, se ha reconocido el 50% del resultado de esta empresa, lo que significó el reconocimiento de una pérdida de MUSD 2.327 en los resultados consolidados de la Sociedad (pérdida de MUSD 3.886 entre en 1 de enero y 31 de diciembre de 2014).

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### 15. Activos intangibles distintos de la plusvalía.

A continuación se presenta el saldo de los activos intangibles al 31 de diciembre de 2015 y 2014.

CLASES DE ACTIVOS INTANGIBLES, NETO (PRESENTACIÓN)	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
<b>ACTIVOS INTANGIBLES, NETO</b>	<b>1.153</b>	<b>1.458</b>
Activos Intangibles de vida finita, neto	100	369
Activos Intangibles de vida indefinida, neto	1.053	1.089
<b>ACTIVOS INTANGIBLES IDENTIFICABLES, NETO</b>	<b>1.153</b>	<b>1.458</b>
Patentes, marcas registradas y otros derechos, neto	1.053	1.089
Programas informáticos, neto	100	369

CLASES DE ACTIVOS INTANGIBLES, BRUTO (PRESENTACIÓN)	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
<b>ACTIVOS INTANGIBLES, BRUTO</b>	<b>3.430</b>	<b>3.364</b>
<b>ACTIVOS INTANGIBLES IDENTIFICABLES, BRUTO</b>	<b>3.430</b>	<b>3.364</b>
Patentes, marcas registradas y otros derechos, bruto	1.053	1.089
Programas informáticos, bruto	2.377	2.275

CLASES DE AMORTIZACIÓN ACUMULADA Y DETERIORO DEL VALOR, ACTIVOS INTANGIBLES (PRESENTACIÓN)	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
<b>AMORTIZACIÓN ACUMULADA Y DETERIORO DEL VALOR, ACTIVOS INTANGIBLES IDENTIFICABLES</b>	<b>(2.277)</b>	<b>(1.906)</b>
Amortización acumulada y deterioro de valor, Programas informáticos	(2.277)	(1.906)

El movimiento en los Activos Intangibles durante los períodos terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014, es el siguiente:

MOVIMIENTOS EN ACTIVOS INTANGIBLES IDENTIFICABLES	PATENTES, MARCAS REGISTRADAS Y OTROS DERECHOS MUSD	PROGRAMAS INFORMÁTICOS MUSD
Saldo Inicial 01-01-2015	1.089	369
Adiciones	-	102
Amortización	-	(371)
Ajuste tipo de cambio	(36)	-
<b>SALDO FINAL AL 31-12-2015</b>	<b>1.053</b>	<b>100</b>

MOVIMIENTOS EN ACTIVOS INTANGIBLES IDENTIFICABLES	PATENTES, MARCAS REGISTRADAS Y OTROS DERECHOS MUSD	PROGRAMAS INFORMÁTICOS MUSD
Saldo Inicial 01-01-2014	1.089	925
Adiciones	-	2
Amortización	-	(558)
<b>SALDO FINAL AL 31-12-2014</b>	<b>1.089</b>	<b>369</b>

Los activos intangibles de vida útil indefinida de la Sociedad, corresponden a Derechos de Emisión y 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 2015, asciende a MUSD 2.277 (MUSD 1.906 al 31 de diciembre de 2014).

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
[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)	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
<b>PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO, NETO</b>	<b>473.958</b>	<b>500.520</b>
Terreno	51.416	51.863
Edificio	159.665	131.709
Maquinaria	223.243	212.391
Equipos de transporte	607	741
Enseres y accesorios	1.487	1.610
Equipos de oficina	3.330	3.553
Construcciones en proceso	11.741	73.145
Plantaciones	18.933	22.332
Otras propiedades, planta y equipo, neto	3.536	3.176

CLASES DE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO, BRUTO (PRESENTACIÓN)	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
<b>PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO, BRUTO</b>	<b>886.619</b>	<b>870.464</b>
Terreno	51.416	51.863
Edificio	224.526	188.603
Maquinaria	557.623	513.913
Equipos de transporte	2.262	2.268
Enseres y accesorios	3.863	3.550
Equipos de oficina	11.065	10.250
Construcciones en proceso	11.741	73.145
Plantaciones	20.587	23.696
Otras propiedades, planta y equipo, neto	3.536	3.176

CLASES DE DEPRECIACIÓN ACUMULADA Y DETERIORO DEL VALOR, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO (PRESENTACIÓN)	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
<b>DEPRECIACIÓN ACUMULADA Y DETERIORO DE VALOR, PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO, TOTAL</b>	<b>412.661</b>	<b>369.944</b>
Edificio	64.861	56.894
Maquinaria	334.380	301.522
Equipos de transporte	1.655	1.527
Enseres y accesorios	2.376	1.940
Equipos de oficina	7.735	6.697
Plantaciones	1.654	1.364

Al 31 de diciembre de 2015 y 2014, el valor bruto de los activos fijos totalmente depreciados asciende a MUSD 121.887 y MUSD 146.051 respectivamente.

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### b) Movimientos de propiedad, planta y equipo

#### b.1.) Entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2015.

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
<b>Saldo Inicial 01.01.2015</b>	<b>51.863</b>	<b>131.709</b>	<b>212.391</b>	<b>741</b>	<b>1.610</b>	3.553	<b>73.145</b>	<b>22.332</b>	<b>3.176</b>	<b>500.520</b>
Adiciones	3.636	470	2.734	48	187	634	18.089	-	2.614	28.412
Retiros	(42)	-	(254)	(6)	-	-	-	-	-	(302)
Gasto por Depreciación	-	(8.765)	(34.458)	(160)	(448)	(1.074)	-	(620)	-	(45.525)
Cambios										
Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	(4.148)	(653)	(1.226)	(15)	(2)	(15)	(208)	(2.779)	(395)	(9.441)
Otros Incrementos (Decrementos)	107	36.904	44.056	(1)	140	232	(79.285)	-	(1.859)	294
<b>Cambios, Total</b>	<b>(447)</b>	<b>27.956</b>	<b>10.852</b>	<b>(134)</b>	<b>(123)</b>	<b>(223)</b>	<b>(61.404)</b>	<b>(3.399)</b>	<b>360</b>	<b>(26.562)</b>
<b>SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015</b>	<b>51.416</b>	<b>159.665</b>	<b>223.243</b>	<b>607</b>	<b>1.487</b>	<b>3.330</b>	<b>11.741</b>	<b>18.933</b>	<b>3.536</b>	<b>473.958</b>

#### b.2.) Entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2014.

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
<b>Saldo Inicial 01.01.2014</b>	<b>56.455</b>	<b>140.170</b>	<b>234.379</b>	<b>704</b>	<b>1.807</b>	4.260	<b>35.570</b>	<b>26.682</b>	<b>3.301</b>	<b>503.328</b>
Adiciones	-	226	2.954	186	78	423	45.839	-	2.010	51.716
Transferencias a (desde) Activos No Corrientes y Grupos en desapropiación mantenidos para la venta	(133)	(1.658)	-	-	-	(15)	-	-	-	(1.806)
Cambios										
Retiros	-	(33)	(737)	-	(3)	(11)	-	-	-	(784)
Gasto por Depreciación	-	(7.215)	(32.495)	(150)	(414)	(1.101)	-	(636)	-	(42.011)
Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	(4.459)	(716)	401	(15)	1	(35)	(269)	(3.714)	(621)	(9.427)
Otros Incrementos (Decrementos)	-	935	7.889	16	141	32	(7.995)	-	(1.514)	(496)
<b>Cambios, Total</b>	<b>(4.592)</b>	<b>(8.461)</b>	<b>(21.988)</b>	<b>37</b>	<b>(197)</b>	<b>(707)</b>	<b>37.575</b>	<b>(4.350)</b>	<b>(125)</b>	<b>(2.808)</b>
<b>SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2014</b>	<b>51.863</b>	<b>131.709</b>	<b>212.391</b>	<b>741</b>	<b>1.610</b>	<b>3.553</b>	<b>73.145</b>	<b>22.332</b>	<b>3.176</b>	<b>500.520</b>

### 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.

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
(En miles de dólares estadounidenses)

#### 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 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 balance general al 31 de diciembre 2015 y 2014, es el siguiente:

CONCEPTOS	ACTIVO		PASIVO	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Propiedades, planta, equipos y otros	3.039	3.079	66.095	62.147
Acreedores y otras cuentas por pagar	1.483	1.156	3.100	-
Inventarios	-	-	16.221	10.351
Préstamos que devengan intereses	-	-	2.331	2.773
Pérdidas Tributarias	12.970	14.582	-	-
Obligaciones por Beneficios Post-Empleo	108	242	1.042	871
Activos financieros	4.048	4.061	-	-
Deudores y otras cuentas por cobrar	725	-	188	4.782
Derivados con efecto en Resultados Integrales	6.997	8.448	-	-
Ganancias (pérdidas actuariales)	1.324	1.000	62	62
Derivados con efecto en Resultados	389	923	-	2.450
Relativos a Otros	214	-	78	1.316
<b>TOTALES</b>	<b>31.297</b>	<b>33.491</b>	<b>89.117</b>	<b>84.752</b>

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

Los movimientos de impuesto diferidos al 31 de diciembre de 2015 y 2014 son los siguientes:

ANÁLISIS DEL MOVIMIENTO DEL IMPUESTO DIFERIDO (NETO)	IMPUESTOS DIFERIDOS (NETO) MUSD
<b>AL 1 DE ENERO DE 2014</b>	<b>(25.848)</b>
Abono a resultado por impuesto diferido	(19.883)
Efecto de cambio de tasa impuesto diferido (Resultado Acumulado)	(11.499)
Efecto por diferencia conversión	2.104
Abono a resultados integrales por impuesto diferido	3.865
<b>Movimiento del ejercicio</b>	<b>(25.413)</b>
<b>AL 31 DE DICIEMBRE DE 2014</b>	<b>(51.261)</b>
Abono a resultado por impuesto diferido	(5.922)
Efecto por diferencia conversión	490
Cargo a resultados integrales por impuesto diferido	(1.127)
<b>Movimiento del ejercicio</b>	<b>(6.559)</b>
<b>AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015</b>	<b>(57.820)</b>

Las variaciones netas del impuesto diferido, en cada ejercicio, tiene componentes con efecto en resultado, una por efectos de diferencias 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	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Gasto por impuestos corrientes	(21.094)	(24.923)
Ajuste al impuesto corriente del ejercicio anterior	9.392	(19)
Otros gastos por impuesto corriente	(199)	(210)
<b>GASTO POR IMPUESTOS CORRIENTES, NETO, TOTAL</b>	<b>(11.901)</b>	<b>(25.152)</b>
Gasto diferido por impuestos relativos a la creación y reversión de las diferencias temporarias	(5.922)	(19.883)
<b>(GASTO) INGRESO POR IMPUESTOS DIFERIDO, NETO, TOTAL</b>	<b>(5.922)</b>	<b>(19.883)</b>
<b>(GASTO) INGRESO POR IMPUESTO A LAS GANANCIAS</b>	<b>(17.823)</b>	<b>(45.035)</b>

Los impuestos diferidos relacionados con partidas cargadas o abonadas directamente a la cuenta otros resultados integrales del patrimonio son los siguientes:

IMPUESTOS DIFERIDOS CON EFECTO EN PATRIMONIO	ACUMULADO	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Impuesto diferido coberturas flujos de efectivo	1.451	(3.010)
Impuesto diferido ganancias (perdidas) actuariales	(324)	(855)
<b>CARGO (ABONO) A PATRIMONIO</b>	<b>1.127</b>	<b>(3.865)</b>

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
(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	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Gasto por impuestos corrientes, neto, extranjero	(15.013)	(9.487)
Gasto por impuestos corrientes, neto, nacional	3.112	(15.665)
<b>GASTO POR IMPUESTOS CORRIENTES, NETO, TOTAL</b>	<b>(11.901)</b>	<b>(25.152)</b>
Gasto por impuestos diferido, neto, extranjero	22	(3.453)
Gasto por impuestos diferido, neto, nacional	(5.944)	(16.430)
<b>GASTO POR IMPUESTOS DIFERIDO, NETO, TOTAL</b>	<b>(5.922)</b>	<b>(19.883)</b>
<b>(GASTO) INGRESO POR IMPUESTO A LAS GANANCIAS</b>	<b>(17.823)</b>	<b>(45.035)</b>

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	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Participación en gastos por impuestos corrientes atribuible a Subsidiarias	(14.137)	(10.914)
Participación en gastos por impuestos diferidos atribuibles a Subsidiarias	(6.860)	(7.326)
<b>PARTICIPACIÓN EN TRIBUTACIÓN ATRIBUIBLE A INVERSIONES CONTABILIZADAS POR EL MÉTODO DE LA PARTICIPACIÓN, TOTAL</b>	<b>(20.997)</b>	<b>(18.240)</b>

## b) Efecto cambio de tasa de impuesto

En el ejercicio 2015, se procedió a calcular y contabilizar la renta líquida imponible con una tasa del 22,5% para el año comercial 2015, en base a lo dispuesto por la Ley N° 20.780, Reforma Tributaria, publicada en el Diario Oficial con fecha 29 de septiembre de 2014.

Entre las principales modificaciones, se encuentra el aumento progresivo del Impuesto de Primera Categoría, alcanzando el 27%, a partir del año 2018, en el evento que se aplique el "Sistema de Tributación Parcialmente Integrado". En caso de que se opte por el "Sistema de Tributación de Renta Atribuida", la tasa máxima llegaría al 25% desde el año 2017.

La Ley previamente referida establece que siendo Molibdenos y Metales S.A. una sociedad anónima abierta, se le aplica como regla general el "Sistema de Tributación Parcialmente Integrado", a menos que una futura Junta de Extraordinaria de Accionistas de la Compañía acordase optar por el "Sistema de Tributación de Renta Atribuida".

Excepto por lo mencionado en el párrafo siguiente, el impuesto a la renta (corriente y diferido) es registrado en el estado de resultados salvo que se relacione con un ítem reconocido en Otros resultados integrales, directamente en patrimonio o proviene de una combinación de negocios. En ese caso, el impuesto también es contabilizado en Otros resultados integrales, directamente en resultados o con contrapartida en la plusvalía mercantil, respectivamente.

De acuerdo a las instrucciones impartidas por la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile en su Oficio Circular N° 856 del 17 de Octubre del 2014, los efectos producidos por el cambio de la tasa de impuesto a la renta aprobado por la Ley 20.780 (reforma tributaria) sobre los impuestos diferidos, que de acuerdo a NIC 12 debieran imputarse a los resultados del período, han sido contabilizados como Resultados Acumulados en el ejercicio 2014. Las modificaciones posteriores, serán reconocidas en los resultados del período de acuerdo a la NIC 12.

La reforma antes señalada generó un mayor cargo a los resultados consolidados de Molytmet por Impuesto Renta de MUSD 737 por el año 2014, de acuerdo al siguiente detalle:

CARGO A RESULTADOS POR AUMENTO DE TASA EN IMPUESTO RENTA	MUSD
Impuesto renta	(737)
<b>TOTAL CARGO A RESULTADOS POR AUMENTO DE TASA EN IMPUESTO RENTA</b>	<b>(737)</b>

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

El efecto de la circular antes señalada generó un cargo a patrimonio de Molymet por Impuestos Diferidos de MUSD 11.489 por el año 2014, de acuerdo al siguiente detalle:

EFECTO EN PATRIMONIO POR AUMENTO DE TASA EN IMPUESTO DIFERIDO	MUSD
Cargo por Impuesto Diferido atribuido a los propietarios de la controladora	(11.171)
Cargo por Impuesto Diferido atribuido a participaciones no controladoras	(318)
<b>TOTAL CARGO A RESULTADOS POR AUMENTO DE TASA EN IMPUESTO RENTA</b>	<b>(11.489)</b>

### c) Tasa efectiva

El gasto por impuesto a la renta de la Sociedad al 31 de Diciembre de 2015 y 2014 representa un 25,88% y (9,79%), 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:

CONCILIACIÓN DE TRIBUTACIÓN APLICABLE	ACUMULADO AL			
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	TASA EFECTIVA %	01-01-2014 31-12-2014 MUSD	TASA EFECTIVA %
Utilidad antes de impuesto	68.847		(460.225)	
Gasto por Impuesto Utilizando la Tasa Legal	(15.491)	22,50	96.647	21,00
<b>AJUSTES PARA LLEGAR A LA TASA EFECTIVA:</b>				
Efecto de la Tasa Impositiva de Tasas de Otras Jurisdicciones	(3.535)	5,13	(3.997)	(0,87)
Otro Incremento (Decremento) en Cargo por Impuestos Legales	(6.960)	10,11	(137.871)	(29,96)
Exceso (Déficit) impuestos ejercicio anterior	9.527	(13,84)	287	0,06
Efecto cambio de tasas	(1.364)	1,98	(101)	(0,02)
<b>IMPUESTO A LA RENTA</b>	<b>(17.823)</b>	<b>25,88</b>	<b>(45.035)</b>	<b>(9,79)</b>

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. La variación más relevante se encuentra en los gastos no tributables, en la cual se ha reconocido las pérdidas financieras en la inversión en Molycorp, Inc., y se elimina para determinar la base tributaria.

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";
- 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.

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
[En miles de dólares estadounidenses]

## 18. Informaciones a revelar sobre instrumentos financieros.

### Valorización de instrumentos financieros.

- a. Valorización de instrumentos financieros derivados: Molymet 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 USD asumidos por Molymet se realiza internamente. Durante este proceso se utilizan como inputs las estructuras intertemporales de tasas forward en USD 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.

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### Instrumentos financieros por categorías.

#### a. Al 31 de diciembre de 2015

TOTAL ACTIVOS	PRÉSTAMOS Y CUENTAS POR COBRAR MUSD	ACTIVOS FINANCIEROS CON CAMBIO EN RESULTADO MUSD	ACTIVOS FINANCIEROS CON CAMBIO EN RESULTADO INTEGRAL MUSD	DERIVADOS DE COBERTURA MUSD	TOTAL MUSD
Efectivo y equivalentes al efectivo	324.327	335	-	-	324.662
Otros activos financieros*	148.117	945	1.074	2.092	152.228
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar*	80.985	-	-	-	80.985
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas*	7.527	-	-	-	7.527
<b>TOTAL</b>	<b>560.956</b>	<b>1.280</b>	<b>1.074</b>	<b>2.092</b>	<b>565.402</b>

TOTAL PASIVOS	OTROS PASIVOS FINANCIEROS MUSD	DERIVADOS DE COBERTURA MUSD	PASIVOS FINANCIEROS CON CAMBIO EN RESULTADO MUSD	TOTAL MUSD
Otros pasivos financieros*	520.293	103.128	-	623.421
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar*	64.562	-	-	64.562
<b>TOTAL</b>	<b>584.855</b>	<b>103.128</b>	<b>-</b>	<b>687.983</b>

#### b. Al 31 de diciembre de 2014

TOTAL ACTIVOS	PRÉSTAMOS Y CUENTAS POR COBRAR MUSD	ACTIVOS FINANCIEROS CON CAMBIO EN RESULTADO MUSD	MANTENIDOS HASTA EL VENCIMIENTO MUSD	DERIVADOS DE COBERTURA MUSD	TOTAL MUSD
Efectivo y equivalentes al efectivo	358.657	2.699	-	-	361.356
Otros activos financieros*	10.264	584	3.418	1.583	15.849
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar*	137.254	-	-	-	137.254
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas*	292	-	-	-	292
<b>TOTAL</b>	<b>506.467</b>	<b>3.283</b>	<b>3.418</b>	<b>1.583</b>	<b>514.751</b>

TOTAL PASIVOS	OTROS PASIVOS FINANCIEROS MUSD	DERIVADOS DE COBERTURA MUSD	PASIVOS FINANCIEROS CON CAMBIO EN RESULTADO MUSD	TOTAL MUSD
Otros pasivos financieros*	614.103	78.563	7	692.673
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar*	111.286	-	-	111.286
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	19	-	-	19
<b>TOTAL</b>	<b>725.408</b>	<b>78.563</b>	<b>7</b>	<b>803.978</b>

\* Los rubros presentados comprenden su clasificación Corriente y No Corriente.

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
(En miles de dólares estadounidenses)

## Resumen de Pasivos Financieros.

El resumen de Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes es el siguiente:

OTROS PASIVOS FINANCIEROS CORRIENTES	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Obligaciones por título de deuda (bonos)	1.772	89.837
Préstamos que devengan intereses	40.619	957
Instrumentos derivados de cobertura	4	16.517
Contratos forwards (cobertura)	720	741
Contratos Forwards	-	2
Futuros de Molibdeno	-	5
Otros	151	-
<b>TOTAL</b>	<b>43.266</b>	<b>108.059</b>

OTROS PASIVOS FINANCIEROS NO CORRIENTES	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Obligaciones por título de deuda (Bonos)	280.650	326.588
Préstamos que devengan intereses	197.101	196.721
Instrumentos derivados de cobertura	102.404	61.305
<b>TOTAL</b>	<b>580.155</b>	<b>584.614</b>

## 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 12	29-06-2012	1.700.000.000	TIIE + 80 Bps.	5 Años	Cada 28 Días
MOLYMET 13	26-02-2013	1.020.000.000	7,03%	10 Años	Semestral
MOLYMET 13-2	11-03-2013	1.000.000.000	TIIE + 70 Bps.	5 Años	Cada 28 Días

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

i. Al 31 de diciembre de 2015, 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	2015		TOTAL CORRIENTE	2015			TOTAL NO CORRIENTE	TOTAL DEUDA 31-12-2015
								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	-	-	67.757	67.757	68.227
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	MOLYMET 12	MXN	Cada 28 días	4,16%	2,94%	204	-	204	97.527	-	-	97.527	97.731
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	MOLYMET 13	MXN	Semestral	7,03%	3,50%	994	-	994	-	-	58.101	58.101	59.095
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	MOLYMET 13-2	MXN	Cada 28 días	4,05%	2,83%	104	-	104	57.265	-	-	57.265	57.369
<b>MONTO TOTAL MUSD</b>								<b>1.302</b>	<b>470</b>	<b>1.772</b>	<b>154.792</b>	<b>-</b>	<b>125.858</b>	<b>280.650</b>	<b>282.422</b>

ii. Al 31 de diciembre de 2014, 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	2014		TOTAL CORRIENTE	2014			TOTAL NO CORRIENTE	TOTAL DEUDA 31-12-2014
								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%	-	485	485	-	-	76.400	76.400	76.885
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	MOLYMET 10	MXN	Cada 28 días	4,67%	3,45%	119	87.985	88.104	-	-	-	-	88.104
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	MOLYMET 12	MXN	Cada 28 días	4,12%	2,94%	163	-	163	114.518	-	-	114.518	114.681
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	MOLYMET 13	MXN	Semestral	7,03%	3,50%	987	-	987	-	-	68.397	68.397	69.384
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	MOLYMET 13-2	MXN	Cada 28 días	4,02%	2,83%	98	-	98	-	67.273	-	67.273	67.371
<b>MONTO TOTAL MUSD</b>								<b>1.367</b>	<b>88.470</b>	<b>89.837</b>	<b>114.518</b>	<b>67.273</b>	<b>144.797</b>	<b>326.598</b>	<b>416.425</b>

### b. Préstamos que devengan intereses

Durante los ejercicios 2015 y 2014 se tomaron préstamos por MUSD 527.534 y MUSD 459.721 respectivamente.

Durante los ejercicios 2015 y 2014 se pagaron préstamos por MUSD 483.947 y MUSD 564.867 respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2015 y 2014, la sociedad matriz registra un crédito sindicado destinado a necesidades de capital de trabajo. Adicionalmente sus filiales Chemiemetall GmbH y Molymex S.A. de C.V. registran préstamos para financiar la inversión tecnológica, en activos fijos y capital de trabajo.

El monto de la obligación bancaria adquirida por Molymex S.A. de C.V. durante el ejercicio 2015, corresponde a una línea de crédito comprometeda, pactado a un plazo de 18 meses contados desde el 30 de septiembre de 2015, a una tasa de interés anual equivalente a Libor tres meses, más un margen aplicable de 0,485% anual.

A continuación se muestran los detalles de los préstamos que devengan intereses:

i. Obligaciones bancarias y títulos de deuda al 31 de diciembre de 2015, 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	2015		TOTAL CORRIENTE	2015		TOTAL NO CORRIENTE	TOTAL DEUDA
										HASTA 90 DÍAS	91 DÍAS A 1 AÑO		DE 1 A 3 AÑOS	DE 3 A 5 AÑOS		
DE158255708	Chemiemetall GmbH	Alemania	-	Commerzbank AG	Alemania	EUR	Trimestral	0,82%	2,79%	-	316	316	-	-	-	316
MOL 790530-AH0	Molymex S.A. DE C.V.	Mexico	-	Scotiabank	Canadá	USD	Trimestral	1,09%	-	40.002	-	40.002	-	-	-	40.002
<b>MONTO TOTAL MUSD</b>										<b>40.002</b>	<b>316</b>	<b>40.318</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>40.318</b>

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
(En miles de dólares estadounidenses)

ii. Obligaciones bancarias y títulos de deuda al 31 de diciembre de 2014, 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	2014		TOTAL CORRIENTE	2014		TOTAL NO CORRIENTE	TOTAL DEUDA
										HASTA 90 DÍAS	91 DÍAS A 1 AÑO		DE 1 A 3 AÑOS	DE 3 A 5 AÑOS		
DE158255708	Chemietall GmbH	Alemania	-	Commerzbank AG	Alemania	EUR	Trimestral	1,03%	2,79%	177	529	706	360	-	360	1.066
<b>MONTO TOTAL MUSD</b>										<b>177</b>	<b>529</b>	<b>706</b>	<b>360</b>	<b>-</b>	<b>360</b>	<b>1.066</b>

iii. Obligaciones bancarias y títulos de deuda al 31 de diciembre de 2015, corriente y no corriente por crédito sindicado neto de los gastos diferidos incurridos en su obtención, se muestran a continuación:

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.

El monto del Crédito asciende a la suma de MUSD 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.

RUT DEUDORA	NOMBRE DEUDORA	PAÍS DEUDORA	RUT ACREEDORA	NOMBRE ACREEDORA	PAÍS ACREEDORA	TIPO DE MONEDA	TIPO DE AMORTIZACIÓN	TASA NOMINAL	TASA COBERTURA	2015		TOTAL CORRIENTE	2015		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	USD	Semestral	2,46%	-	-	43	43	16.557	11.038	27.595	27.638
			97036000-K	Santander	Chile					-	24	24	9.462	6.306	15.768	15.792
			-	Bank of America N.A.	EEUU					-	42	42	16.557	11.037	27.594	27.636
			-	Banco Estado N.Y.	EEUU					-	42	42	16.557	11.037	27.594	27.636
			-	Sumitomo Mitsui Banking Corporation	EEUU					-	24	24	9.462	6.306	15.768	15.792
			-	Societe Generale	EEUU					-	24	24	9.462	6.306	15.768	15.792
			-	HSBC Bank USA National Association	EEUU					-	24	24	9.462	6.306	15.768	15.792
			-	Mizuho Bank, Ltd.	EEUU					-	24	24	9.462	6.306	15.768	15.792
			-	Corpbanca N.Y.	EEUU					-	12	12	4.731	3.153	7.884	7.896
			-	Export Development Canada	Canadá					-	12	12	4.731	3.153	7.884	7.896
			-	Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd.	Islas Caimán					-	30	30	11.826	7.884	19.710	19.740
<b>MONTO TOTAL MUSD</b>										<b>-</b>	<b>301</b>	<b>301</b>	<b>118.269</b>	<b>78.832</b>	<b>197.101</b>	<b>197.402</b>

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

iv. Obligaciones bancarias y títulos de deuda al 31 de diciembre de 2014, 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	2015		TOTAL CORRIENTE	2015		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	USD	Semestral	2,08%	-	-	36	36	-	27.492	27.492	27.528
			97036000-K	Santander	Chile					-	20	20	-	15.709	15.709	15.729
			-	Bank of America N.A.	EEUU					-	35	35	-	27.490	27.490	27.525
			-	Banco Estado N.Y.	EEUU					-	25	25	-	19.636	19.636	19.661
			-	Sumitomo Mitsui Banking Corporation	EEUU					-	20	20	-	15.709	15.709	15.729
			-	Societe Generale	EEUU					-	20	20	-	15.709	15.709	15.729
			-	HSBC Bank USA National Association	EEUU					-	20	20	-	15.709	15.709	15.729
			-	Mizuho Bank, Ltd.	EEUU					-	20	20	-	15.709	15.709	15.729
			-	Corpbanca N.Y.	EEUU					-	10	10	-	7.854	7.854	7.864
			-	Israel Discount Bank of New York	EEUU					-	10	10	-	7.854	7.854	7.864
			-	Export Development Canada	Canadá					-	10	10	-	7.854	7.854	7.864
			-	Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd.	Islas Caimán					-	25	25	-	19.636	19.636	19.661
<b>MONTO TOTAL MUSD</b>										-	<b>251</b>	<b>251</b>	-	<b>196.361</b>	<b>196.361</b>	<b>196.612</b>

### c. Contratos forwards (cobertura)

El detalle de los contratos Forwards de cobertura al 31 de diciembre de 2015, es el siguiente:

i. Detalle forward de cobertura posición deudora:

FECHA INICIO	INSTITUCIÓN	FECHA VENCIMIENTO	DERECHO	OBLIGACIÓN	PATRIMONIO
20-10-2015	SCOTIABANK	29-02-2016	15.040	14.638	402
26-10-2015	BCI	22-04-2016	15.048	14.633	415
02-11-2015	SANTANDER	23-02-2016	10.021	9.870	151
03-11-2015	SANTANDER	24-02-2016	10.020	9.861	159
12-11-2015	SANTANDER	10-05-2016	10.024	9.993	31
21-12-2015	BBVA	01-07-2016	30.078	29.698	380
<b>TOTAL</b>			<b>90.231</b>	<b>88.693</b>	<b>1.538</b>

ii. Detalle forward de cobertura posición acreedora:

20-10-2015	JP MORGAN	29-02-2016	14.655	14.669	14
13-11-2015	BCI	11-05-2016	20.061	20.071	10
13-11-2015	SANTANDER	11-05-2016	10.031	10.054	23
16-11-2015	SANTANDER	12-05-2016	10.031	10.086	55
17-11-2015	ESTADO	13-05-2016	20.059	20.326	267
23-12-2015	BBVA	29-01-2016	4.884	4.981	97
23-12-2015	BBVA	29-02-2016	4.877	4.960	83
23-12-2015	BBVA	31-03-2016	4.875	4.941	66
23-12-2015	BBVA	29-04-2016	4.872	4.923	51
23-12-2015	BBVA	31-05-2016	4.869	4.904	35
23-12-2015	BBVA	30-06-2016	4.155	4.174	19
<b>TOTAL</b>			<b>103.369</b>	<b>104.089</b>	<b>720</b>

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
[En miles de dólares estadounidenses]

El detalle de los contratos Forwards de cobertura al 31 de diciembre de 2014, es el siguiente:

i. Detalle forward de cobertura posición acreedora:

FECHA INICIO	INSTITUCIÓN	FECHA VENCIMIENTO	DERECHO	OBLIGACIÓN	PATRIMONIO
16-12-2014	BBVA	30-06-2015	10.047	10.338	291
16-12-2014	BBVA	30-06-2015	10.341	10.377	36
03-11-2014	BBVA	02-01-2015 al 30-12-2015	4.879	5.293	414
<b>TOTAL</b>			<b>25.267</b>	<b>26.008</b>	<b>741</b>

#### d. Contratos forwards

El detalle de los contratos Forwards al 31 de diciembre de 2014, es el siguiente:

i. Detalle forward posición deudora:

FECHA INICIO	INSTITUCIÓN	FECHA VENCIMIENTO	DERECHO	OBLIGACIÓN	PATRIMONIO
30-12-2014	HSBC	30-01-2015	5.001	4.999	2
<b>TOTAL</b>			<b>5.001</b>	<b>4.999</b>	<b>2</b>

ii. Detalle forward de cobertura posición acreedora:

FECHA INICIO	INSTITUCIÓN	FECHA VENCIMIENTO	DERECHO	OBLIGACIÓN	PATRIMONIO
29-12-2014	HSBC	15-01-2015	2.000	2.001	1
30-12-2014	HSBC	15-01-2015	3.000	3.001	1
<b>TOTAL</b>			<b>5.000</b>	<b>5.002</b>	<b>2</b>

#### e. Futuros de Molibdeno

El detalle de los contratos Futuros de Molibdeno al 31 de diciembre de 2014, es el siguiente:

i. Detalle Futuros de Molibdeno posición deudora:

FECHA INICIO	INSTITUCIÓN	FECHA VENCIMIENTO	DERECHO	OBLIGACIÓN	PATRIMONIO
13-10-2014	Amalgamated Metal Trading Limited	13-01-2015	246	244	2
15-10-2014	Amalgamated Metal Trading Limited	15-01-2015	265	244	21
28-10-2014	Amalgamated Metal Trading Limited	28-01-2015	250	244	6
21-11-2014	Amalgamated Metal Trading Limited	20-02-2015	247	245	2
24-11-2014	Amalgamated Metal Trading Limited	24-02-2015	248	245	3
<b>TOTAL</b>			<b>1.256</b>	<b>1.222</b>	<b>34</b>

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

ii. Detalle Futuros de Molibdeno posición acreedora:

FECHA INICIO	INSTITUCIÓN	FECHA VENCIMIENTO	DERECHO	OBLIGACIÓN	PATRIMONIO
09-10-2014	Amalgamated Metal Trading Limited	09-01-2015	241	244	3
10-10-2014	Amalgamated Metal Trading Limited	09-01-2015	242	244	2
<b>TOTAL</b>			<b>483</b>	<b>488</b>	<b>5</b>

### 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 2015 y 2014 se muestra a continuación:

<b>RUT DEUDORA</b>	93.628.000-5	93.628.000-5	93.628.000-5	93.628.000-5	93.628.000-5	93.628.000-5	93.628.000-5	Extranjero
<b>NOMBRE DEUDORA</b>	Molibdenos y Metales S.A.	Chemietal GmbH						
<b>PAÍS DEUDORA</b>	Chile	Alemania						
<b>RUT ACREEDORA</b>	Extranjero	Extranjero	97.004.000-5	Extranjero	97.032.000-8	97.032.000-8	97.036.000-K	Extranjero
<b>NOMBRE ACREEDORA</b>	Credit Suisse	BBVA Bancomer	Banco de Chile	HSBC	BBVA	BBVA	Santander	Commerzbank AG
<b>PAÍS ACREEDORA</b>	USA	México	Chile	USA	Chile	Chile	Chile	Alemania
<b>TIPO MONEDA</b>	USD-UF	USD-MXN	USD-MXN	USD	USD-MXN	USD	USD-MXN	EUR
<b>TIPO AMORTIZACIÓN</b>	Semestral	Cada 28 días	Cada 28 días	Cada 28 días	Semestral	Semestral	Cada 28 días	Cada 90 días
<b>TASA NOMINAL USD (COBERTURA)</b>	6,97%	3,45%	Libor 30 días +2,27%	2,939%	Libor 180 días +2,41%	3,495%	2,83%	2,79%

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
(En miles de dólares estadounidenses)

## Activo

2015	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	TOTAL MUSD
De 1 a 3 años	-	-	-	321	-	233	-	-	554
<b>TOTAL AL 31-12-2015</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>321</b>	<b>-</b>	<b>233</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>554</b>

2014	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	TOTAL MUSD
De 1 a 3 años	-	-	-	1.169	-	-	-	-	1.169
De 3 a 5 años	-	-	-	-	-	414	-	-	414
<b>TOTAL AL 31-12-2014</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.169</b>	<b>-</b>	<b>414</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.583</b>

## Pasivo

2015	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	TOTAL MUSD
Menos de 1 año	-	-	-	-	-	-	-	(4)	(4)
De 1 a 3 años	-	-	(29.238)	-	-	-	(21.874)	-	(51.112)
Más de 5 años	(23.422)	-	-	-	(27.870)	-	-	-	(51.292)
<b>TOTAL AL 31-12-2015</b>	<b>(23.422)</b>	<b>-</b>	<b>(29.238)</b>	<b>-</b>	<b>(27.870)</b>	<b>-</b>	<b>(21.874)</b>	<b>(4)</b>	<b>(102.408)</b>

2014	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	TOTAL MUSD
Menos de 1 año	-	(16.517)	-	-	-	-	-	-	(16.517)
De 1 a 3 años	-	-	(14.731)	-	-	-	-	(17)	(14.748)
De 3 a 5 años	-	-	-	-	-	-	(12.860)	-	(12.860)
Más de 5 años	(19.835)	-	-	-	(13.862)	-	-	-	(33.697)
<b>TOTAL AL 31-12-2014</b>	<b>(19.835)</b>	<b>(16.517)</b>	<b>(14.731)</b>	<b>-</b>	<b>(13.862)</b>	<b>-</b>	<b>(12.860)</b>	<b>(17)</b>	<b>(77.822)</b>

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

Los valores justos, por tipo de derivado, de los contratos registrados bajo la metodología de cobertura, se presentan a continuación:

	ASOCIADO A:	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Derechos Swap por Bonos	Credit Suisse	99.755	104.856
	BBVA Bancomer	-	88.993
	Banco de Chile	99.912	117.389
	HSBC	129.097	10.508
	BBVA	66.767	81.620
	BBVA	80.339	10.149
	Santander	59.101	69.072
	Commerzbank AG	317	9
	<b>TOTAL</b>	<b>535.288</b>	<b>482.596</b>
Obligaciones Swap por Bonos	Credit Suisse	123.177	124.691
	BBVA Bancomer	-	105.510
	Banco de Chile	129.150	132.120
	HSBC	128.776	9.339
	BBVA	94.637	95.482
	BBVA	80.106	9.735
	Santander	80.975	81.932
	Commerzbank AG	321	26
	<b>TOTAL</b>	<b>637.142</b>	<b>558.835</b>
Reserva Operaciones Cobertura	Credit Suisse	(23.422)	(19.835)
	BBVA Bancomer	-	(16.517)
	Banco de Chile	(29.238)	(14.731)
	HSBC	321	1.169
	BBVA	(27.870)	(13.862)
	BBVA	233	414
	Santander	(21.874)	(12.860)
	Commerzbank AG	(4)	(17)
	<b>TOTAL ACTIVO (PASIVO)</b>	<b>(101.854)</b>	<b>(76.239)</b>

### 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 Chemiometal 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 USD 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 USD-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 USD-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.

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
(En miles de dólares estadounidenses)

### 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 TIIE+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 nocional de MXN 1.000.000.000 a tasa cupón TIIE+0,7% anual. El componente pasivo corresponde a un nocional de USD 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 USD-MXN y tasa base TIIE 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 USD-MXN y la tasa base TIIE 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 nocional de MXN 1.020.000.000 a tasa cupón 7,03% anual. El componente pasivo corresponde a un nocional de USD 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 USD-MXN. Esto se logra con el instrumento suscrito ya que con éste se fija la relación USD-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.

### Emisión mercado mexicano a 5 años

La emisión realizada en junio de 2012 con vencimiento en junio de 2017 fue por MXN 1.700.000.000 con una tasa cupón de TIIE+0,8% 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 de Chile, donde el componente activo corresponde a un nocional de MXN 1.700.000.000 a tasa cupón TIIE+0,8 anual. El componente pasivo corresponde a un nocional de USD 125.000.000 a una tasa cupón de Libor (30 días) + 2,27%. A partir del 24 de agosto de 2012, se suscribió un contrato de intercambio de tasas de interés (Interest Rate Swap, IRS) con HSBC, donde el componente flotante de la tasa en dólares más el spread (Libor (30 días) + 2,27%) se fija a una tasa en dólares de 2,94%.

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 USD-MXN y tasa base TIIE en el momento del pago de cupones y de la amortización final. Esto se logra asumiendo una exposición en moneda funcional USD en tasa variable, de tal manera que la desviación potencial (alza) de sus flujos de efectivo (egresos), a lo largo del período de constitución de la posición, no supere el nivel objetivo definido como tolerable por el directorio.

### Emisión mercado mexicano a 5 años

La emisión realizada en agosto de 2010 con vencimiento en julio de 2015 fue por MXN 1.300.000.000 con una tasa cupón de TIIE+1,35% 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 BBVA Bancomer México, donde el componente activo corresponde a un nocional de MXN 1.300.000.000 a tasa cupón TIIE+1,35% anual. El componente pasivo corresponde a un nocional de USD 103.503.185 a una tasa cupón de 3,445%. 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 USD-MXN y tasa base TIIE 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 USD-MXN y la tasa base TIIE 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.

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### 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 USD-CLP y USD-UF en el momento de vencimiento de las inversiones.

#### Toma de Préstamos a tasa de interés variable

La filial Chemiemetall realizó la toma de un préstamo a tasa variable (3M EURIBOR + 0,95%), para lo cual se suscribió un contrato de intercambio de tasas de interés (Interest Rate Swap, IRS) con Commerzbank AG, donde el componente flotante de la tasa en euros más el spread se fija a una tasa en euros de 2,79%.

### 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 USD-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-USD.

### 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% efectivas en todas las evaluaciones realizadas a la fecha, lo cual permite aplicar la contabilidad especial de coberturas estipulada en NIC 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	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Ingresos por intereses	6.555	4.673
Instrumentos de derivados con cargo a resultados	784	2.195
Otros ingresos financieros	6	1.878
<b>INGRESOS FINANCIEROS</b>	<b>7.345</b>	<b>8.746</b>
Gastos por intereses	[24.470]	[20.420]
Otros gastos financieros	[3.181]	[3.023]
<b>COSTOS FINANCIEROS</b>	<b>[27.651]</b>	<b>[23.443]</b>

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
(En miles de dólares estadounidenses)

## 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	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Deudas por compras o prestación de servicios	43.570	86.230
Anticipo de clientes	1.591	7.097
Otros impuestos por pagar	841	1.696
I.V.A débito fiscal	1.582	267
Cuentas por pagar al personal y participaciones	15.321	14.950
Otras cuentas por pagar	1.651	1.028
<b>TOTAL CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR CORRIENTES</b>	<b>64.556</b>	<b>111.268</b>

CLASES DE CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR NO CORRIENTES	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Otras cuentas por pagar	6	18
<b>TOTAL CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR NO CORRIENTES</b>	<b>6</b>	<b>18</b>

La distribución de cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corrientes y no corrientes, entre nacional y extranjero es:

CLASES DE CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Nacional	39.047	43.895
Extranjero	25.515	67.391
<b>TOTAL CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR</b>	<b>64.562</b>	<b>111.286</b>

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### 20. Provisiones.

a) Los saldos de provisiones no corrientes, se detallan en el siguiente cuadro:

CLASES DE PROVISIONES (PRESENTACIÓN)	NO CORRIENTES	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Desmantelamiento, costos de restauración y rehabilitación, no corriente	513	770
<b>PROVISIÓN TOTAL</b>	<b>513</b>	<b>770</b>

El detalle de los movimientos de provisiones, entre el 1 de enero y el 31 de diciembre 2015, es el siguiente:

MOVIMIENTOS EN PROVISIONES	POR DESMANTELAMIENTO, COSTOS DE RESTAURACIÓN Y REHABILITACIÓN
Provisión total, saldo inicial 01-01-2015	770
Provisiones adicionales	858
Provisión utilizada	(1.040)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(75)
<b>PROVISIÓN TOTAL, SALDO FINAL 31-12-2015</b>	<b>513</b>

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 MUSD
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	236
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	277
<b>TOTAL PROVISIONES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015</b>				<b>513</b>

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 Europa N.V., por supuestos problemas de contaminación de suelo en terrenos vendidos por Sadaci N.V. a Kronos Europa 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 2015, no se han reconocido activos por reembolsos asociados a provisiones.

### b) Juicios u otras acciones legales

A continuación, se indican las causas por pasivos contingentes más significativos 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 Molymex 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.

De las causas mencionadas anteriormente, en atención al estado procesal de ellas al 31 de diciembre de 2015, se ha estimado en cada caso que no corresponde la constitución de provisión alguna.

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
(En miles de dólares estadounidenses)

## 21. Pasivos por impuestos corrientes.

La composición de las cuentas por pagar por impuestos corrientes es la siguiente:

CONCEPTO	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Impuesto renta por pagar año anterior	100	660
Efecto Neto Impuesto Renta del ejercicio (P.P.M. - Impto. por pagar)	4.862	8.493
<b>TOTAL</b>	<b>4.962</b>	<b>9.153</b>

## 22. Beneficios y gastos por empleados.

### 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.

El Grupo presenta a continuación el efecto de las obligaciones corrientes y no corrientes por indemnización por años de servicio de los ejercicios 2015 y 2014.

PLAN DE BENEFICIOS DEFINIDOS	MOVIMIENTOS ENTRE	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Valor presente obligación , saldo inicial	20.761	19.712
Costo del servicio corriente obligación plan de beneficios definidos	1.020	1.841
Costo por intereses por obligación de plan de beneficios definidos	572	851
Ganancias Pérdidas Actuariales Obligación Planes de Beneficios Definidos	1.351	2.583
Incremento disminución en el cambio de moneda extranjera obligación del plan de beneficios definidos.	(3.070)	(3.392)
Contribuciones pagadas obligación de planes de beneficios definidos	(1.169)	(834)
<b>VALOR PRESENTE OBLIGACIÓN PLAN DE BENEFICIOS DEFINIDOS, SALDO FINAL</b>	<b>19.465</b>	<b>20.761</b>
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	947	844
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	18.518	19.917
<b>PROVISIONES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS TOTAL</b>	<b>19.465</b>	<b>20.761</b>

Los montos registrados en los resultados consolidados son los siguientes:

TOTAL GASTO RECONOCIDO EN EL ESTADO DE RESULTADOS	ACUMULADO	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Costo del servicio corriente plan de beneficios definidos	1.020	1.841
Costo por intereses plan de beneficios definidos	572	851
Incremento (disminución) en el cambio de moneda extranjera obligación del plan de beneficios definidos.	(3.070)	(3.392)
<b>TOTAL GASTO RECONOCIDO EN EL ESTADO DE RESULTADOS</b>	<b>(1.478)</b>	<b>(700)</b>

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### 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 2015:

PARÁMETRO	MOLYMET	SADACI	MOLYMEX	CARBOMET ENERGÍA
Tasa nominal anual de descuento	4,65 %	2,25 %	6,00 %	4,65 %
Tasa de inflación	3,00 %	1,75 %	4,00 %	3,00 %
Tasa real de incremento salarial anual por carrera	3,00 %	3,50 %	5,50 %	3,00 %
Tabla de mortalidad	RV-2009	MR-FR-5 (Bélgica)	-	RV-2009
Tabla de invalidez	PDT 1985 (IIII)	-	EISS97	PDT 1985 (IIII)

### Gastos por empleados

Los gastos por empleados incurridos por el Grupo durante los ejercicios 2015 y 2014, respectivamente, son los siguientes:

CLASES DE BENEFICIOS Y GASTOS POR EMPLEADOS	ACUMULADO	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
<b>GASTOS DE PERSONAL</b>	<b>72.360</b>	<b>73.968</b>
Sueldos y salarios	47.825	52.050
Beneficios a corto plazo a los empleados	18.718	15.271
Gasto por obligación por beneficios post empleo	2.610	2.987
Beneficios por terminación	26	307
Otros beneficios a largo plazo	450	489
Otros gastos de personal	2.731	2.864

## 23. Otros pasivos no financieros corrientes y no corrientes.

La composición de los otros pasivos no financieros corrientes, es la siguiente:

CONCEPTO	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Dividendos por pagar	17.342	2.089
Ingresos diferidos	138	-
Otros	581	944
<b>OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS, CORRIENTE</b>	<b>18.061</b>	<b>3.033</b>

El concepto dividendos por pagar considera la provisión para pago de dividendo de Molymet equivalente al 40% de la Utilidad Neta Susceptible de Distribución y la parte del 100% del resultado de Carbomet Energía, que corresponde a los accionistas minoritarios de dicha compañía.

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
(En miles de dólares estadounidenses)

## 24. Informaciones a revelar sobre el capital emitido y ganancias por acción.

### Capital emitido

Al 31 de diciembre de 2015 y 2014, la Sociedad Matriz posee un capital suscrito y pagado de MUSD 501.962, 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 2015 y 2014.

CLASE DE CAPITAL EN ACCIONES ORDINARIO	31-12-2015	31-12-2014
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	501.962.044	501.962.044

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 USD 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. Al cierre del ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2015, se han suscrito y pagado 5.888.220 acciones equivalentes a MUSD 100.100, quedando pendientes de suscripción y pago de esta primera parcialidad 1.000.696 acciones equivalentes a MUSD 17.012.

### Ganancias por acción

El cálculo de las ganancias por acción al 31 de diciembre de 2015 y 2014 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	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Ganancia (pérdida) atribuible a los tenedores de instrumentos de participación en el patrimonio neto de la controladora	49.423	(509.364)
<b>RESULTADO DISPONIBLE PARA ACCIONISTAS COMUNES, BÁSICO</b>	<b>49.423</b>	<b>(509.364)</b>
Promedio ponderado de número de acciones, básico	132.999.304	132.999.304
Ganancias (pérdidas) básicas por acción (USD-Acción)	0,37	(3,83)
<b>RESULTADO DISPONIBLE PARA ACCIONISTAS COMUNES, DILUIDO</b>	<b>49.423</b>	<b>(509.364)</b>
Promedio ponderado de número de acciones, diluido	132.999.304	132.999.304
Ganancias (pérdidas) diluida por acción (USD-Acción)	0,37	(3,83)

### Utilidad Neta Susceptible de Distribución

DESCRIPCIÓN	31-12-2015 MUSD
Resultado del ejercicio	49.423
Pérdidas acumuladas	(9.244)
<b>Utilidad neta distribuable</b>	<b>40.179</b>
Provisión de Dividendos 40%	(16.072)
<b>SALDO UTILIDAD NETA DISTRIBUIBLE</b>	<b>24.107</b>

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### Dividendos pagados

Con fecha 17 de abril de 2014, se celebró la 38ª Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad. La Junta aprobó el dividendo definitivo N° 83 de USD 0,082 (ocho coma dos centavos de dólar) por acción, a pagar el 29 de abril de 2014.

DIVIDENDO DEFINITIVOS PAGADO, ACCIONES ORDINARIAS	31-12-2014
Descripción de dividendo pagado, acciones ordinarias	Dividendo Definitivo N° 83, cancelado el 17 de abril de 2014
Descripción de clase de acciones para las cuales existe dividendo pagado, acciones ordinarias	Acciones de emisión única
Fecha del dividendo pagado, acciones ordinarias	29-04-2014
Importe de dividendo para acciones ordinarias USD	10.905.848
Número de acciones emitidas sobre las que se paga dividendo, acciones ordinarias	132.999.304
Dividendo por acción, acciones ordinarias en dólares	0,082

La filial Carbomet Energía S.A. pagó dividendos a accionistas minoritarios según el siguiente detalle:

#### Año 2015

- MUSD 1.937, correspondiente al dividendo N° 84 de fecha 14 de abril 2015.

#### Año 2014

- MUSD 2.530, correspondiente al dividendo N° 83 de fecha 14 de abril 2014.

La filial Compañía Auxiliar Eléctrica del Maipo S.A. pagó dividendos a accionistas minoritarios según el siguiente detalle:

#### Año 2015

- MUSD 150, correspondiente al dividendo N° 2 de fecha 14 de abril 2015.

La filial Inmobiliaria San Bernardo S.A. pagó dividendos a accionistas minoritarios según el siguiente detalle:

#### Año 2014

- USD 837, correspondiente al dividendo N° 2 de fecha 16 de abril 2014.

### 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	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Inmobiliaria San Bernardo S.A.	(17.007)	(10.703)
Strategic Metals B.V.	10.121	10.037
Carbomet Energía S.A.	(764)	(92)
Carbomet Industrial S.A.	514	514
Comotech S.A.	(1)	(126)
Luoyang Hi-tech Metals Co. Ltd.	1.415	2.995
Molymet Beijing	31	-
<b>TOTAL</b>	<b>(5.691)</b>	<b>2.625</b>

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
(En miles de dólares estadounidenses)

## b) Reservas por operaciones de cobertura

Corresponde a operaciones de cobertura de flujo de caja.

OPERACIONES DE COBERTURA ACUMULADAS	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Ajuste Conversión bonos Chile	8.399	(599)
Valorización SWAP bonos Chile	(23.422)	(19.834)
Ajuste Conversión bonos México	68.597	45.954
Valorización SWAP bonos México	(78.428)	(56.388)
Ajuste Conversión Forward de Cobertura	(2.079)	259
I.D. Operaciones Cobertura	6.997	8.448
Forward de Cobertura	813	(758)
<b>TOTAL</b>	<b>(19.123)</b>	<b>(22.918)</b>

## c) Reserva de ganancias o pérdidas actuariales

RESERVA DE GANANCIAS O PÉRDIDAS ACTUARIALES	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Resultado actuarial en planes de beneficios definidos	(4.720)	(3.520)
I.D. Resultado actuarial en planes de beneficios definidos	1.262	938
<b>TOTAL</b>	<b>(3.458)</b>	<b>(2.582)</b>

## d) Reserva de activos financieros disponibles para la venta

RESERVA DE GANANCIAS O PÉRDIDAS ACTUARIALES	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Inversión Molycorp, Inc.	(3.152)	-
<b>TOTAL</b>	<b>(3.152)</b>	<b>-</b>

## e) Reservas Varias

Corresponde a los desembolsos por la emisión o colocación de acciones y efectos en inversiones.

RESERVAS VARIAS	SALDO AL	
	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Derechos de Registro e Inscripción	(10)	(10)
Efecto neto opción bono convertible Molycorp, Inc.	850	850
Efectos patrimoniales de Molycorp, Inc.	15.662	14.214
<b>TOTAL</b>	<b>16.502</b>	<b>15.054</b>

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### Ganancias (pérdidas) acumuladas

GANANCIAS (PÉRDIDAS) ACUMULADAS	MOVIMIENTOS ENTRE	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Saldo Inicial	(9.244)	511.235
Provisión de Dividendos	(16.072)	-
Pago Dividendos en Excesos o Déficit	-	56
Efecto Cambio de Tasa Impuesto Diferido (Ver Nota 17)	-	(11.171)
Resultado del ejercicio	49.423	(509.364)
<b>TOTAL</b>	<b>24.107</b>	<b>(9.244)</b>

### 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	
		31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Carbomet Energía S.A.	47,24%	2.193	2.619	1.414	2.228
Carbomet Industrial S.A.	0,01%	2	2	-	-
Cía. Eléctrica del Maipo S.A.	64,83%	1.459	1.764	197	168
Inmobiliaria San Bernardo S.A.	6,54%	2.547	2.999	-10	(1)
<b>TOTAL PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS</b>		<b>6.201</b>	<b>7.384</b>	<b>1.601</b>	<b>2.395</b>

### 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 a diciembre de 2015 y 2014 fueron de 1,16 y 1,28 respectivamente.

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
[En miles de dólares estadounidenses]

MILES DE USD	31-12-2015	31-12-2014
Pasivos consolidados	820.101	922.447
Existencias	241.118	306.517
Cuentas por Pagar de Molibdeno	21.038	13.957
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	511.147	484.897
Participaciones no controladoras	6.201	7.384
Índice de apalancamiento	1,16	1,28

El objetivo de Molybmet 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 Molybmet 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 A+ (Fitch Ratings y Feller Rate).

#### d) Cambios desde el ejercicio anterior

No se registran cambios en los objetivos, políticas o procesos que Molybmet 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 2015 y 2014, 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	31/12/2015	31/12/2014	VIGENCIA
(i) Patrimonio Mínimo Consolidado (MUSD)	≥ 300.000	517.348	492.281	01/06/2028
(ii) EBITDA / Gastos Financieros Netos	≥ 5,00	7,78	10,77	01/06/2028
(iii) Nivel de Endeudamiento	≤ 1,75	1,16	1,28	01/06/2028
(iv) Pasivos Totales Netos / Patrimonio	≤ 1,75	0,24	0,52	09/12/2019
(v) Deuda Neta Ajustada / EBITDA	≤ 3,00	(0,46)	0,17	09/12/2019

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

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

<b>PATRIMONIO MÍNIMO CONSOLIDADO (MILES DE USD)</b>	<b>31/12/2015</b>	<b>31/12/2014</b>
"Patrimonio Total" para el ejercicio de referencia:	517.348	492.281
"Patrimonio Total" mínimo permitido:	300.000	300.000

### (ii) EBITDA / Gastos Financieros Netos

<b>EBITDA CONSOLIDADO (ANUALIZADO) (MILES DE USD)</b>	<b>31-12-2015</b>	<b>31-12-2014</b>
(+) "Ganancia Bruta"	173.907	190.320
(+) "Otros Ingresos, por función"	1.471	753
(+) "Costos de Distribución"	(12.833)	(17.873)
(+) "Gastos de Administración"	(43.694)	(48.803)
(+) "Otros Gastos, por función"	(6.374)	(7.537)
(+) "Otras Ganancias (pérdidas)"	(313)	(1.195)
(-) "Gasto por Depreciación"	(45.525)	(42.011)
(-) "Amortización de Intangibles"	(371)	(558)
<b>EBITDA CONSOLIDADO (ANUALIZADO):</b>	<b>158.060</b>	<b>158.234</b>
<b>GASTOS FINANCIEROS NETOS CONSOLIDADOS (ANUALIZADO) (MILES DE USD)</b>	<b>31-12-2015</b>	<b>31-12-2014</b>
(+) "Costos Financieros"	(27.651)	(23.443)
(-) "Ingresos Financieros"	7.345	8.746
<b>GASTOS FINANCIEROS NETOS CONSOLIDADOS (ANUALIZADO):</b>	<b>(20.306)</b>	<b>(14.697)</b>
<b>RATIO EBITDA / GASTOS FINANCIEROS NETOS</b>	<b>31-12-2015</b>	<b>31-12-2014</b>
Ratio EBITDA/Gastos Financieros Netos Consolidados para el ejercicio de referencia:	7,78:1,00	10,77:1,00
Ratio de Cobertura de Intereses Consolidado mínimo permitido:	5,00:1,00	5,00:1,00

### (iii) Nivel de Endeudamiento

<b>TOTAL PASIVOS CONSOLIDADOS (MILES DE USD)</b>	<b>31-12-2015</b>	<b>31-12-2014</b>
(+) "Pasivos Corrientes Totales"	131.792	232.376
(+) "Pasivos No Corrientes Totales"	688.309	690.071
(-) La diferencia positiva entre:	220.080	292.560
(i) "Inventarios"	241.118	306.517
(ii) "Cuentas por Pagar de Molibdeno"	21.038	13.957
<b>PASIVOS TOTALES NETOS CONSOLIDADOS:</b>	<b>600.021</b>	<b>629.887</b>
<b>PATRIMONIO CONSOLIDADO (MILES DE USD)</b>	<b>31-12-2015</b>	<b>31-12-2014</b>
"Patrimonio Total"	517.348	492.281
<b>PATRIMONIO TOTAL CONSOLIDADO:</b>	<b>517.348</b>	<b>492.281</b>
<b>RATIO TOTAL PASIVOS A PATRIMONIO CONSOLIDADO</b>	<b>31-12-2015</b>	<b>31-12-2014</b>
Ratio Total Pasivos a Patrimonio Consolidado a la fecha de referencia:	1,16:1,00	1,28:1,00
Ratio Total Pasivos a Patrimonio Consolidado máximo permitido:	1,75:1,00	1,75:1,00

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
[En miles de dólares estadounidenses]

(iv) Pasivos Totales Netos / Patrimonio

<b>PASIVOS TOTALES NETOS (MILES DE USD)</b>	<b>31-12-2015</b>	<b>31-12-2014</b>
(+) "Pasivos Corrientes Totales"	131.792	232.376
(+) "Pasivos No Corrientes Totales"	688.309	690.071
(-) La diferencia positiva entre:	220.080	292.560
(i) "Inventarios"	241.118	306.517
(ii) "Cuentas por Pagar de Molibdeno"	21.038	13.957
(-) "Efectivo y equivalentes al efectivo"	324.662	361.356
(-) "Otros activos financieros corrientes"	151.299	10.848
<b>PASIVOS TOTALES NETOS CONSOLIDADOS:</b>	<b>124.060</b>	<b>257.683</b>
<b>PATRIMONIO CONSOLIDADO (MILES DE USD)</b>	<b>31-12-2015</b>	<b>31-12-2014</b>
"Patrimonio Total"	517.348	492.281
<b>PATRIMONIO TOTAL CONSOLIDADO:</b>	<b>517.348</b>	<b>492.281</b>
<b>RATIO PASIVOS TOTALES NETOS A PATRIMONIO CONSOLIDADO</b>	<b>31-12-2015</b>	<b>31-12-2014</b>
Ratio Pasivos Totales Netos a Patrimonio Consolidado a la fecha de referencia:	0,24:1,00	0,52:1,00
Ratio Pasivos Totales Netos a Patrimonio Consolidado máximo permitido:	1,75:1,00	1,75:1,00

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### (v) Deuda Neta Ajustada / EBITDA

<b>DEUDA NETA AJUSTADA (MILES DE USD)</b>	<b>31-12-2015</b>	<b>31-12-2014</b>
(+) "Otros pasivos financieros corrientes"	43.266	108.059
(+) "Otros pasivos financieros no corrientes"	580.155	584.614
(-) La diferencia positiva entre:	220.080	292.560
(i) "Inventarios"	241.118	306.517
(ii) "Cuentas por Pagar de Molibdeno"	21.038	13.957
(-) "Efectivo y equivalentes al efectivo"	324.662	361.356
(-) "Otros activos financieros corrientes"	151.299	10.848
(-) Activos por Instrumentos Derivados de Cobertura	554	1.583
<b>DEUDA NETA AJUSTADA:</b>	<b>(73.174)</b>	<b>26.326</b>
<b>EBITDA CONSOLIDADO (ANUALIZADO) (MILES DE USD)</b>	<b>31-12-2015</b>	<b>31-12-2014</b>
(+) "Ganancia Bruta"	173.907	190.320
(+) "Otros Ingresos, por función"	1.471	753
(+) "Costos de Distribución"	(12.833)	(17.873)
(+) "Gastos de Administración"	(43.694)	(48.803)
(+) "Otros Gastos, por función"	(6.374)	(7.537)
(+) "Otras Ganancias (pérdidas)"	(313)	(1.195)
(-) "Gasto por Depreciación"	(45.525)	(42.011)
(-) "Amortización de Intangibles"	(371)	(558)
<b>EBITDA CONSOLIDADO (ANUALIZADO):</b>	<b>158.060</b>	<b>158.234</b>
<b>RATIO DEUDA NETA AJUSTADA A EBITDA CONSOLIDADO</b>	<b>31-12-2015</b>	<b>31-12-2014</b>
Ratio Deuda Neta Ajustada a EBITDA Consolidado a la fecha de referencia:	(0,46):1,00	0,17:1,00
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, Molybmet ha cumplido con todos los requerimientos externos.

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 propuso continuar con una política de dividendos similar a la de los últimos años, salvo el ejercicio 2014, repartiendo, en principio, el 40% de la utilidad líquida, previa absorción de las pérdidas acumuladas que existieren y manteniendo una razonable estabilidad en el monto absoluto a repartir.

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
(En miles de dólares estadounidenses)

## 25. Ingresos de actividades ordinarias.

El detalle de este rubro para los ejercicios al 31 de diciembre de 2015 y 2014 es el siguiente:

CLASES DE INGRESOS ORDINARIOS	ACUMULADO	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Venta de Bienes	549.468	976.474
Prestación de Servicios	164.611	127.014
<b>TOTAL</b>	<b>714.079</b>	<b>1.103.488</b>

## 26. Arriendos.

### a) Informaciones sobre arriendos operativos, como arrendatario:

PAGOS FUTUROS MÍNIMOS DEL ARRENDAMIENTO NO CANCELABLES, ARRENDATARIOS (PRESENTACIÓN)	ACUMULADO	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, hasta un año, arrendatarios	160	208
Pagos mínimos futuros de arrendamiento no cancelable, a más de un año y menos de cinco años, arrendatarios	531	445
<b>PAGOS FUTUROS MÍNIMOS DEL ARRENDAMIENTO NO CANCELABLES, ARRENDATARIOS, TOTAL</b>	<b>691</b>	<b>653</b>

Adicionalmente, el Grupo posee un contrato de arriendo de equipos computacionales por un período de tres años. Este contrato no posee cuotas de carácter contingente pactadas ni restricciones especiales impuestas a la entidad.

### 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	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Pagos mínimos por arrendamiento, bajo arrendamientos operativos	188	232
<b>CUOTAS DE ARRENDAMIENTOS Y SUBARRIENDOS RECONOCIDAS EN EL ESTADO DE RESULTADOS, TOTAL</b>	<b>188</b>	<b>232</b>

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### c) Informaciones sobre arriendos operativos, como arrendador.

PAGOS FUTUROS MÍNIMOS DEL ARRENDAMIENTO NO CANCELABLES, ARRENDADOR	ACUMULADO	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, hasta un año, arrendadores (número)	95	104
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, a más de un año y menos de cinco años, arrendadores (número)	129	137
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, a más de cinco años, arrendadores (número)	199	241
<b>PAGOS FUTUROS MÍNIMOS DEL ARRENDAMIENTO NO CANCELABLES, ARRENDADORES, TOTAL</b>	<b>423</b>	<b>482</b>

CUOTAS DE ARRENDAMIENTOS Y SUBARRENDOS RECONOCIDAS EN EL ESTADO DE RESULTADOS, ARRENDADOR	ACUMULADO	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Importe de arrendamiento reconocidas en el estado de resultados	427	456
<b>CUOTAS DE ARRENDAMIENTOS Y SUBARRENDOS RECONOCIDAS EN EL ESTADO DE RESULTADOS, TOTAL</b>	<b>427</b>	<b>456</b>

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.

Los contratos señalados anteriormente, no poseen cuotas de carácter contingente pactadas ni existen restricciones especiales impuestas a la entidad en virtud de ellos.

## 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:

- Producción, comercialización y distribución de energía eléctrica.
- Explotación comercial y administración de bienes raíces.
- Comercializadora de productos de molibdeno y sus derivados.

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
[En miles de dólares estadounidenses]

## Información sobre segmentos de operación

### a) Ejercicio 2015.

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE RESULTADOS, ACTIVOS Y PASIVOS	DESCRIPCIÓN DEL SEGMENTO							
	PLANTA CHILE NOS MUSD	PLANTA CHILE MEJILLONES MUSD	PLANTA BÉLGICA MUSD	PLANTA MÉXICO MUSD	PLANTA ALEMANIA MUSD	OTROS MUSD	ELIMINACIONES MUSD	TOTAL MUSD
Ingresos de las Actividades Ordinarias Procedentes de Clientes Externos, Total	353.903	44.316	113.800	111.881	37.908	52.271	-	714.079
Ingresos de las Actividades Ordinarias Entre Segmentos, Total	91.127	35.328	50.343	34.087	46	19.067	(229.998)	-
Ingresos por Intereses, Total Segmentos	8.144	-	12	15	7	47	(1.670)	6.555
Otros Ingresos Financieros, Total Segmentos	769	5	-	-	-	16	-	790
<b>TOTAL INGRESOS FINANCIEROS, TOTAL SEGMENTOS</b>	<b>8.913</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>63</b>	<b>(1.670)</b>	<b>7.345</b>
Gastos por Intereses, Total Segmentos	(24.324)	(1.407)	(17)	(108)	(21)	(263)	1.670	(24.470)
Otros Gastos Financieros, Total Segmentos	(2.813)	(22)	(17)	(279)	-	(50)	-	(3.181)
<b>TOTAL GASTOS FINANCIEROS, TOTAL SEGMENTOS</b>	<b>(27.137)</b>	<b>(1.429)</b>	<b>(34)</b>	<b>(387)</b>	<b>(21)</b>	<b>(313)</b>	<b>1.670</b>	<b>(27.651)</b>
<b>INGRESOS FINANCIEROS, NETO, TOTAL SEGMENTOS</b>	<b>(18.224)</b>	<b>(1.424)</b>	<b>(22)</b>	<b>(372)</b>	<b>(14)</b>	<b>(250)</b>	<b>-</b>	<b>(20.306)</b>
Depreciaciones y Amortizaciones, Total Segmentos	(19.054)	(15.053)	(5.165)	(3.425)	(1.474)	(1.725)	-	(45.896)
Ganancia (Pérdida) del Segmento sobre el que se Informa antes de impuesto a la renta, Total	25.079	34.647	21.777	11.208	2.421	23.177	(49.462)	68.847
Participación en Ganancia (Pérdida) de Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación	-	-	-	-	-	30.763	(50.885)	(20.122)
(Gasto) Ingreso sobre Impuesto a la Renta, Total	3.253	(7.771)	(9.399)	(4.262)	(1.526)	1.882	-	(17.823)
Activos de los Segmentos, Total	825.066	253.825	86.634	92.050	28.789	650.837	(599.752)	1.337.449
Inversiones en Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación	-	-	-	-	-	541.792	(528.155)	13.637
Pasivos de los segmentos	705.040	55.898	16.481	56.643	5.028	41.555	(60.544)	820.101

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### b) Ejercicio 2014.

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE RESULTADOS, ACTIVOS Y PASIVOS	DESCRIPCIÓN DEL SEGMENTO							
	PLANTA CHILE NOS MUSD	PLANTA CHILE MEJILLONES MUSD	PLANTA BÉLGICA MUSD	PLANTA MÉXICO MUSD	PLANTA ALEMANIA MUSD	OTROS MUSD	ELIMINACIONES MUSD	TOTAL MUSD
Ingresos de las Actividades Ordinarias Procedentes de Clientes Externos, Total	645.917	11.508	236.568	33.881	45.929	129.685	-	1.103.488
Ingresos de las Actividades Ordinarias Entre Segmentos, Total	143.297	53.965	60.067	16.971	45	82.739	(357.084)	-
Ingresos por Intereses, Total Segmentos	4.896	-	5	4	-	405	(637)	4.673
Otros Ingresos Financieros, Total Segmentos	4.056	-	-	-	-	17	-	4.073
<b>TOTAL INGRESOS FINANCIEROS, TOTAL SEGMENTOS</b>	<b>8.952</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>422</b>	<b>(637)</b>	<b>8.746</b>
Gastos por Intereses, Total Segmentos	(20.651)	(66)	(122)	(14)	(46)	(290)	769	(20.420)
Otros Gastos Financieros, Total Segmentos	(2.751)	(204)	(25)	(1)	-	(42)	-	(3.023)
<b>TOTAL GASTOS FINANCIEROS, TOTAL SEGMENTOS</b>	<b>(23.402)</b>	<b>(270)</b>	<b>(147)</b>	<b>(15)</b>	<b>(46)</b>	<b>(332)</b>	<b>769</b>	<b>(23.443)</b>
<b>INGRESOS FINANCIEROS, NETO, TOTAL SEGMENTOS</b>	<b>(14.450)</b>	<b>(270)</b>	<b>(142)</b>	<b>(11)</b>	<b>(46)</b>	<b>90</b>	<b>132</b>	<b>(14.697)</b>
Depreciaciones y Amortizaciones, Total Segmentos	(19.543)	(11.476)	(5.065)	(3.224)	(1.412)	(1.849)	-	(42.569)
Ganancia (Pérdida) del Segmento sobre el que se Informa antes de impuesto a la renta, Total	44.751	23.835	23.418	11.740	2.153	(514.699)	(53.132)	(461.934)
Participación en Ganancia (Pérdida) de Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación	-	-	-	-	-	(519.545)	(41.602)	(561.147)
(Gasto) Ingreso sobre Impuesto a la Renta, Total	(19.029)	(5.012)	(8.793)	(3.692)	(467)	(8.042)	-	(45.035)
Activos de los Segmentos, Total	925.213	250.136	101.783	59.064	31.421	679.534	(632.423)	1.414.728
Inversiones en Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación	-	-	-	-	-	556.987	(507.113)	49.874
Pasivos de los segmentos	826.254	79.085	35.096	31.018	8.568	55.267	(112.841)	922.447

CONCILIACIÓN DE ACTIVOS	SALDO AL 31-12-2015 MUSD	SALDO AL 31-12-2014 MUSD
Conciliación de Activos Totales de los Segmentos	1.937.201	2.047.151
Conciliación de Otros Activos	(541.668)	(520.143)
Eliminación de las Cuentas por Cobrar de la Sede Corporativa a los Segmentos	(58.084)	(112.280)
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>1.337.449</b>	<b>1.414.728</b>

CONCILIACIÓN DE PASIVOS	SALDO AL 31-12-2015 MUSD	SALDO AL 31-12-2014 MUSD
Conciliación de Pasivos Totales de los Segmentos	880.645	1.035.288
Conciliación de Otros Pasivos	(2.463)	(561)
Eliminación de las Cuentas por Pagar de la Sede Corporativa a los Segmentos	(58.081)	(112.280)
<b>TOTAL PASIVOS</b>	<b>820.101</b>	<b>922.447</b>

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
(En miles de dólares estadounidenses)

<b>CONCILIACIONES DE LOS INGRESOS DE LAS ACTIVIDADES ORDINARIAS, RESULTADOS, ACTIVOS Y PASIVOS DEL SEGMENTO</b>	<b>SALDO AL 31-12-2015 MUSD</b>	<b>SALDO AL 31-12-2014 MUSD</b>
Conciliación de ingresos de las actividades ordinarias totales de los segmentos	944.077	1.460.572
Conciliación de eliminación de las actividades ordinarias entre segmentos	(229.998)	(357.084)
<b>TOTAL INGRESOS ORDINARIOS</b>	<b>714.079</b>	<b>1.103.488</b>

<b>CONCILIACIÓN DE GANANCIA (PERDIDA)</b>	<b>SALDO AL 31-12-2015 MUSD</b>	<b>SALDO AL 31-12-2014 MUSD</b>
Conciliación de ganancia (Perdida) totales de los segmentos	118.309	(408.802)
Conciliación de eliminación de ganancias (Perdida) entre segmentos	(49.462)	(53.132)
<b>CONCILIACIÓN DE LA GANANCIA (PERDIDA) ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>68.847</b>	<b>(461.934)</b>

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### 28. Información sobre ingresos y gastos no financieros.

CONCEPTO	ACUMULADO	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014
Ventas de materiales y otros	392	39
Otros resultados varios de operación	1.079	714
<b>OTROS INGRESOS, POR FUNCIÓN</b>	<b>1.471</b>	<b>753</b>
Fletes internacionales por venta	(4.958)	(6.125)
Fletes nacionales por venta	(2.645)	(5.250)
Seguros por venta	(380)	(602)
Gastos de embarque por venta	(494)	(730)
Otros gastos por venta	(3.617)	(4.074)
Otros costos de distribución	(739)	(1.092)
<b>COSTOS DE DISTRIBUCIÓN</b>	<b>(12.833)</b>	<b>(17.873)</b>
Impuesto territorial y patentes comerciales	(1.813)	(2.146)
Gastos de viajes	(806)	(866)
Gastos generales	(5.771)	(9.046)
Gastos mantención	(681)	(791)
Remuneraciones	(24.378)	(26.162)
Seguros	(2.775)	(2.771)
Servicios externos	(7.012)	(6.652)
Suscripciones	(458)	(369)
<b>GASTO DE ADMINISTRACIÓN</b>	<b>(43.694)</b>	<b>(48.803)</b>
Mercadotecnia	(1.769)	(2.255)
Comisiones por ventas	(490)	(1.017)
Investigación y desarrollo	(1.783)	(2.509)
Costo materiales vendidos	(717)	(952)
Otros gastos varios de operación	(1.615)	(804)
<b>OTROS GASTOS, POR FUNCIÓN</b>	<b>(6.374)</b>	<b>(7.537)</b>
Pérdida por Baja de Activos Fijos	(520)	(773)
Otras ganancias (pérdidas)	207	(422)
<b>OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)</b>	<b>(313)</b>	<b>(1.195)</b>

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
(En miles de dólares estadounidenses)

## 29. Moneda extranjera.

a) En cuadro adjunto se muestra la composición de los activos corrientes por tipo de moneda:

CLASE DE ACTIVO	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
<b>ACTIVOS CORRIENTES</b>		
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>324.662</b>	<b>361.356</b>
Dólares	318.438	355.361
Euros	1.364	1.636
Peso chileno	2.155	3.347
Pesos mexicanos	2.109	648
Otras monedas	596	364
<b>Otros activos financieros corrientes</b>	<b>151.299</b>	<b>10.848</b>
Dólares	150.729	10.300
Euros	570	548
<b>Otros activos no financieros corrientes</b>	<b>2.919</b>	<b>3.117</b>
Dólares	2.337	1.224
Euros	124	112
Pesos mexicanos	208	414
Peso chileno	250	1.367
<b>Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes</b>	<b>80.177</b>	<b>136.995</b>
Dólares	56.989	115.833
Euros	1.067	1.660
Pesos mexicanos	14.006	1.760
Otras monedas	7.969	105
Peso chileno	136	17.625
Unidad de Fomento (Chile)	10	12
<b>Cuentas por cobrar a entidades relacionadas corriente</b>	<b>7.240</b>	<b>104</b>
Dólares	7.198	59
Peso chileno	42	45
<b>Inventarios</b>	<b>159.539</b>	<b>247.916</b>
Dólares	159.175	247.817
Peso chileno	364	99
<b>Activos biológicos corrientes</b>	<b>423</b>	<b>537</b>
Peso chileno	423	537
<b>Activos por impuestos corrientes</b>	<b>7.493</b>	<b>2.376</b>
Pesos mexicanos	2.702	8
Peso chileno	4.791	2.368
<b>TOTAL ACTIVOS CORRIENTES</b>	<b>733.752</b>	<b>763.249</b>
<b>Activos no corrientes o grupo de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta</b>	<b>-</b>	<b>1.812</b>
Dólares	-	1.812
<b>TOTAL DE ACTIVOS CORRIENTES</b>	<b>733.752</b>	<b>765.061</b>

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### b) En cuadro adjunto se muestra la composición de los activos no corrientes por tipo de moneda:

CLASE DE ACTIVO	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
<b>Otros activos financieros no corrientes</b>	<b>929</b>	<b>5.001</b>
Dólares	929	5.001
<b>Otros activos no financieros no corrientes</b>	<b>49</b>	<b>275</b>
Dólares	28	24
Euros	-	221
Peso chileno	21	30
<b>Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes</b>	<b>808</b>	<b>259</b>
Peso chileno	689	259
Unidad de fomento (Chile)	119	-
<b>Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, no corrientes</b>	<b>287</b>	<b>188</b>
Peso chileno	287	188
<b>Inventarios No Corrientes</b>	<b>81.579</b>	<b>58.601</b>
Dólares	81.579	58.601
<b>Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación</b>	<b>13.637</b>	<b>49.874</b>
Dólares	-	17.452
Peso chileno	-	26
RMB	13.637	32.396
<b>Activos intangibles distintos de la plusvalía</b>	<b>1.153</b>	<b>1.458</b>
Dólares	1.056	1.326
Peso chileno	97	132
<b>Propiedades plantas y equipos</b>	<b>473.958</b>	<b>500.520</b>
Dólares	420.794	437.119
Peso chileno	53.164	63.401
<b>Activos por impuestos diferidos</b>	<b>31.297</b>	<b>33.491</b>
Dólares	28.279	30.355
Peso chileno	3.018	3.136
<b>Total activos no corrientes</b>	<b>603.697</b>	<b>649.667</b>
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>1.337.449</b>	<b>1.414.728</b>

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
[En miles de dólares estadounidenses]

**c) En cuadro adjunto se muestra la composición de los pasivos corrientes por tipo de moneda:**

CLASE DE PASIVO	31-12-2015			31-12-2014		
	HASTA 90 DÍAS MUSD	91 DÍAS HASTA 1 AÑO MUSD	TOTAL MUSD	HASTA 90 DÍAS MUSD	91 DÍAS HASTA 1 AÑO MUSD	TOTAL MUSD
<b>Pasivos corrientes</b>						
<b>Otros pasivos financieros corrientes</b>	<b>41.649</b>	<b>1.617</b>	<b>43.266</b>	<b>1.551</b>	<b>106.508</b>	<b>108.059</b>
Dólares	40.196	827	41.023	7	17.509	17.516
Euros	-	320	320	177	529	706
Peso chileno	151	-	151	-	-	-
Pesos mexicanos	1.302	-	1.302	1.367	87.985	89.352
U.F.	-	470	470	-	485	485
<b>Cuentas por pagar comerciales y pagar otras cuentas por pagar</b>	<b>64.556</b>	<b>-</b>	<b>64.556</b>	<b>111.268</b>	<b>-</b>	<b>111.268</b>
Dólares	39.038	-	39.038	78.943	-	78.943
Euros	5.921	-	5.921	6.349	-	6.349
Peso chileno	16.601	-	16.601	4.029	-	4.029
Pesos mexicanos	2.455	-	2.455	562	-	562
Otras monedas	456	-	456	21.310	-	21.310
U.F.	85	-	85	75	-	75
<b>Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>19</b>
Euros	-	-	-	19	-	19
<b>Pasivos por Impuestos corrientes</b>	<b>4.938</b>	<b>24</b>	<b>4.962</b>	<b>9.153</b>	<b>-</b>	<b>9.153</b>
Euros	1.258	-	1.258	2.291	-	2.291
Peso chileno	3.680	24	3.704	6.859	-	6.859
Otras monedas	-	-	-	3	-	3
<b>Provisiones corrientes por beneficios a los empleados</b>	<b>947</b>	<b>-</b>	<b>947</b>	<b>-</b>	<b>844</b>	<b>844</b>
Dólares	135	-	135	-	-	-
Peso chileno	812	-	812	-	844	844
<b>Otros pasivos no financieros corrientes</b>	<b>16.791</b>	<b>1.270</b>	<b>18.061</b>	<b>943</b>	<b>2.090</b>	<b>3.033</b>
Dólares	16.229	-	16.229	165	-	165
Euros	427	-	427	778	-	778
Peso chileno	135	1.270	1.405	-	2.090	2.090
<b>TOTAL PASIVOS CORRIENTES</b>	<b>128.881</b>	<b>2.911</b>	<b>131.792</b>	<b>122.934</b>	<b>109.442</b>	<b>232.376</b>

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### d) En cuadro adjunto se muestra la composición de los pasivos no corrientes por tipo de moneda:

CLASE DE PASIVO	31-12-2015				31-12-2014			
	MÁS DE 1 AÑO HASTA 3 AÑOS MUSD	MÁS DE 3 AÑOS HASTA 5 AÑOS MUSD	MÁS DE 5 AÑOS MUSD	TOTAL MUSD	MÁS DE 1 AÑO HASTA 3 AÑOS MUSD	MÁS DE 3 AÑOS HASTA 5 AÑOS MUSD	MÁS DE 5 AÑOS MUSD	TOTAL MUSD
<b>PASIVOS NO CORRIENTES</b>								
Otros pasivos financieros no corrientes	324.173	78.832	177.150	580.155	129.626	276.494	178.494	584.614
Dólares	169.381	78.832	51.292	299.505	14.731	209.221	33.697	257.649
Euros	-	-	-	-	377	-	-	377
Pesos mexicanos	154.792	-	58.101	212.893	114.518	67.273	68.397	250.188
U.F.	-	-	67.757	67.757	-	-	76.400	76.400
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar no corrientes	6	-	-	6	18	-	-	18
Otras Monedas	6	-	-	6	18	-	-	18
Otras provisiones a largo plazo	513	-	-	513	770	-	-	770
Euros	513	-	-	513	770	-	-	770
Pasivo por impuestos diferidos	62.877	1.543	24.697	89.117	57.842	910	26.000	84.752
Dólares	62.117	1.046	24.697	87.860	48.732	256	26.000	74.988
Euros	760	-	-	760	9.110	-	-	9.110
Peso chileno	-	497	-	497	-	654	-	654
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	-	-	18.518	18.518	-	-	19.917	19.917
Dólares	-	-	369	369	-	-	700	700
Euros	-	-	1.661	1.661	-	-	1.945	1.945
Peso chileno	-	-	16.316	16.316	-	-	17.105	17.105
Otras monedas	-	-	172	172	-	-	167	167
<b>TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES</b>	<b>387.569</b>	<b>80.375</b>	<b>220.365</b>	<b>688.309</b>	<b>188.256</b>	<b>277.404</b>	<b>224.411</b>	<b>690.071</b>

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
[En miles de dólares estadounidenses]

### 30. Medio ambiente.

El Grupo ha efectuado desembolsos asociados a medio ambiente de acuerdo al siguiente detalle:

#### a) Al 31 de diciembre de 2015.

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 31-12-2015 MUSD
Molymer	Gestión ambiental	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	41
Molymer	Monitoreos	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	387
Molymer	Operaciones de equipos de control de emisiones	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos de control de emisiones	26.209
Molymer	Residuos	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Responsabilidad social	1.557
Molymer	Responsabilidad Social	Gasto	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Responsabilidad Social	97
Molymer	Proyectos de Inversión	Gasto	Recuperación de amoniaco de los gases generados	Proyectos de Inversión	254
Molymex, S.A. de C.V.	Lavador de gases PACC	Gasto	Protección del medio ambiente	Manejo de residuos	157
Sadaci	Consultoría, estudios, control y monitoreo	Gasto	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Consultoría, estudios, control y monitoreo	40
Sadaci	Monitoreos	Gasto	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos de aguas residuales, subterráneas y emisiones a la atmosfera	30
Sadaci	Control de emisiones	Gasto	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Ácido sulfúrico planta y tratamiento de aguas residuales (sin ingresos)	2.835
Sadaci	Gestión ambiental	Gasto	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Residuos evacuación e impuestos ambientales	109
Molynor	Gestión ambiental	Gasto	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	21
Molynor	Operaciones de equipos de control de emisiones	Gasto	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos de control de emisiones	10.073
Molynor	Residuos	Gasto	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamiento de residuos	103
Molynor	Monitoreos	Gasto	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	165
<b>TOTAL</b>					<b>42.078</b>

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### b) Al 31 de diciembre de 2014.

COMPAÑÍA QUE EFECTÚA EL DESEMBOLSO	PROYECTO	CONCEPTO POR EL CUAL SE EFECTUÓ (O EFECTUARÁ) EL DESEMBOLSO DEL PERÍODO)	CLASIFICACIÓN DEL DESEMBOLSO	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA DESEMBOLSO DEL EJERCICIO	DESEMBOLSO AL 31-12-2014 MUSD
Molymet	Gestión ambiental	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	24
Molymet	Monitoreos	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	436
Molymet	Operaciones de equipos de control de emisiones	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos de control de emisiones	27.183
Molymet	Residuos	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Responsabilidad social	1.542
Molymet	Responsabilidad social	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Aumento capacidad filtro larox 3 planta acc	182
Molymet	Proyectos de inversión	Proyectos inversión	Protección del medio ambiente	Red de analizadores de amoniaco planta nos	304
Molymex, S.A. de C.V.	Manejo de residuos	Gasto	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía.	Manejo de residuos	79
Molymex, S.A. de C.V.	Monitoreos	Gasto	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía.	Monitoreos	43
Molymex, S.A. de C.V.	Mantenión de jardines	Gasto	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía.	Mantenión de jardines	82
Molymex, S.A. de C.V.	Responsabilidad social	Gasto	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía.	Responsabilidad social	33
Molymex, s.a. de c.v.	Adquisición de tanque para lavador de gases	Proyectos inversión	Optimización de lavador de gases	Protección del medio ambiente	82
Molymex, s.a. de c.v.	Reemplazo de analizador continuo de emisiones	Proyectos inversión	Reemplazo por fin de vida útil	Protección del medio ambiente	98
Molymex, s.a. de c.v.	Reparación de muro de contención de despacho de acido	Proyectos inversión	Reparación de muro para incrementar vida útil	Protección del medio ambiente	10
Sadaci	Consultoría, estudios, control y monitoreo	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Consultoría, estudios, control y monitoreo	55
Sadaci	Monitoreos	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos de aguas residuales, subterráneas y emisiones a la atmosfera	79
Sadaci	Control de emisiones	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Ácido sulfúrico planta y tratamiento de aguas residuales (sin ingresos)	4.363
Sadaci	Gestión ambiental	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Residuos evacuación e impuestos ambientales	202
Molynor	Monitoreos	Gasto	El desembolso forma parte del activo fijo de la empresa	Monitoreo	323
Molynor	Operaciones de equipos de control de emisiones	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos control de emisiones	11.940
Molynor	Residuos	Gastos	El desembolso forma parte del activo fijo de la empresa	Gastos para tratamiento de residuos	713
<b>TOTAL</b>					<b>47.773</b>

Al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.  
[En miles de dólares estadounidenses]

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 SE EFECTUÓ (O EFECTUARÁ) EL DESEMBOLSO DEL EJERCICIO	CLASIFICACIÓN DEL DESEMBOLSO	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA DESEMBOLSO DEL EJERCICIO	FECHA CIERTA O ESTIMADA EN QUE LOS DESEMBOLSOS A FUTURO SERÁN EFECTUADOS, DESEMBOLSOS DEL EJERCICIO.	DESEMBOLSO AL 31-12-2015 MUSD
Molymex, S.A. de C.V.	Optimización de Matriz Energética	Disminución del consumo de energéticos	Protección del medio ambiente	Adquisición de equipos	31-03-2016	10
Molymex, S.A. de C.V.	Lavador de gases PACC	Optimización y limpieza de gases de proceso	Protección del medio ambiente	Adquisición de equipos	31-03-2016	13
Molymex, S.A. de C.V.	Reemplazo de línea de suministro de gas a planta de ácido	Reemplazo por fin de vida útil	Protección del medio ambiente	Adquisición de equipos	31-03-2016	40
Molymex, S.A. de C.V.	Reemplazo de intercambiador E-162	Reemplazo por fin de vida útil	Protección del medio ambiente	Adquisición de equipos	31-03-2016	60
Molymex, S.A. de C.V.	Reemplazo de línea de suministro de gas a planta de ácido	Reemplazo por fin de vida útil	Protección del medio ambiente	Adquisición de equipos	31-03-2016	50
Molymex, S.A. de C.V.	Implementación de análisis instrumental	Cambio de tecnología	Protección del medio ambiente	Adquisición de equipos	31-03-2016	116
Molymex, S.A. de C.V.	Adquisición de analizador portátil de FRX para análisis semi-cuantitativo	Innovación de tecnología	Protección del medio ambiente	Adquisición de equipos	31-03-2016	43
Molymex, S.A. de C.V.	Reemplazo de analizador de so2 en caseta N°3	Reemplazo por fin de vida útil	Protección del medio ambiente	Adquisición de equipos	31-03-2016	9
Molymex, S.A. de C.V.	Reemplazo de compresor de PAS	Reemplazo por fin de vida útil	Protección del medio ambiente	Adquisición de equipos	31-03-2016	20
Molymex, S.A. de C.V.	Infraestructura para realizar trabajos de cero corrosión	Habilitación de área para samblasteo y pintura	Protección del medio ambiente	Gastos	31-03-2016	10
<b>TOTAL</b>						<b>371</b>

## 31. Hechos ocurridos después de la fecha del balance.

El Directorio, con fecha 26 de enero de 2016, 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

De acuerdo a la norma de carácter general N° 30 de la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile, se presenta a continuación los estados financieros resumidos de cada una de las filiales de Molibdenos y Metales S.A. Los estados financieros completos de las filiales presentados se encuentran a disposición del público en las oficinas de Molymet y de la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile.

# MOLYMEX S.A. DE C.V.

Estado de situación financiera clasificado resumido al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

ACTIVOS	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Total Activos Corrientes	73.021	38.061
Total Activos No Corrientes	19.029	21.003
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>92.050</b>	<b>59.064</b>

PASIVO Y PATRIMONIO NETO	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Total Pasivos Corrientes	55.081	29.311
Pasivos, No Corrientes	1.562	1.706
Patrimonio Total	35.407	28.047
<b>TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS</b>	<b>92.050</b>	<b>59.064</b>

Estado de resultados por función resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN	ACUMULADO	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Ganancia bruta	22.601	21.280
Otras Ganancias (Pérdidas)	(11.394)	(9.540)
<b>GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTO</b>	<b>11.207</b>	<b>11.740</b>
Gasto (Ingreso) por Impuesto a las Ganancias	(4.262)	(3.692)
<b>GANANCIA (PÉRDIDA)</b>	<b>6.945</b>	<b>8.048</b>

Estado de resultados integrales resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Ganancia (Pérdida)	6.945	8.048
Otro resultado Integral	415	(455)
<b>RESULTADO INTEGRAL TOTAL</b>	<b>7.360</b>	<b>7.593</b>

Estado de flujos de efectivo resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. . (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Flujos de Efectivo Netos procedentes de Actividades de Operación	(35.912)	34.871
Flujos de Efectivo Netos utilizados en Actividades de Inversión	(385)	(1.083)
Flujos de Efectivo Netos utilizados en Actividades de Financiación	39.927	(23.857)
<b>Incremento Neto en Efectivo y Equivalentes al Efectivo</b>	<b>3.630</b>	<b>9.931</b>
Efectos de las variación en la tasa de Cambio sobre el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	(1.491)	(296)
Efectivo y Equivalentes al Efectivo al principio del ejercicio	9.917	282
<b>EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DE EJERCICIO</b>	<b>12.056</b>	<b>9.917</b>

# MOLYMEX S.A. DE C.V.

Estados de cambios en el patrimonio neto entre el 1º de enero y el 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2015

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO MUSD	RESERVAS DE COBERTURA DE FLUJO DE CAJA MUSD	OTRAS RESERVAS VARIAS MUSD	TOTAL OTRAS RESERVAS MUSD	GANANCIA (PÉRDIDA) ACUMULADA MUSD	PATRIMONIO TOTAL MUSD
<b>Saldo al 01 de enero de 2015</b>	<b>24.560</b>	<b>(415)</b>	<b>1.319</b>	<b>904</b>	<b>2.583</b>	<b>28.047</b>
Cambios en patrimonio						
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	6.945	6.945
Otro resultado integral	-	415	-	415	-	415
<b>Resultado integral</b>	<b>-</b>	<b>415</b>	<b>-</b>	<b>415</b>	<b>6.945</b>	<b>7.360</b>
<b>TOTAL DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO</b>	<b>-</b>	<b>415</b>	<b>-</b>	<b>415</b>	<b>6.945</b>	<b>7.360</b>
<b>SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015</b>	<b>24.560</b>	<b>-</b>	<b>1.319</b>	<b>1.319</b>	<b>9.528</b>	<b>35.407</b>

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2014

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO MUSD	RESERVAS DE COBERTURA DE FLUJO DE CAJA MUSD	OTRAS RESERVAS VARIAS MUSD	TOTAL OTRAS RESERVAS MUSD	GANANCIA (PÉRDIDA) ACUMULADA MUSD	PATRIMONIO TOTAL MUSD
<b>Saldo al 01 de enero de 2014</b>	<b>48.420</b>	<b>40</b>	<b>1.319</b>	<b>1.359</b>	<b>(5.465)</b>	<b>44.314</b>
Cambios en patrimonio						
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	8.048	8.048
Otro resultado integral	-	(455)	-	(455)	-	(455)
<b>Resultado integral</b>	<b>-</b>	<b>(455)</b>	<b>-</b>	<b>(455)</b>	<b>8.048</b>	<b>7.593</b>
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios (1)	(23.860)	-	-	-	-	(23.860)
<b>TOTAL DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO</b>	<b>(23.860)</b>	<b>(455)</b>	<b>-</b>	<b>(455)</b>	<b>8.048</b>	<b>(16.267)</b>
<b>SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2014</b>	<b>24.560</b>	<b>(415)</b>	<b>1.319</b>	<b>904</b>	<b>2.583</b>	<b>28.047</b>

(1) Con fecha 27 de Agosto de 2014, en Asamblea General Extraordinaria de Accionistas se aprobó la disminución del capital de la Compañía en MUSD 23.860.

# CARBOMET INDUSTRIAL S.A.

Estado de situación financiera clasificado resumido al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

ACTIVOS	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Total de activos corrientes	471	181
Total de activos no corrientes	21.305	19.511
<b>TOTAL DE ACTIVOS</b>	<b>21.776</b>	<b>19.692</b>

PASIVO Y PATRIMONIO NETO	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Total pasivos corrientes	35	21
Total de pasivos no corrientes	-	-
Patrimonio total	21.741	19.671
<b>TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS</b>	<b>21.776</b>	<b>19.692</b>

Estado de resultados por función resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN	ACUMULADO	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Margen bruto	434	462
Otras Ganancias (Pérdidas)	1.691	1.662
<b>GANANCIA (PÉRDIDA), ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>2.125</b>	<b>2.124</b>
Utilidad (pérdida) por impuestos a las ganancias	(60)	156
<b>GANANCIA (PÉRDIDA) PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS</b>	<b>2.065</b>	<b>2.280</b>

Estado de resultados integrales resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Ganancia (pérdida)	2.065	2.280
Otro resultado integral	-	-
<b>RESULTADO INTEGRAL TOTAL</b>	<b>2.065</b>	<b>2.280</b>

Estado de flujos de efectivo resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. . (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Flujos de efectivo procedentes de actividades de operación	342	373
Flujos de efectivo utilizados en actividades de inversión	-	(479)
<b>Incremento (Decremento) Neto de efectivo y equivalentes al Efectivo</b>	<b>342</b>	<b>(106)</b>
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(11)	(27)
Efectivo y equivalentes al efectivo estado de flujos de efectivo, Saldo Inicial	74	207
<b>EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO, SALDO FINAL</b>	<b>405</b>	<b>74</b>

# CARBOMET INDUSTRIAL S.A.

Estados de cambios en el patrimonio neto entre el 1º de enero y el 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2015

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO MUSD	OTRAS RESERVAS VARIAS MUSD	GANANCIAS ACUMULADAS MUSD	PATRIMONIO TOTAL MUSD
<b>Saldo al 1 de enero de 2015</b>	<b>16.338</b>	<b>(184)</b>	<b>3.517</b>	<b>19.671</b>
Cambios en patrimonio				
Resultado Integral				
Ganancia (pérdida)	-	-	2.065	2.065
<b>Resultado integral</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.065</b>	<b>2.065</b>
Otros aumentos y disminuciones	-	5	-	5
<b>TOTAL DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2.065</b>	<b>2.070</b>
<b>SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015</b>	<b>16.338</b>	<b>(179)</b>	<b>5.582</b>	<b>21.741</b>

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2014

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO MUSD	OTRAS RESERVAS VARIAS MUSD	GANANCIAS ACUMULADAS MUSD	PATRIMONIO TOTAL MUSD
<b>Saldo al 1 de enero de 2014</b>	<b>16.338</b>	<b>(240)</b>	<b>1.398</b>	<b>17.496</b>
Cambios en patrimonio				
Resultado Integral				
Ganancia (pérdida)	-	-	2.280	2.280
<b>Resultado integral</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.280</b>	<b>2.280</b>
Otros aumentos y disminuciones (1)	-	56	(161)	(105)
<b>TOTAL DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO</b>	<b>-</b>	<b>56</b>	<b>2.119</b>	<b>2.175</b>
<b>SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2014</b>	<b>16.338</b>	<b>(184)</b>	<b>3.517</b>	<b>19.671</b>

(1) El monto incluido en ganancias acumuladas, corresponde al efecto de la aplicación del Oficio Circular N° 856, emitido por la Superintendencia de Valores y Seguros, en relación al reconocimiento del cambio de tasa del Impuesto Renta establecido en la Reforma Tributaria sobre los impuestos diferidos.

# CARBOMET ENERGÍA S.A. Y FILIAL

Estado de situación financiera clasificado resumido  
al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de pesos)

ACTIVOS	31-12-2015 M\$	31-12-2014 M\$
Total de activos corrientes	1.781.746	2.490.143
Total de activos no corrientes	5.709.650	6.096.902
<b>TOTAL DE ACTIVOS</b>	<b>7.491.396</b>	<b>8.587.045</b>

PASIVO Y PATRIMONIO NETO	31-12-2015 M\$	31-12-2014 M\$
Total de pasivos corrientes	2.226.036	3.164.684
Total Pasivos No corrientes	933.789	993.316
Patrimonio Total	4.331.571	4.429.045
<b>TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS</b>	<b>7.491.396</b>	<b>8.587.045</b>

Estado de resultados por función resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de pesos)

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN	ACUMULADO	
	01-01-2015 31-12-2015 M\$	01-01-2014 31-12-2014 M\$
Margen bruto	3.134.725	4.029.459
Otras Ganancias (Pérdidas)	(587.206)	(699.274)
<b>GANANCIA, ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>2.547.519</b>	<b>3.330.185</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	(540.977)	(611.227)
<b>GANANCIA</b>	<b>2.006.542</b>	<b>2.718.958</b>
Ganancia, atribuible a los propietarios de la controladora	1.877.098	2.622.834
Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	129.444	96.124
<b>GANANCIA</b>	<b>2.006.542</b>	<b>2.718.958</b>

Estado de resultados integrales resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de pesos)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES	31-12-2015 M\$	31-12-2014 M\$
Ganancia	2.006.542	2.718.958
Otro resultado integral	39.119	(35.130)
<b>RESULTADO INTEGRAL TOTAL</b>	<b>2.045.661</b>	<b>2.683.828</b>
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	1.916.217	2.587.704
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	129.444	96.124
<b>RESULTADO INTEGRAL TOTAL</b>	<b>2.045.661</b>	<b>2.683.828</b>

Estado de flujos de efectivo resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de pesos)

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO	01-01-2015 31-12-2015 M\$	01-01-2014 31-12-2014 M\$
Flujos de Efectivo procedente de actividades de operación	2.751.496	2.866.065
Flujos de Efectivo procedentes de Actividades de Inversión	(278.393)	(596.612)
Flujos de Efectivo procedentes de Actividades de Financiación	(2.910.470)	(2.953.600)
<b>Incremento (Disminución) en el efectivo y equivalentes al Efectivo</b>	<b>(437.367)</b>	<b>(684.147)</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo, Saldo Inicial	1.505.675	2.189.822
<b>EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO, SALDO FINAL</b>	<b>1.068.308</b>	<b>1.505.675</b>

# CARBOMET ENERGÍA S.A. Y FILIAL

Estados de cambios en el patrimonio neto entre el 1° de enero y el 31 de diciembre de 2015 y 2014 (En miles de pesos)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2015

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO M\$	OTRAS RESERVAS M\$	GANANCIAS ACUMULADAS M\$	PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA M\$	PARTICIPACIONES NO CONTROLADORA M\$	CAMBIOS EN PATRIMONIO NETO TOTAL M\$
<b>Saldo al 1 de enero de 2015</b>	<b>455.894</b>	<b>858.316</b>	<b>2.044.295</b>	<b>3.358.505</b>	<b>1.070.540</b>	<b>4.429.045</b>
Cambios en patrimonio						
Resultado Integral						
Ganancia (pérdida)	-	-	1.877.098	1.877.098	129.444	2.006.542
Otro resultado integral	-	39.119	-	39.119	-	39.119
<b>Resultado integral</b>	<b>-</b>	<b>39.119</b>	<b>1.877.098</b>	<b>1.916.217</b>	<b>129.444</b>	<b>2.045.661</b>
Diferencia provisión dividendo 2014 (1)	-	-	(101.966)	(101.966)	-	(101.966)
Dividendos según Política (2)	-	-	(1.877.098)	(1.877.098)	-	(1.877.098)
Incremento (Disminución) por transferencia y otros cambios	-	-	-	-	(164.071)	(164.071)
<b>TOTAL DE CAMBIOS EN PATRIMONIO</b>	<b>-</b>	<b>39.119</b>	<b>(101.966)</b>	<b>(62.847)</b>	<b>(34.627)</b>	<b>(97.474)</b>
<b>SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015</b>	<b>455.894</b>	<b>897.435</b>	<b>1.942.329</b>	<b>3.295.658</b>	<b>1.035.913</b>	<b>4.331.571</b>

(1) Corresponde al diferencial de los dividendos provisionados en el año 2014 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 2015, que implicó un mayor pago de dividendo de M\$101.966.

(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 2014

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO M\$	OTRAS RESERVAS M\$	GANANCIAS ACUMULADAS M\$	PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA M\$	PARTICIPACIONES NO CONTROLADORA M\$	CAMBIOS EN PATRIMONIO NETO TOTAL M\$
<b>Saldo al 1 de enero de 2014</b>	<b>455.894</b>	<b>893.446</b>	<b>2.058.344</b>	<b>3.407.684</b>	<b>971.274</b>	<b>4.378.958</b>
Cambios en patrimonio						
Resultado Integral						
Ganancia (pérdida)	-	-	2.622.834	2.622.834	96.124	2.718.958
Otro resultado integral	-	(35.130)	-	(35.130)	-	(35.130)
<b>Resultado integral</b>	<b>-</b>	<b>(35.130)</b>	<b>2.622.834</b>	<b>2.587.704</b>	<b>96.124</b>	<b>2.683.828</b>
Dividendos según Política (1)	-	-	(2.631.068)	(2.631.068)	-	(2.631.068)
Incremento (Disminución) por transferencia y otros cambios (2)	-	-	(5.815)	(5.815)	3.142	(2.673)
<b>TOTAL DE CAMBIOS EN PATRIMONIO</b>	<b>-</b>	<b>(35.130)</b>	<b>(14.049)</b>	<b>(49.179)</b>	<b>99.266</b>	<b>50.087</b>
<b>SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2014</b>	<b>455.894</b>	<b>858.316</b>	<b>2.044.295</b>	<b>3.358.505</b>	<b>1.070.540</b>	<b>4.429.045</b>

(1) Corresponde a los dividendos provisionados de acuerdo a la política de la Sociedad (100% del resultado) más el diferencial entre los dividendos provisionados en el año 2013 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 2014, que implicó un mayor pago de dividendo de M\$8.234.

(2) Efecto de la aplicación del Oficio Circular N° 856, emitido por la Superintendencia de Valores y Seguros, en relación al reconocimiento del cambio de tasa del Impuesto Renta establecido en la Reforma Tributaria sobre los impuestos diferidos.

# INMOBILIARIA SAN BERNARDO S.A.

Estado de situación financiera clasificado resumido  
al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de pesos)

ACTIVOS	31-12-2015 M\$	31-12-2014 M\$
Activos corrientes totales	1.140.129	961.554
Total de activos no corrientes	34.340.441	34.523.934
<b>TOTAL DE ACTIVOS</b>	<b>35.480.570</b>	<b>35.485.488</b>

PASIVO Y PATRIMONIO NETO	31-12-2015 M\$	31-12-2014 M\$
Pasivos corrientes totales	327.232	156.922
Total de pasivos no corrientes	7.494.205	7.458.611
Patrimonio total	27.659.133	27.869.955
<b>TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS</b>	<b>35.480.570</b>	<b>35.485.488</b>

Estado de resultados por función resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de pesos)

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN	ACUMULADO	
	01-01-2015 31-12-2015 M\$	01-01-2014 31-12-2014 M\$
Ganancia bruta	257.542	404.969
Otras Ganancias (Pérdidas)	(818.229)	(777.832)
<b>GANANCIA ( PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>(560.687)</b>	<b>(372.863)</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	349.865	302.100
<b>GANANCIA ( PÉRDIDA) PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS</b>	<b>(210.822)</b>	<b>(70.763)</b>

Estado de resultados integrales resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de pesos)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES	31-12-2015 M\$	31-12-2014 M\$
Ganancia	(210.822)	(70.763)
Otro resultado integral	-	-
<b>RESULTADO INTEGRAL TOTAL</b>	<b>(210.822)</b>	<b>(70.763)</b>

Estado de flujos de efectivo resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de pesos)

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO	01-01-2015 31-12-2015 M\$	01-01-2014 31-12-2014 M\$
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	353.533	588.400
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(155.213)	(337.439)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento	(171.300)	(371.712)
<b>Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>27.020</b>	<b>(120.751)</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	162.345	283.096
<b>EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL PERIODO</b>	<b>189.365</b>	<b>162.345</b>

# INMOBILIARIA SAN BERNARDO S.A.

Estados de cambios en el patrimonio neto entre el 1° de enero y el 31 de diciembre de 2015 y 2014 (En miles de pesos)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2015

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO M\$	ACCIONES EN CARTERA M\$	OTRAS RESERVAS VARIAS M\$	GANANCIAS ACUMULADAS M\$	PATRIMONIO TOTAL M\$
<b>Saldo al 1 de Enero de 2015</b>	<b>14.620.376</b>	<b>-</b>	<b>1.320.877</b>	<b>11.928.702</b>	<b>27.869.955</b>
Cambios en patrimonio					
Resultado Integral					
Ganancia (pérdida)	-	-	-	(210.822)	(210.822)
<b>Resultado integral</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(210.822)</b>	<b>(210.822)</b>
<b>TOTAL DE CAMBIOS EN PATRIMONIO</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(210.822)</b>	<b>(210.822)</b>
<b>SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015</b>	<b>14.620.376</b>	<b>-</b>	<b>1.320.877</b>	<b>11.717.880</b>	<b>27.659.133</b>

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2014

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO M\$	ACCIONES EN CARTERA M\$	OTRAS RESERVAS VARIAS M\$	GANANCIAS ACUMULADAS M\$	PATRIMONIO TOTAL M\$
<b>Saldo al 1 de Enero de 2014</b>	<b>15.178.176</b>	<b>(557.800)</b>	<b>1.320.877</b>	<b>12.642.182</b>	<b>28.583.435</b>
Cambios en patrimonio					
Resultado Integral					
Ganancia (pérdida)	-	-	-	(70.763)	(70.763)
<b>Resultado integral</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(70.763)</b>	<b>(70.763)</b>
Dividendos (1)	-	-	-	(7.092)	(7.092)
Disminución de Capital (2)	(557.800)	557.800	-	-	-
Disminución por transferencias y otros cambios (3)	-	-	-	(635.625)	(635.625)
<b>TOTAL DE CAMBIOS EN PATRIMONIO</b>	<b>(577.800)</b>	<b>557.800</b>	<b>-</b>	<b>(713.480)</b>	<b>(713.480)</b>
<b>SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2014</b>	<b>14.620.376</b>	<b>-</b>	<b>1.320.877</b>	<b>11.928.702</b>	<b>27.869.955</b>

(1) Dividendos aprobados en junta de accionistas de fecha 14 de abril de 2014.

(2) Corresponde a la disminución de pleno derecho del capital social de la Sociedad, realizada de conformidad a lo dispuesto en el artículo cincuenta y seis del Nuevo Reglamento de Sociedades Anónimas y generada por 143.468 acciones que se encontraban en poder de la Sociedad (adquiridas en febrero y marzo de 2013), producto de la materialización del derecho a retiro ejercido por diferentes accionistas, como consecuencia de la Fusión de Inmobiliaria San Bernardo S.A. con Carbomet Inmobiliaria S.A. efectuada con fecha 27 de diciembre de 2012, y transcurrido un año desde la adquisición de dichas acciones por parte de la sociedad en los meses de febrero y marzo de 2013, sin que hayan sido enajenadas

(3) Corresponde al efecto de la aplicación del Oficio Circular N° 856, emitido por la Superintendencia de Valores y Seguros, en relación al reconocimiento del cambio de tasa del Impuesto Renta establecido en la Reforma Tributaria sobre los impuestos diferidos.

# MOLYMET CORPORATION

Estado de situación financiera clasificado resumido al 31 de diciembre de 2015 y 2014. [En miles de dólares estadounidenses]

<b>ACTIVOS</b>	<b>31-12-2015 MUSD</b>	<b>31-12-2014 MUSD</b>
Total Activos Corrientes	706	175
Total Activos No Corrientes	415	312
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>1.121</b>	<b>487</b>

<b>PASIVO Y PATRIMONIO NETO</b>	<b>31-12-2015 MUSD</b>	<b>31-12-2014 MUSD</b>
Total Pasivos Corrientes	1.388	591
Patrimonio Neto, Total	(267)	(104)
<b>TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS</b>	<b>1.121</b>	<b>487</b>

Estado de resultados por función resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. [En miles de dólares estadounidenses]

<b>ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN</b>	<b>ACUMULADO</b>	
	<b>01-01-2015 31-12-2015 MUSD</b>	<b>01-01-2014 31-12-2014 MUSD</b>
Ganancia bruta	619	871
Otras Ganancias (Pérdidas)	(884)	(930)
<b>GANANCIAS (PÉRDIDAS) DE ACTIVIDADES OPERACIONALES</b>	<b>(265)</b>	<b>(59)</b>
(Gasto) Ingreso por Impuesto a las Ganancias	102	21
<b>GANANCIA (PÉRDIDA)</b>	<b>(163)</b>	<b>(38)</b>

Estado de resultados integrales resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. [En miles de dólares estadounidenses]

<b>ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES</b>	<b>31-12-2015 MUSD</b>	<b>31-12-2014 MUSD</b>
Ganancia (pérdida)	(163)	(38)
Otro resultado integral	-	-
<b>RESULTADO INTEGRAL TOTAL</b>	<b>(163)</b>	<b>(38)</b>

Estado de flujos de efectivo resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. [En miles de dólares estadounidenses]

<b>ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO</b>	<b>01-01-2015 31-12-2015 MUSD</b>	<b>01-01-2014 31-12-2014 MUSD</b>
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	(267)	2
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	-	-
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	300	-
<b>Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>33</b>	<b>2</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del ejercicio	105	103
<b>EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL EJERCICIO</b>	<b>138</b>	<b>105</b>

# MOLYMET CORPORATION

Estados de cambios en el patrimonio neto entre el 1º de enero y el 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2015

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO MUSD	PÉRDIDAS ACUMULADAS MUSD	PATRIMONIO TOTAL MUSD
<b>Saldo al 1 de enero de 2015</b>	<b>50</b>	<b>(154)</b>	<b>(104)</b>
Cambios en patrimonio	-	-	-
Ganancia (Pérdida)	-	(163)	(163)
Otro resultado integral	-	-	-
<b>Resultado integral</b>	<b>-</b>	<b>(163)</b>	<b>(163)</b>
<b>TOTAL CAMBIOS EN PATRIMONIO</b>	<b>-</b>	<b>(163)</b>	<b>(163)</b>
<b>SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015</b>	<b>50</b>	<b>(317)</b>	<b>(267)</b>

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2014

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO MUSD	PÉRDIDAS ACUMULADAS MUSD	PATRIMONIO TOTAL MUSD
<b>Saldo al 1 de enero de 2014</b>	<b>50</b>	<b>(116)</b>	<b>(66)</b>
Cambios en patrimonio	-	-	-
Ganancia (Pérdida)	-	(38)	(38)
Otro resultado integral	-	-	-
<b>Resultado integral</b>	<b>-</b>	<b>(38)</b>	<b>(38)</b>
<b>TOTAL CAMBIOS EN PATRIMONIO</b>	<b>-</b>	<b>(38)</b>	<b>(38)</b>
<b>SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2014</b>	<b>50</b>	<b>(154)</b>	<b>(104)</b>

## STRATEGIC METALS B.V.B.A. Y FILIALES

Estado de situación financiera clasificado resumido al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

ACTIVOS	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Total activos corrientes	79.569	69.201
Total de activos no corrientes	73.360	102.144
<b>TOTAL DE ACTIVOS</b>	<b>152.929</b>	<b>171.345</b>

PASIVO Y PATRIMONIO NETO	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Pasivos corrientes totales	13.232	30.096
Total de pasivos no corrientes	11.052	12.388
Patrimonio total	128.645	128.861
<b>TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS</b>	<b>152.929</b>	<b>171.345</b>

Estado de resultados por función resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN	ACUMULADO	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Ganancia bruta	34.562	37.946
Otras ganancias (pérdidas)	(13.804)	(18.466)
<b>GANANCIA (PÉRDIDA), ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>20.758</b>	<b>19.480</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	(10.995)	(9.260)
<b>GANANCIA (PÉRDIDA)</b>	<b>9.763</b>	<b>10.220</b>
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	9.473	9.673
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	290	547
<b>GANANCIA (PÉRDIDA)</b>	<b>9.763</b>	<b>10.220</b>

Estado de resultados integrales resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Ganancia (pérdida)	9.763	10.220
Otro resultado integral	(1.484)	16
<b>RESULTADO INTEGRAL TOTAL</b>	<b>8.279</b>	<b>10.236</b>
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	7.989	9.689
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	290	547
<b>RESULTADO INTEGRAL TOTAL</b>	<b>8.279</b>	<b>10.236</b>

Estado de flujos de efectivo resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. . (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación	20.027	21.468
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de inversión	(5.121)	150.962
Flujos de efectivo netos (utilizados en) procedentes de actividades de financiación	(1.439)	(162.304)
<b>Incremento (Decremento) Neto en efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio</b>	<b>13.467</b>	<b>10.126</b>
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(450)	(194)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del ejercicio	20.634	10.702
<b>EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL EJERCICIO</b>	<b>33.651</b>	<b>20.634</b>

## STRATEGIC METALS B.V.B.A. Y FILIALES

Estados de cambios en el patrimonio neto entre el 1º de enero y el 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

## a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2015

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO MUSD	RESERVAS POR DIFERENCIAS DE CAMBIO POR CONVERSIÓN MUSD	RESERVAS DE COBERTURAS DE FLUJO DE EFECTIVO MUSD	OTRAS RESERVAS VARIAS MUSD	TOTAL OTRAS RESERVAS MUSD	GANANCIAS (PÉRDIDAS) ACUMULADAS MUSD	PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA MUSD	PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS MUSD	PATRIMONIO TOTAL MUSD
<b>Saldo al 1 de enero de 2015</b>	61.326	13.109	(14)	1.937	15.032	45.090	121.448	7.413	128.861
Cambios en patrimonio									
Resultado Integral									
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	9.473	9.473	290	9.763
Otro resultado integral	-	(1.579)	9	86	(1.484)	-	(1.484)	-	(1.484)
<b>Resultado integral</b>	-	<b>(1.579)</b>	<b>9</b>	<b>86</b>	<b>(1.484)</b>	<b>9.473</b>	<b>7.989</b>	<b>290</b>	<b>8.279</b>
Dividendo	-	-	-	-	-	(8.500)	(8.500)	-	(8.500)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	5	5
<b>TOTAL DE CAMBIOS EN PATRIMONIO</b>	-	<b>(1.579)</b>	<b>9</b>	<b>86</b>	<b>(1.484)</b>	<b>973</b>	<b>(511)</b>	<b>295</b>	<b>(216)</b>
<b>SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015</b>	61.326	11.530	(5)	2.023	13.548	46.063	120.937	7.708	128.645

## b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2014

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO MUSD	RESERVAS POR DIFERENCIAS DE CAMBIO POR CONVERSIÓN MUSD	RESERVAS DE COBERTURAS DE FLUJO DE EFECTIVO MUSD	OTRAS RESERVAS VARIAS MUSD	TOTAL OTRAS RESERVAS MUSD	GANANCIAS (PÉRDIDAS) ACUMULADAS MUSD	PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA MUSD	PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS MUSD	PATRIMONIO TOTAL MUSD
<b>Saldo al 1 de enero de 2014</b>	61.326	13.229	(30)	1.356	14.555	196.917	272.798	6.858	279.656
Cambios en patrimonio									
Resultado Integral									
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	9.673	9.673	547	10.220
Otro resultado integral	-	(120)	16	120	16	-	16	-	16
<b>Resultado integral</b>	-	<b>(120)</b>	<b>16</b>	<b>120</b>	<b>16</b>	<b>9.673</b>	<b>9.689</b>	<b>547</b>	<b>10.236</b>
Dividendo	-	-	-	-	-	(161.500)	(161.500)	-	(161.500)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	461	461	-	461	8	469
<b>TOTAL DE CAMBIOS EN PATRIMONIO</b>	-	<b>(120)</b>	<b>16</b>	<b>581</b>	<b>477</b>	<b>(151.827)</b>	<b>(151.350)</b>	<b>555</b>	<b>(150.795)</b>
<b>SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2014</b>	61.326	13.109	(14)	1.937	15.032	45.090	121.448	7.413	128.861

**MOLYMET TRADING S.A.**

Estado de situación financiera clasificado resumido al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

<b>ACTIVOS</b>	<b>31-12-2015 MUSD</b>	<b>31-12-2014 MUSD</b>
Total Activos Corrientes	19.375	37.131
Total de activos no corrientes	579	355
<b>TOTAL DE ACTIVOS</b>	<b>19.954</b>	<b>37.486</b>

<b>PASIVO Y PATRIMONIO NETO</b>	<b>31-12-2015 MUSD</b>	<b>31-12-2014 MUSD</b>
Pasivos corrientes totales	18.599	27.914
Total de pasivos no corrientes	-	226
Patrimonio total	1.355	9.346
<b>TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS</b>	<b>19.954</b>	<b>37.486</b>

Estado de resultados por función resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

<b>ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN</b>	<b>ACUMULADO</b>	
	<b>01-01-2015 31-12-2015 MUSD</b>	<b>01-01-2014 31-12-2014 MUSD</b>
Ganancia bruta	(9.281)	1.378
Otras Ganancias (Pérdidas)	(810)	(1.644)
<b>GANANCIA (PÉRDIDA), ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>(10.091)</b>	<b>(266)</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	2.100	65
<b>GANANCIA (PÉRDIDA) PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS</b>	<b>(7.991)</b>	<b>(201)</b>

Estado de resultados integrales resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

<b>ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES</b>	<b>31-12-2015 MUSD</b>	<b>31-12-2014 MUSD</b>
Ganancia (pérdida)	(7.991)	(201)
Otro resultado integral	-	-
<b>RESULTADO INTEGRAL TOTAL</b>	<b>(7.991)</b>	<b>(201)</b>

Estado de flujos de efectivo resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

<b>ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO</b>	<b>01-01-2015 31-12-2015 MUSD</b>	<b>01-01-2014 31-12-2014 MUSD</b>
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación	(5.011)	(15.042)
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de financiación	5.661	16.500
<b>Incremento neto en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio</b>	<b>650</b>	<b>1.458</b>
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	1	(168)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	2.047	757
<b>EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL PERIODO</b>	<b>2.698</b>	<b>2.047</b>

# MOLYMET TRADING S.A.

Estados de cambios en el patrimonio neto entre el 1° de enero y el 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2015

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO MUSD	PÉRDIDAS ACUMULADAS MUSD	PATRIMONIO TOTAL MUSD
<b>Saldo al 1 de enero de 2015</b>	<b>20</b>	<b>9.326</b>	<b>9.346</b>
Cambios en patrimonio			
Ganancia acumulada	-	(7.991)	(7.991)
<b>Resultado integral</b>	<b>-</b>	<b>(7.991)</b>	<b>(7.991)</b>
<b>TOTAL CAMBIOS EN PATRIMONIO</b>	<b>-</b>	<b>(7.991)</b>	<b>(7.991)</b>
<b>SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015</b>	<b>20</b>	<b>1.335</b>	<b>1.355</b>

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2014

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO MUSD	PÉRDIDAS ACUMULADAS MUSD	PATRIMONIO TOTAL MUSD
<b>Saldo al 1 de enero de 2014</b>	<b>20</b>	<b>9.523</b>	<b>9.543</b>
Cambios en patrimonio			
Ganancia acumulada	-	(201)	(201)
<b>Resultado integral</b>	<b>-</b>	<b>(201)</b>	<b>(201)</b>
Incremento por transferencia y otros cambios (1)	-	4	4
<b>TOTAL CAMBIOS EN PATRIMONIO</b>	<b>-</b>	<b>(197)</b>	<b>(197)</b>
<b>SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2014W</b>	<b>20</b>	<b>9.326</b>	<b>9.346</b>

(1) Corresponde al efecto de la aplicación del Oficio Circular N° 856, emitido por la Superintendencia de Valores y Seguros, en relación al reconocimiento del cambio de tasa del Impuesto Renta establecido en la Reforma Tributaria sobre los impuestos diferidos.

# MOLYMET DO BRASIL REP. E SER LTDA.

Estado de situación financiera clasificado resumido al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

ACTIVOS	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Total activos corrientes	172	219
Total de activos no corrientes	7	12
<b>TOTAL DE ACTIVOS</b>	<b>179</b>	<b>231</b>

PASIVO Y PATRIMONIO NETO	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Pasivos corrientes totales	11	25
Total de pasivos no corrientes	-	-
Patrimonio total	168	206
<b>TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS</b>	<b>179</b>	<b>231</b>

Estado de resultados por función resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN	ACUMULADO	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Ganancia bruta	167	217
Otras Ganancias (Pérdidas)	(194)	(205)
<b>GANANCIA (PÉRDIDA), ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>(27)</b>	<b>12</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	(10)	(9)
<b>GANANCIA (PÉRDIDA)</b>	<b>(37)</b>	<b>3</b>

Estado de resultados integrales resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Ganancia (pérdida)	(37)	3
Otro resultado integral	-	-
<b>RESULTADO INTEGRAL TOTAL</b>	<b>(37)</b>	<b>3</b>

Estado de flujos de efectivo resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	22	54
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(1)	(1)
<b>Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio</b>	<b>21</b>	<b>53</b>
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(50)	(42)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del ejercicio	201	190
<b>EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL EJERCICIO</b>	<b>172</b>	<b>201</b>

## MOLYMET DO BRASIL REP. E SER LTDA.

Estados de cambios en el patrimonio neto entre el 1º de enero y el 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2015

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO MUSD	PÉRDIDAS ACUMULADAS MUSD	PATRIMONIO TOTAL MUSD
<b>Saldo al 1 de enero de 2015</b>	<b>247</b>	<b>(41)</b>	<b>206</b>
Cambios en patrimonio:			
Ganancia (Pérdida)	-	(37)	(37)
Otro resultado integral	-	-	-
<b>Resultado integral</b>	<b>-</b>	<b>(37)</b>	<b>(37)</b>
<b>TOTAL CAMBIOS EN PATRIMONIO</b>	<b>-</b>	<b>(37)</b>	<b>(37)</b>
<b>SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015</b>	<b>247</b>	<b>(79)</b>	<b>168</b>

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2014

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO MUSD	PÉRDIDAS ACUMULADAS MUSD	PATRIMONIO TOTAL MUSD
<b>Saldo al 1 de enero de 2014</b>	<b>247</b>	<b>(44)</b>	<b>203</b>
Cambios en patrimonio:			
Ganancia (Pérdida)	-	3	3
Otro resultado integral	-	-	-
<b>Resultado Integral</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>TOTAL CAMBIOS EN PATRIMONIO</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2014</b>	<b>247</b>	<b>(41)</b>	<b>206</b>

# COMPLEJO INDUSTRIAL MOLYNOR S.A.

Estado de situación financiera clasificado resumido al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

ACTIVOS	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Activos corrientes totales	31.806	19.409
Total Activos No Corrientes	222.019	230.727
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>253.825</b>	<b>250.136</b>

PASIVO Y PATRIMONIO NETO	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Pasivos corrientes totales	6.216	5.388
Total de pasivos no corrientes	49.682	73.697
Patrimonio total	197.927	171.051
<b>TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS</b>	<b>253.825</b>	<b>250.136</b>

Estado de resultados por función resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN	ACUMULADO	
	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Ganancia bruta	41.136	28.663
Otras Ganancias (Pérdidas)	(6.489)	(4.828)
<b>GANANCIA (PÉRDIDA), ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>34.647</b>	<b>23.835</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	(7.771)	(5.012)
<b>GANANCIA (PÉRDIDA)</b>	<b>26.876</b>	<b>18.823</b>

Estado de resultados integrales resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES	31-12-2015 MUSD	31-12-2014 MUSD
Ganancia (Pérdida)	26.876	18.823
Otro resultado integral	-	-
<b>RESULTADO INTEGRAL TOTAL</b>	<b>26.876</b>	<b>18.823</b>

Estado de flujos de efectivo resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO	01-01-2015 31-12-2015 MUSD	01-01-2014 31-12-2014 MUSD
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	29.512	44.207
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de inversión	(8.865)	(43.132)
Flujos de efectivo netos (utilizados en) procedentes de actividades de financiación	(22.497)	1.640
<b>Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio</b>	<b>(1.850)</b>	<b>2.715</b>
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(143)	56
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	3.098	327
<b>EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL PERIODO</b>	<b>1.105</b>	<b>3.098</b>

## COMPLEJO INDUSTRIAL MOLYNOR S.A.

Estados de cambios en el patrimonio neto entre el 1º de enero y el 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2015

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO MUSD	GANANCIAS ACUMULADAS MUSD	PATRIMONIO TOTAL MUSD
<b>Saldo al 1 de enero de 2015</b>	<b>144.756</b>	<b>26.295</b>	<b>171.051</b>
Cambios en patrimonio			
Ganancia acumulada	-	26.876	26.876
Otro resultado integral	-	-	-
<b>Resultado integral</b>	<b>-</b>	<b>26.876</b>	<b>26.876</b>
<b>TOTAL CAMBIOS EN PATRIMONIO</b>	<b>-</b>	<b>26.876</b>	<b>26.876</b>
<b>SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015</b>	<b>144.756</b>	<b>53.171</b>	<b>197.927</b>

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2014

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO MUSD	PÉRDIDAS ACUMULADAS MUSD	PATRIMONIO TOTAL MUSD
<b>Saldo al 1 de enero de 2014</b>	<b>144.277</b>	<b>11.409</b>	<b>155.686</b>
Cambios en patrimonio			
Ganancia acumulada	-	18.823	18.823
Otro resultado integral	-	-	-
<b>Resultado integral</b>	<b>-</b>	<b>18.823</b>	<b>18.823</b>
Emisión de Patrimonio (1)	479	-	479
Incremento (disminución) por transferencia y otros cambio (2)	-	(3.937)	(3.937)
<b>TOTAL CAMBIOS EN PATRIMONIO</b>	<b>479</b>	<b>14.886</b>	<b>15.365</b>
<b>SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2014</b>	<b>144.756</b>	<b>26.295</b>	<b>171.051</b>

(1) Con fecha 22 de Diciembre de 2014, la accionista Carbomet Industrial S.A. realizó aporte de capital de MUSD 479, correspondiente a la emisión de 220 acciones.

(2) Corresponde al efecto de la aplicación del Oficio Circular N°856, emitido por la Superintendencia de Valores y Seguros, en relación al reconocimiento del cambio de tasa del Impuesto Renta establecido en la Reforma Tributaria sobre los impuestos diferidos.

# MOLYMET BEIJING TRADING CO., LTD.

Estado de situación financiera clasificado resumido al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

<b>ACTIVOS</b>	<b>31-12-2015 MUSD</b>	<b>31-12-2014 MUSD</b>
Total Activos Corrientes	429	148
Total Activos No Corrientes	-	-
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>429</b>	<b>148</b>

<b>PASIVO Y PATRIMONIO NETO</b>	<b>31-12-2015 MUSD</b>	<b>31-12-2014 MUSD</b>
Total Pasivos Corrientes	576	678
Patrimonio Neto, Total	(147)	(530)
<b>TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS</b>	<b>429</b>	<b>148</b>

Estado de resultados por función resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

<b>ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN</b>	<b>ACUMULADO</b>	
	<b>01-01-2015 31-12-2015 MUSD</b>	<b>01-01-2014 31-12-2014 MUSD</b>
Ganancia bruta	869	573
Otras Ganancias (Pérdidas)	(517)	(589)
<b>GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTO</b>	<b>352</b>	<b>(16)</b>
(Gasto) Ingreso por Impuesto a las Ganancias	-	-
<b>GANANCIA (PÉRDIDA)</b>	<b>352</b>	<b>(16)</b>

Estado de resultados integrales resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

<b>ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES</b>	<b>31-12-2015 MUSD</b>	<b>31-12-2014 MUSD</b>
Ganancia (pérdida)	352	(16)
Otro resultado integral	31	2
<b>RESULTADO INTEGRAL TOTAL</b>	<b>383</b>	<b>(14)</b>

Estado de flujos de efectivo resumido por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

<b>ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO</b>	<b>01-01-2015 31-12-2015 MUSD</b>	<b>01-01-2014 31-12-2014 MUSD</b>
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	295	36
<b>Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio</b>	<b>295</b>	<b>36</b>
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	-	-
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del ejercicio	106	70
<b>EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL EJERCICIO</b>	<b>401</b>	<b>106</b>

# MOLYMET BEIJING TRADING CO., LTD.

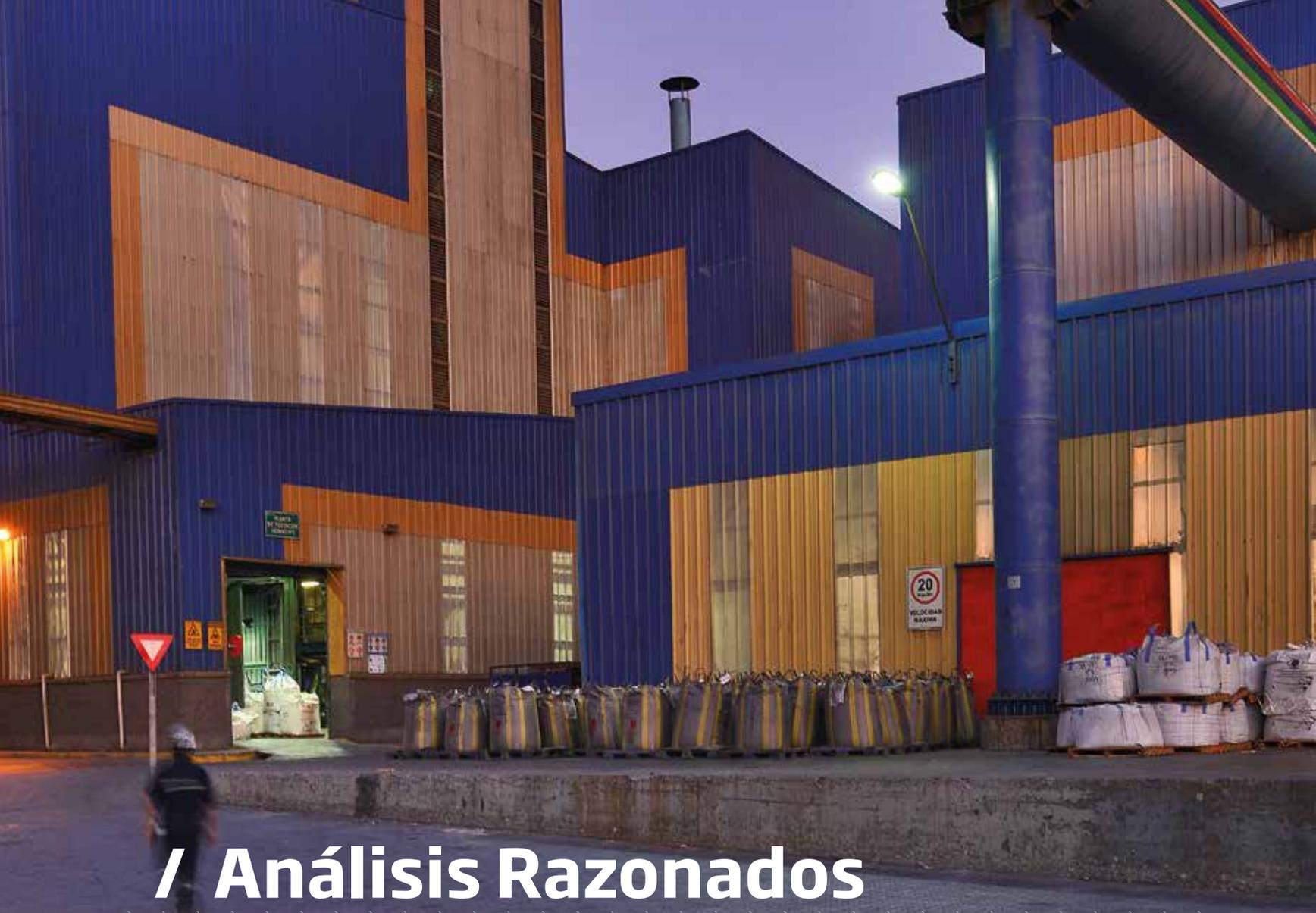
Estados de cambios en el patrimonio neto entre el 1º de enero y el 31 de diciembre de 2015 y 2014. (En miles de dólares estadounidenses)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2015

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO MUSD	PÉRDIDAS ACUMULADAS MUSD	OTRAS RESERVAS MUSD	PATRIMONIO TOTAL MUSD
<b>Saldo al 1 de enero de 2015</b>	<b>350</b>	<b>(860)</b>	<b>(20)</b>	<b>(530)</b>
Cambios en patrimonio				
Ganancia (pérdida)	-	352	-	352
Ganancia (pérdida)	-	-	31	31
<b>Resultado integral</b>	<b>-</b>	<b>352</b>	<b>31</b>	<b>383</b>
<b>TOTAL DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO</b>	<b>-</b>	<b>352</b>	<b>31</b>	<b>383</b>
<b>SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015</b>	<b>350</b>	<b>(508)</b>	<b>11</b>	<b>(147)</b>

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2014

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	CAPITAL EMITIDO MUSD	PÉRDIDAS ACUMULADAS MUSD	OTRAS RESERVAS MUSD	PATRIMONIO TOTAL MUSD
<b>Saldo al 1 de enero de 2014</b>	<b>350</b>	<b>(844)</b>	<b>(22)</b>	<b>(516)</b>
Cambios en patrimonio				
Ganancia (Pérdida)	-	(16)	-	(16)
Otro resultado integral	-	-	2	2
<b>Resultado integral</b>	<b>-</b>	<b>(16)</b>	<b>2</b>	<b>(14)</b>
<b>TOTAL CAMBIOS EN PATRIMONIO</b>	<b>-</b>	<b>(16)</b>	<b>2</b>	<b>(14)</b>
<b>SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2014</b>	<b>350</b>	<b>(860)</b>	<b>(20)</b>	<b>(530)</b>



# / **Análisis Razonados**

de los Estados  
Financieros  
Consolidados

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Análisis Razonado de los Estados Financieros Consolidados

### I. RESUMEN EJECUTIVO

La utilidad atribuible a los accionistas de Molymet al 31 de diciembre de 2015 fue de US\$ 49,42 millones, lo que representa un mejoramiento significativo respecto a la pérdida obtenida en el 2014. Al 31 de diciembre de 2014 se reconoció una pérdida por el 97% de la inversión en Molycorp.

Los resultados del año 2015 se han visto afectados por un menor crecimiento global de la economía, por una disminución generalizada de los precios de los commodities y la reducción de la demanda mundial por molibdeno. Este menor consumo tiene su origen principalmente en la industria petroquímica, derivado de la fuerte caída del precio del petróleo, lo que ha impactado negativamente sus niveles de inversión, disminuyendo la demanda de productos que contienen molibdeno. Como consecuencia de lo anterior, el precio del óxido de molibdeno se ha visto afectado, motivo por el cual grandes compañías mineras han disminuido o detenido las operaciones de sus minas primarias.

El volumen de productos de molibdeno vendido por Molymet en todas sus modalidades a diciembre de 2015, alcanzó los 177,15 millones de libras, comparado con las 195,97 millones de libras a diciembre de 2014.

Al 31 de diciembre de 2015, el EBITDA alcanzó los US\$ 158,06 millones, en línea con los US\$ 158,23 millones obtenidos al 31 de diciembre de 2014. Cabe mencionar que el cálculo del EBITDA no se ve afectado por la participación en el resultado de asociadas.

Al 31 de diciembre de 2015, el nivel de liquidez de la compañía alcanzó los US\$ 476,89 millones, debido principalmente a las menores necesidades por capital de trabajo. Lo anterior representa un aumento de 26,43% respecto al cierre de diciembre de 2014.

Al término del año 2015, la deuda neta fue de US\$ 145,66 millones, lo que representa una disminución de 53,72% respecto a los US\$ 314,72 millones al cierre del año 2014.

Con respecto a los covenants de la deuda vigente, éstos se cumplen al cierre del trimestre.

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, lo que sumando a su excelencia operacional y comercial, le ha permitido ser líder en el mercado a nivel mundial.

Con fecha 31 de julio de 2015, Molymet realizó el pago total del capital del bono emitido en México en agosto de 2010. El monto amortizado fue de US\$ 103,50 millones.

Con fecha 28 de septiembre de 2015, la filial Molymex S.A. de C.V suscribió una línea de crédito comprometida con la entidad canadiense The Bank of Nova Scotia, por un plazo de 18 meses y por hasta US\$ 60,00 millones. Molibdenos y Metales S.A. tomó parte en dicho contrato como garante de las obligaciones de su filial. Al 31 de diciembre de 2015, se ha efectuado un único desembolso con cargo a la línea de crédito por US\$ 40,00 millones. El motivo de esta línea, es poder financiar el aumento en las necesidades de capital de trabajo de la filial, debido al cambio en su modelo de negocios, pasando principalmente de la maquila, a la posición propia.

Al cierre del año 2015, Molymet mantiene su condición de Investment Grade en el mercado internacional obtenida el año 2007. Standard & Poor's, con fecha 20 de abril de 2015, confirmó el rating BBB- de la sociedad, en tanto que Fitch Ratings, con fecha 24 de abril de 2015, mantuvo el rating BBB; en ambos casos con un pronóstico estable.

Desde marzo de 2012, Molymet es partícipe de la industria de las Tierras Raras a través de la compañía estadounidense Molycorp Inc. Al 31 de diciembre de 2015, Molymet tiene una inversión total contable de US\$ 1,07 millones. Esta inversión ha sufrido un deterioro, disminuyendo de un total de US\$ 598,83 millones a US\$ 1,07 millones al 31 de diciembre de 2015. Con fecha 25 de junio de 2015 Molycorp, Inc. informó la suscripción de un acuerdo de apoyo para su re-estructuración financiera y la presentación de una petición voluntaria de acogerse al Capítulo 11 de la Ley de Quiebras de los Estados Unidos de América, proceso en el cual continúa al 31 de diciembre de 2015.

Asimismo, con fecha 14 de octubre de 2015, se hizo efectiva la renuncia de los señores Michael Schwarzkopf y John Graell al Directorio de la asociada Molycorp Inc. Lo anterior, entre otros factores, implicó que Molymet dejara de tener influencia significativa sobre dicha sociedad.

El 20 de noviembre de 2015, de conformidad a lo establecido por la Corte de Quiebras del Distrito de Delaware, de los Estados Unidos de América, Molymet presentó ante dicha Corte una Notificación de Intención de Venta de hasta 12.500.000 acciones de su coligada Molycorp, Inc. Además, con fecha 24 de noviembre de 2015, informó a la U.S. Securities and Exchange Commission (SEC) tal intención de venta.

El efecto en el Estado de Resultados al cierre de diciembre de 2015 por la inversión de Molymet en Molycorp, fue una pérdida por US\$ 17,25 millones. Este valor se explica por la diferencia en el valor contable de la inversión en diciembre de 2015 con respecto al valor en diciembre de 2014, la cual asciende a una pérdida por US\$ 13,23 millones, por el efecto negativo del deterioro sobre la inversión en bonos convertibles en acciones por US\$ 2,57 millones, y por el efecto en patrimonio (otras reservas) por US\$ 1,45 millones.

En relación a las acciones que la sociedad posee sobre Molycorp, Inc., Molymet no ha reconocido el activo por impuesto diferido asociado, correspondiente a la diferencia entre costo tributario de la inversión y el valor en libros, por un monto aproximado de US\$ 70,00 millones como consecuencia de que, a la fecha de emisión de los presentes estados financieros, existe duda respecto de la situación futura de Molycorp, Inc.

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.

## 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 2015, la capacidad total de procesamiento de Molymet es de 204 millones de libras anuales, que se compara con un consumo mundial aproximado de 510 millones de libras anuales.

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.

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 4 años comenzando el año 2014.

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 en términos de abastecimiento y alcanzar ventajas comerciales a través de un servicio más completo y eficiente para sus clientes.

La filial Molytex 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 en 40 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 se encuentra en la etapa de desarrollo de su ingeniería básica.

Con fecha 24 de noviembre de 2015, la afiliada Complejo Industrial Molynor S.A., presentó el "Proyecto de Ampliación" ante el Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental (SEA) de la Región de Antofagasta. 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, la capacidad de producción aumentaría en 50.560 toneladas de óxido de molibdeno al año, con lo cual se alcanzaría en total, esto es, sumando la capacidad actual, a 101.122 toneladas de óxido de molibdeno al año, todo ello con una inversión estimada de US\$ 240 millones.

En su oportunidad, estos proyectos serán sometidos a la consideración del Directorio.

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Análisis Razonado de los Estados Financieros Consolidados



### Plantas de Producción

- o MolymetNos (Chile)
- o Molynor (Chile)
- o Molymex (México)
- o Sadaci (Bélgica)
- o Chemietmetall (Alemania)
- o Luoyang Hi-Tech (China)



### Oficinas Comerciales

- o Molymet Corporation (Texas)
- o Molymet Services (Londres)
- o Molymet Beijing Trading (Beijing)
- o Molymet (Chile)
- o Molymet do Brasil (Brasil)

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.

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.

Molymet, a través de su filial Inmobiliaria San Bernardo, cuenta entre sus activos con una superficie de 130,7 hectáreas, de las cuales 128,9 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 173,6 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 USD	DICIEMBRE 2014	DICIEMBRE 2015	VARIACIÓN DIC. 2014 / DIC. 2015	
			MM US\$	%
Ingresos Ordinarios, Total	1.103,49	714,08	-389,41	-35,29%
Costo de Ventas	913,17	540,17	-373,00	-40,85%
<b>GANANCIA BRUTA</b>	<b>190,32</b>	<b>173,91</b>	<b>-16,41</b>	<b>-8,62%</b>
Otros costos y gastos de operación	-75,41	-63,22	12,19	-16,16%
Otros Ingresos por función	0,75	1,47	0,72	↑
Ingresos Financieros	8,75	7,34	-1,41	-16,11%
Costos Financieros	-23,44	-27,65	-4,21	17,96%
Participación en Ganancia (Pérdida) de Asociadas	-561,15	-20,12	541,03	↑
Diferencia de cambio	-1,75	-2,89	-1,14	↑
Impuestos	-45,04	-17,82	27,22	-60,44%
<b>UTILIDAD DEL EJERCICIO</b>	<b>-506,97</b>	<b>51,02</b>	<b>557,99</b>	<b>↑</b>
Utilidad atribuible a participaciones minoritarias	2,39	1,60	-0,79	-33,05%
<b>GANANCIA (PÉRDIDA), ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA</b>	<b>-509,36</b>	<b>49,42</b>	<b>558,78</b>	<b>↑</b>
<b>EBITDA</b>	<b>158,23</b>	<b>158,06</b>	<b>-0,17</b>	<b>-0,11%</b>

Al cierre de diciembre de 2015, los ingresos ordinarios acumulados fueron de US\$ 714,08 millones, lo que representa una disminución de 35,29% respecto a los US\$ 1.103,49 millones obtenidos al cierre de diciembre de 2014.

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.

Con respecto al precio internacional del óxido de molibdeno, el cual se utiliza como base en las ventas de productos de molibdeno, en promedio durante el año varió de US\$ 11,39 por libra en el 2014 a US\$ 6,65 por libra en el 2015, lo que significó una disminución de 41,62%. El precio promedio de diciembre fue de US\$ 8,96 por libra para el 2014 y US\$ 5,08 por libra el 2015, disminuyendo en un 43,30%. Esta fluctuación en los precios fue el principal factor en la variación negativa de los ingresos, lo que se reflejó en menores ingresos percibidos por concepto de ferromolibdeno, óxido técnico y óxido puro grado sandy. Esto se vio compensado en parte por un aumento en el nivel de ingresos de renio metálico en briquetas.

El volumen de productos de molibdeno vendido por Molymet en todas sus modalidades a diciembre de 2015, alcanzó los 177,15 millones de libras, comparado con las 195,97 millones de libras a diciembre de 2014.

Los costos de venta consolidados al 31 de diciembre de 2015 alcanzaron los US\$ 540,17 millones, representando una disminución de 40,85% con respecto de los US\$ 913,17 millones registrados en el ejercicio anterior. La disminución en los costos de venta responde principalmente al menor valor de compra registrado durante el año, dados los menores precios internacionales del molibdeno.

Al 31 de diciembre de 2015, la ganancia bruta alcanzó los US\$ 173,91 millones, lo cual representa una disminución de 8,62% respecto a los US\$ 190,32 millones que se registraron al cierre de diciembre de 2014. 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 2015, los costos y gastos de operación alcanzaron los US\$ 63,22 millones, lo que representa una disminución de un 16,16% respecto a los US\$ 75,41 millones al cierre del año 2014. Lo anterior se debe principalmente al fortalecimiento del dólar durante el 2015.

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Análisis Razonado de los Estados Financieros Consolidados

A diciembre de 2015 el resultado financiero, que corresponde a la diferencia entre los egresos e ingresos financieros, alcanzó los US\$ -20,31 millones, mientras que el resultado al cierre de diciembre de 2014 alcanzó US\$ -14,69 millones. La variación de este resultado se genera por mayores egresos financieros por US\$ 4,21 millones y por menores ingresos financieros por US\$ 1,41 millones.

Con respecto a los impuestos, éstos tuvieron un efecto negativo de US\$ 17,82 millones al cierre de diciembre de 2015, lo que representa una diferencia positiva de US\$ 27,22 millones respecto al gasto por impuesto de US\$ 45,04 millones del mismo período del año 2014. Esta diferencia se debe principalmente por el gasto diferido positivo por impuestos relativos a la creación y reversión de las diferencias temporarias por US\$ 13,96 millones, por el ajuste positivo al impuesto corriente del período anterior por US\$ 9,41 millones y por el menor gasto por impuestos corrientes por US\$ 3,83 millones.

La utilidad neta atribuible a los accionistas de Molymet consolidado, a diciembre de 2015, fue de US\$ 49,42 millones, representando un aumento en comparación a la pérdida neta de US\$ 509,36 millones registrada en el ejercicio 2014. Esta variación se explica, en gran parte, a que el resultado en la participación de ganancias (pérdidas) de asociadas, presentó un aumento de US\$ 541,03 millones con respecto al mismo período de 2014, pasando de una pérdida por US\$ 561,15 millones al 31 de diciembre de 2014 a US\$ 20,12 millones negativos al 31 de diciembre de 2015.

Las ganancias (pérdidas) acumuladas al 31 de diciembre de 2015, alcanzaron los US\$ 24,11 millones. Este valor se explica por el resultado del período de US\$ 49,42 millones, menos la provisión de dividendo por US\$ 16,07 millones y las pérdidas acumuladas al 31 de diciembre de 2014 por US\$ 9,24 millones.

Al 31 de diciembre de 2015, el EBITDA alcanzó los US\$ 158,06 millones, en línea con los US\$ 158,23 millones obtenidos el año 2014. Cabe mencionar que el cálculo del EBITDA no se ve afectado por la participación en el resultado de asociadas.

A continuación se presentan los principales Indicadores Financieros al 31 de diciembre de 2015:

ÍNDICE	DICIEMBRE 2014	DICIEMBRE 2015
Rentabilidad del Patrimonio <sup>1</sup>	-71,67%	9,79%
Rentabilidad del Activo <sup>2</sup>	-32,11%	3,59%
Rentabilidad Activo Operacional <sup>3</sup>	-55,92%	7,89%
Utilidad por Acción (USD x Acción) <sup>4</sup>	-3,83	0,37

(1) Corresponde a la utilidad neta dividida por el patrimonio promedio de los últimos 2 períodos/ejercicios.

(2) Corresponde a la utilidad neta dividida por el total de activos promedio de los últimos 2 períodos/ejercicios.

(3) Corresponde a la utilidad neta dividida por el total de activos no corrientes promedio de los últimos 2 períodos/ejercicios.

(4) Corresponde a la utilidad neta dividida por el total de acciones suscritas y pagadas.

### 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 2015, de US\$ 80,22 millones comparado con los US\$ 105,66 millones al cierre de diciembre de 2014. El ingreso por venta al cierre del 2015 fue de US\$ 445,03 millones comparado con los US\$ 789,21 millones del mismo período 2014. A su vez, los costos de venta al 31 de diciembre de 2015 llegaron a US\$ 364,81 millones, mientras que al 31 de diciembre de 2014 fue de US\$ 683,55 millones.

El margen bruto de Molymet S.A. de C.V. (Planta México) fue de US\$ 22,60 millones al cierre de diciembre de 2015, a diferencia del ejercicio 2014, que tuvo un margen de US\$ 21,28 millones. El ingreso por venta acumulado durante el año 2015 fue de US\$ 145,97 millones comparado con los US\$ 50,85 millones del mismo período de 2014. A su vez, los costos de venta al 31 de diciembre de 2015 llegaron a US\$ 123,67 millones, mientras que en el mismo período del año 2014 alcanzaron los US\$ 29,57 millones. A partir del año 2015, Molymet cambió su modelo de negocios, pasando principalmente de la maquila, a la posición propia.

Sadaci N.V. (Planta Bélgica) tuvo como margen bruto, al 31 de diciembre de 2015, de US\$ 28,16 millones, comparado con los US\$ 30,98 millones alcanzados en el mismo ejercicio en 2014. Los ingresos por venta al cierre de diciembre de 2015 alcanzaron los US\$ 164,14 millones, en comparación con los US\$ 296,63 millones al año 2014. Los costos de venta al 31 de diciembre de 2015 fueron US\$ 135,98 millones, mientras que al 31 de diciembre de 2014 llegaron a los US\$ 265,66 millones.

Molynor S.A. (Planta Mejillones, Chile) tuvo un margen bruto de US\$ 41,14 millones al 31 de diciembre de 2015, comparado con los US\$ 28,66 millones del mismo período de 2014. El ingreso por venta al cierre de diciembre de 2015 fue de US\$ 79,64 millones, siendo que en el ejercicio anterior fueron de US\$ 65,47 millones. A su vez, los costos de venta al 31 de diciembre de 2015 llegaron a US\$ 38,51 millones, a diferencia de los US\$ 36,81 millones alcanzados durante el mismo período de 2014.

CM Chemiemetall GMBH (Planta Alemania) tuvo un margen bruto de US\$ 4,86 millones al 31 de diciembre de 2015, a diferencia de los US\$ 5,40 millones al cierre de diciembre de 2014. Los ingresos por venta acumulados durante el año 2015 alcanzaron los US\$ 37,95 millones, mientras que al mismo periodo anterior fueron de US\$ 45,97 millones. A su vez, los costos de venta al 31 de diciembre de 2015 llegaron a US\$ 33,09 millones, a diferencia de los US\$ 40,58 millones a diciembre de 2014.

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 2015 un margen bruto negativo de US\$ 3,08 millones, un 85,54% menor en comparación con el margen bruto negativo de US\$ 1,66 millones registrados en el mismo periodo de 2014.

#### **IV. INVERSIÓN DE MOLYMET EN MOLYCORP INC.**

Desde marzo de 2012, Molymer es partícipe de la industria de las Tierras Raras a través de la compañía estadounidense Molycorp Inc. Al 31 de diciembre de 2015, Molymer tiene una inversión total contable de US\$ 1,07 millones.

Molycorp es una empresa estadounidense dedicada a la extracción, procesamiento y comercialización de Tierras Raras y Metales Raros.

Con fecha 14 de octubre de 2015, se hizo efectiva la renuncia de los señores Michael Schwarzkopf y John Graell al Directorio de la asociada Molycorp Inc. Se hace presente que don Michael Schwarzkopf es Director de Molymer y don John Graell es su Presidente Ejecutivo.

La inversión de Molymer en Molycorp, hasta el 30 de junio de 2015, fue registrada bajo el método de la participación. Según la NIC 28, considerando que Molymer dejó de tener influencia significativa sobre dicha sociedad, a contar del 30 de septiembre de 2015, la inversión se ha reclasificado desde el rubro "Inversiones contabilizadas usando el método de la participación" y ha quedado valorizada al valor razonable y se presenta en el rubro "Otros activos financieros, corriente". Al reconocer el valor razonable de la inversión, al 31 de diciembre de 2015, se ha considerado el valor transado de la acción cuyo valor de mercado a la fecha fue de US\$ 0,0230, quedando el valor contable de la inversión en US\$ 1,07 millones.

El efecto en el Estado de Resultados al cierre de diciembre de 2015 por la inversión de Molymer en Molycorp, fue una pérdida por US\$ 17,25 millones. Este valor se explica por la diferencia en el valor contable de la inversión en diciembre de 2015 con respecto al valor en diciembre de 2014, la cual asciende a una pérdida por US\$ 13,23 millones, por el efecto negativo del deterioro sobre la inversión en bonos convertibles en acciones por US\$ 2,57 millones, y por el efecto en patrimonio (otras reservas) por US\$ 1,45 millones.

Con fecha 25 de junio de 2015 Molycorp, Inc. informó la suscripción de un acuerdo de apoyo para su re-estructuración financiera y la presentación de una petición voluntaria de acogerse al Capítulo 11 de la Ley de Quiebras de los Estados Unidos de América, en la Corte de Quiebras para el Distrito de Delaware. En la misma fecha, Molycorp Inc, informó que su acción pasará a cotizarse en el mercado extrabursátil over-the-counter (OTC) bajo el símbolo MCP IQ. Al 31 de diciembre de 2015, la compañía continúa en este proceso.

El 22 de julio de 2015, la Corte de Quiebras aprobó la propuesta de financiamiento presentada por parte de Oaktree Capital Management con el objeto de financiar las operaciones de la compañía. Este financiamiento alcanza a US\$ 130 millones y permitirá a Molycorp aumentar su liquidez, reducir costos y le entrega tiempo adicional para alcanzar su plan de reestructuración.

El 20 de noviembre de 2015, de conformidad a lo establecido por la Corte de Quiebras del Distrito de Delaware, de los Estados Unidos de América, Molibdenos y Metales presentó ante dicha Corte una Notificación de Intención de Venta de hasta 12.500.000 acciones de su coligada Molycorp, Inc. Además, con fecha 24 de noviembre de 2015, informó a la U.S. Securities and Exchange Commission (SEC) tal intención de venta.

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Análisis Razonado de los Estados Financieros Consolidados

### V. ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO DE MOLYMET

MILLONES DE USD	DICIEMBRE 2014	DICIEMBRE 2015	VARIACIÓN DIC. 2014 / DIC. 2015	
			MM US\$	%
Activo Corriente	765,06	733,75	-31,31	-4,09%
Activo No Corriente	649,67	603,70	-45,97	-7,08%
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>1.414,73</b>	<b>1.337,45</b>	<b>-77,28</b>	<b>-5,46%</b>
Pasivos Corrientes	232,38	131,79	-100,59	-43,29%
Pasivos No Corrientes	690,07	688,31	-1,76	-0,26%
Patrimonio Neto	492,28	517,35	25,07	5,09%
<b>TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO</b>	<b>1.414,73</b>	<b>1.337,45</b>	<b>-77,28</b>	<b>-5,46%</b>

#### 1. Activos

Al 31 de diciembre de 2015, los activos totales de la compañía presentan una disminución de US\$ 77,28 millones respecto al cierre de diciembre de 2014. Esto se debe principalmente a:

Los activos corrientes disminuyeron, al 31 de diciembre de 2015, en US\$ 31,31 millones con respecto al cierre de diciembre de 2014. Esto se ve reflejado principalmente por la disminución en inventarios por US\$ 88,38 millones, en cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes por US\$ 56,82 millones, y en efectivo y equivalentes al efectivo por US\$ 36,69. Lo anterior no fue compensado por el aumento en otros activos financieros corrientes por US\$ 140,45 millones.

Los activos no corrientes presentan una disminución, a diciembre de 2015, de US\$ 45,97 millones con respecto al cierre de 2014, explicados principalmente por la disminución en inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación por US\$ 36,24 millones, en propiedades, plantas y equipos por US\$ 26,46 millones, y en otros activos financieros no corrientes por US\$ 4,07 millones. Lo anterior no fue compensado por un aumento de los inventarios no corrientes por US\$ 22,98 millones.

#### 2. Pasivos

Al cierre de diciembre de 2015, el total de pasivos corrientes y no corrientes de la compañía disminuyó en US\$ 102,35 millones respecto al cierre de 2014. Esto se debe principalmente a:

Los pasivos corrientes disminuyeron, a diciembre de 2015, en US\$ 100,59 millones con respecto al cierre de diciembre de 2014, explicados principalmente por la disminución en otros pasivos financieros corrientes por US\$ 64,79 millones y en cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar por US\$ 46,71 millones, lo que no fue compensado por el aumento en otros pasivos no financieros corrientes por US\$ 15,03 millones.

Los pasivos no corrientes disminuyeron, a diciembre de 2015, en US\$ 1,76 millones, con respecto al cierre de diciembre de 2014, explicados principalmente por la disminución en otros pasivos financieros no corrientes por US\$ 4,46 millones y en provisiones no corrientes por beneficios a los empleados por US\$ 1,40 millones, lo que no fue compensado por el aumento en pasivo por impuestos diferidos por US\$ 4,36 millones.

#### 3. Patrimonio

El patrimonio neto, al cierre de diciembre de 2015, registró un aumento US\$ 25,07 millones, con respecto al cierre del año 2014, explicados principalmente por un aumento en ganancias acumuladas por US\$ 33,35 millones.

## 4. Covenants

Con respecto a los Covenants de la compañía, estos son:

ACREEDORES	COVENANT	CONDICIÓN	31/12/2014	30/09/2015	31/12/2015	VIGENCIA
Línea de Crédito Crédito Sindicado Bonos: Chile - México	Patrimonio Mínimo (mm US\$)	≥ 300	494	506	517	01/06/2028
Línea de Crédito Crédito Sindicado Bonos: Chile - México	EBITDA / Gastos Financieros Netos	≥ 5,00	10,78	6,64	7,78	01/06/2028
Bonos: Chile - México	Nivel de Endeudamiento	≤ 1,75	1,27	1,11	1,16	01/06/2028
Línea de Crédito Crédito Sindicado	Deuda Neta Ajustada / EBITDA	≤ 3,00	0,17	-0,28	-0,46	09/12/2019
Línea de Crédito Crédito Sindicado	Pasivos Totales Netos / Patrimonio	≤ 1,75	0,52	0,28	0,24	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 2015, los covenants se cumplen.

## 5. Ratios Financieros

ÍNDICE	DICIEMBRE 2014	DICIEMBRE 2015	VARIACIÓN % DIC. 2014 / DIC. 2015
Deuda Neta / EBITDA	1,99	0,93	-53,27%
Razón de endeudamiento 1	1,87	1,59	-14,97%
% Pasivo Corto Plazo	25,19%	16,07%	-36,20%
% Pasivo Largo Plazo	74,81%	83,93%	12,19%
EBITDA / Gastos Financieros 2	6,75	5,72	-15,26%
Liquidez Corriente 3	3,29	5,57	69,30%
Razón ácida 4	2,23	4,36	95,52%

(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, dividido por el total de pasivos corrientes.

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Análisis Razonado de los Estados Financieros Consolidados

Con respecto a los índices anteriores, podemos señalar que:

- i. El ratio Deuda Neta a EBITDA disminuyó un 53,27% entre diciembre del año 2014 y diciembre de 2015, alcanzando un valor de 0,93 veces. A juicio de la administración, este valor corresponde a niveles completamente apropiados para la compañía. La razón de endeudamiento de la compañía disminuyó un 14,97% respecto de diciembre de 2014, alcanzando a diciembre de 2015 un valor de 1,59.
- ii. La razón de cobertura de la compañía disminuyó un 15,26%, pasando de 6,75 veces al cierre del año 2014 a 5,72 veces a diciembre de 2015.
- iii. El índice de liquidez corriente de la sociedad al cierre de diciembre de 2015 alcanza a 5,57 veces, aumentando en un 69,30% respecto de las 3,29 veces de diciembre de 2014. La razón ácida aumentó en un 95,52%, pasando de 2,23 veces al cierre de diciembre de 2014 a 4,36 veces a diciembre de 2015.

### 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 Molymet 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.

Debido a la caída en el precio promedio del molibdeno, con respecto al cierre de diciembre de 2014, se redujeron las necesidades por capital de trabajo.

Molymet disminuyó su deuda total, quedando con una deuda consolidada, a diciembre de 2015, de US\$ 622,55 millones, un 10,03% menor a la que mantenía a diciembre de 2014 por US\$ 691,93 millones. Cabe destacar también que al cierre de diciembre de 2015 la deuda es principalmente de largo plazo.

A su vez, Molymet aumentó su caja de US\$ 377,21 millones a diciembre de 2014 a US\$ 476,89 millones a diciembre de 2015, principalmente debido a las menores necesidades por capital de trabajo, lo que se tradujo en un mayor flujo de caja operacional.

La deuda neta consolidada a diciembre de 2015 disminuyó en un 53,72%, pasando de US\$ 314,72 millones en diciembre de 2014, a US\$ 145,66 millones en diciembre de 2015. Esto se explica principalmente por el aumento en los niveles de caja dado las menores necesidades por capital de trabajo.

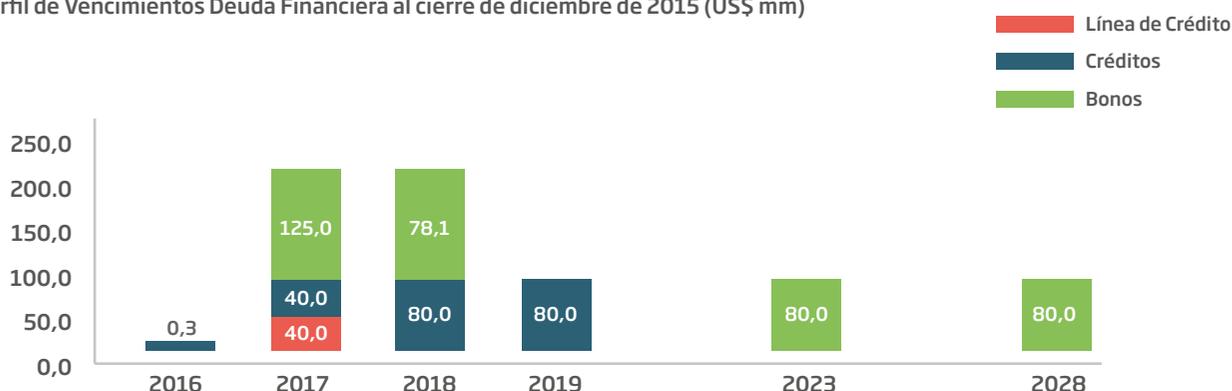
Con fecha 28 de septiembre de 2015, la filial Molymex S.A. de C.V suscribió una línea de crédito comprometida con la entidad canadiense The Bank of Nova Scotia, por un plazo de 18 meses y por hasta US\$ 60,00 millones. Molibdenos y Metales S.A. tomó parte en dicho contrato como garante de las obligaciones de su filial. Al 31 de diciembre de 2015, se ha efectuado un único desembolso con cargo a la línea de crédito por US\$ 40,00 millones. El motivo de esta línea, es poder financiar el aumento en las necesidades de capital de trabajo de la filial, debido al cambio en su modelo de negocios, pasando principalmente de la maquila, a la posición propia.

En cuanto a las actividades financieras de las demás filiales que Molymet consolida, éstas no presentan información relevante al cierre de diciembre de 2015. 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 2015:

Perfil de Vencimientos Deuda Financiera al cierre de diciembre de 2015 (US\$ mm)



## 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 2015, 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.

La inversión de Molymer en Molycorp, hasta el 30 de junio de 2015, fue registrada bajo el método de la participación. Según la NIC 28, considerando que Molymer dejó de tener influencia significativa sobre dicha sociedad, a contar del 30 de septiembre de 2015, la inversión se ha reclasificado desde el rubro "Inversiones contabilizadas usando el método de la participación" y ha quedado valorizada al valor razonable y se presenta en el rubro "Otros activos financieros, corriente". Al reconocer el valor razonable de la inversión, al 31 de diciembre, se ha considerado el valor transado de la acción cuyo valor de mercado a la fecha fue de US\$ 0,0230, quedando el valor contable de la inversión en US\$ 1,07 millones. Con fecha 25 de junio de 2015, Molycorp Inc, informó que su acción pasará a cotizarse en el mercado extrabursátil over-the-counter (OTC) bajo el símbolo MCPIQ.

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Análisis Razonado de los Estados Financieros Consolidados

### VI. FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO

MILLONES DE USD	DICIEMBRE 2014	DICIEMBRE 2015	VARIACIÓN DIC. 2014 / DIC. 2015	
			MM US\$	%
Flujos de Efectivo de actividades de Operación	\$ 56,75	\$ 206,56	\$ 149,81	↑
Flujos de Efectivo de actividades de Inversión	\$ -17,33	\$ -155,52	\$ -138,19	↓
Flujos de Efectivo de actividades de Financiamiento	\$ 150,67	\$ -84,96	\$ -235,63	↓
Efectos de las variaciones en las tasas de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	\$ -2,62	\$ -2,78	\$ -0,16	6,11%
<b>VARIACIÓN NETA FINAL DE FLUJO DE EFECTIVO</b>	<b>\$ 187,46</b>	<b>\$ -36,69</b>	<b>\$ -224,15</b>	<b>↓</b>

Las actividades de operación generaron a diciembre de 2015, un flujo de US\$ 206,56 millones, lo que representa un aumento de US\$ 149,81 millones respecto al mismo periodo de 2014. Esto se debe principalmente a las menores necesidades por capital de trabajo, lo que se tradujo en un mayor flujo de caja operacional. Lo anterior representa una disminución en los pagos a proveedores por el suministro de bienes (Molibdenita) y servicios por US\$ 506,31 millones y en los cobros procedentes de la venta de bienes y prestación de servicios por US\$ 357,23 millones.

Las actividades de inversión generaron a diciembre de 2015, un flujo negativo de US\$ 155,52 millones, lo que representa un menor flujo de inversión por US\$ 138,19 millones respecto al cierre de diciembre de 2014. Esto se debe principalmente a un aumento en la inversión en depósitos a plazo por US\$ 392,22 millones, que no fue compensado por el aumento en el rescate de estas inversiones por US\$ 211,31 millones y por la disminución en compra de propiedades, planta y equipo por US\$ 34,03 millones.

Las actividades de financiamiento generaron a diciembre de 2015, un flujo negativo de US\$ 84,96 millones, lo que representa una disminución de US\$ 235,63 millones respecto a diciembre de 2014. Esto se explica por el menor ingreso por importes procedentes de préstamos de largo plazo por US\$ 200,00 millones, por el menor importe procedente de la emisión de acciones por US\$ 84,13 millones, y por el mayor reembolso de préstamos por US\$ 22,58 millones. Lo anterior se vio compensado por el mayor ingreso por importes procedentes de préstamos de corto plazo por US\$ 142,90 millones.

El flujo de efectivo neto de la sociedad generado durante el año 2015 alcanzó los US\$ 36,69 millones negativos, US\$ 224,15 millones menor respecto al mismo ejercicio del 2014, lo que se explica principalmente por los mayores flujos de inversión y financiamiento. Lo anterior se compensa con los mayores flujos de operación percibidos durante el periodo.

### VII. HECHOS RELEVANTES

Hechos relevantes al 31 de diciembre de 2015:

- Con fecha 30 de marzo de 2015, se informó como hecho esencial, que con fecha 27 de marzo de 2015, y de conformidad a lo dispuesto en el artículo 37 de la ley 18.046 sobre Sociedades Anónimas se notificó la renuncia del señor Carlos Hurtado Ruiz-Tagle al cargo de Director y Presidente de Molibdenos y Metales S.A. Informándose que dicha renuncia se haría efectiva a contar del 31 de marzo de 2015.
- Con fecha 31 de marzo de 2015, se informó como hecho esencial que el Directorio de la Sociedad, en sesión N° 910 de fecha 30 de marzo de 2015, tomó conocimiento y aprobó por unanimidad los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2014.

Según se informó en tal oportunidad, los referidos Estados Financieros, a pesar de los buenos resultados del negocio tradicional de Molymet que presentaba a esa fecha un aumento del Ebitda de un 43,56% con respecto al 2013, esto es, pasando de US\$ 110 millones a US\$ 158 millones, registraron una pérdida neta atribuible a los propietarios de Molymet de US\$ 507,66 millones. Dicha pérdida registrada se explicó principalmente por los efectos derivados de la inversión en la sociedad Molycorp, Inc., que presentó un efecto negativo de US\$ 563,42 millones.

Según se hizo presente en el hecho esencial, respecto de la inversión en Molycorp, Inc., los efectos negativos acumulados alcanzaron aproximadamente a un 97% de la inversión inicial, por lo que el valor contable de la inversión, al 31 de diciembre de 2014, fue de US\$ 17,45 millones.

Se precisó adicionalmente, que Molibdenos y Metales S.A. ingresó a la propiedad de Molycorp, Inc., en marzo de 2012, registrando al 31 de diciembre de 2014, una participación de 19,51% en la propiedad de Molycorp, Inc., siendo su principal accionista.

Se hizo presente que, tratándose de una asociada, el resultado de Molycorp no afecta el resultado operacional de Molymet y que los Covenants de la deuda vigente de Molymet se cumplen al cierre del ejercicio 2014.

3. Por medio de hecho esencial de fecha 31 de marzo de 2015, se informó que el Directorio de la Sociedad, por la unanimidad de sus miembros, en sesión N° 910, celebrada el 30 de marzo de 2015, acordó citar a los señores accionistas de Molibdenos y Metales S.A. a Junta Ordinaria de Accionistas, para el día 24 de abril de 2015, a las 15:00 horas, en la Planta Industrial MolybmetNos, ubicada en Avenida Peñuelas 0258, comuna de San Bernardo, con el objeto 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 2014.
  - b) Elección de Directorio y determinación de su remuneración.
  - c) Fijar la remuneración del Comité de Directores y determinación de su presupuesto.
  - d) Designar a los auditores externos para el período 2015.
  - e) Designar los clasificadores privados de riesgo para el período 2015.
  - f) Determinar el periódico donde deberán publicarse las citaciones a Juntas de Accionistas de la Sociedad.
  - g) Información de las operaciones con partes relacionadas prevista en la Ley N° 18.046 sobre Sociedades Anónimas.
  - h) Tratar otras materias de interés social de competencia de la Junta Ordinaria conforme a la Ley y al Estatuto Social.
4. Con fecha 24 de abril de 2015, se celebró la 39ª Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad, en la cual:
  - a) Se aprobó la memoria anual, balance y los estados financieros de la Sociedad al 31 de diciembre de 2014, así como el informe de los auditores externos señores PricewaterhouseCoopers;
  - b) Fueron elegidos como integrantes del Directorio por un período estatutario de tres años, los señores George Anastassiou Mustakis, José Miguel Barriga Gianoli, Raúl Álamos Letelier, Fernando Alliende Correa, Gonzalo Ibáñez Langlois, Jorge Gabriel Larraín Bunster, Alberto Pirola Gianoli, Eduardo Guilisasti Gana, Michael Schwarzkopf y Bernhard Schretter;
  - c) Se acordó la remuneración de los Directores y del Comité de Directores de la Sociedad y determinó el presupuesto anual para este último;
  - d) Se acordó publicar en el diario La Segunda, los avisos a citación a Juntas de Accionistas de la Sociedad; y
  - e) Se designó como auditores externos para el año 2015 a PricewaterhouseCoopers;
5. El directorio, en sesión N° 911, celebrada con fecha 24 de abril de 2015, resolvió:
  - a) Designar a don George Anastassiou Mustakis y a don José Miguel Barriga Gianoli, como Presidente y Vicepresidente del Directorio respectivamente;
  - b) Designar a don Michael Schwarzkopf, Gonzalo Ibáñez Langlois y a don Raúl Álamos Letelier como integrantes del Comité de Directores contemplado en el artículo 50 bis de la Ley sobre Sociedades Anónimas;
  - c) Designar como Clasificadores Privados de Riesgos, para el año 2015, a las empresas Feller Rate Clasificadora de Riesgo y Fitch Ratings para la clasificación local; y, Standard & Poor´s y Fitch Ratings para la clasificación internacional.
6. Con fecha 27 de abril de 2015, se informó como hecho esencial que Molibdenos y Metales S.A. mantiene su condición de Investment Grade en el mercado internacional, es decir, igual o superior a BBB-, obtenida el año 2007, al ser confirmado su rating por las correspondientes Clasificadoras de Riesgo. En efecto, Standard & Poor´s, con fecha 20 de abril de 2015, confirmó el rating BBB- de la sociedad, en tanto que Fitch Ratings, con fecha 24 de abril de 2015, mantuvo el rating BBB; en ambos casos con un pronóstico estable.
7. Con fecha 1º de Junio de 2015, se comunicó como hecho esencial que a las 00:00 horas de ese día, el personal afiliado al Sindicato de Trabajadores N°1 de la Planta MolybmetNos, ubicada en la localidad de Nos, comuna de San Bernardo, Santiago, paralizó sus actividades e inició una huelga legal, tras rechazar la propuesta formulada por la Empresa en el marco del proceso de negociación colectiva vigente. Se informó también en tal oportunidad, que las unidades productivas se encontraban en actividades de mantención y que, en todo caso, el cumplimiento de los compromisos comerciales adquiridos por la Empresa con sus clientes y proveedores se encontraba asegurado.
8. Con fecha 7 de junio de 2015, se comunicó como hecho esencial, que con fecha 6 de junio de 2015, el Sindicato de Trabajadores N°1 de la Planta MolybmetNos, ubicada en la localidad de Nos, comuna de San Bernardo, Santiago, y la Empresa, suscribieron un nuevo contrato Colectivo que regulará las condiciones comunes de trabajo y remuneración por un período de cuatro años, esto es, hasta el 31 de mayo de 2019. Se comunicó además en tal oportunidad, que en consecuencia los trabajadores depusieron la huelga y se reincorporaron a sus labores habituales a partir del turno A del día 7 de junio y la Planta normalizó la operación de la totalidad de sus unidades productivas.
9. Con fecha 26 de junio de 2015 se comunicó como hecho esencial, que con fecha 25 de junio de 2015 la asociada Molycorp, Inc. informó la suscripción de un acuerdo de apoyo para su re-estructuración financiera y la presentación de una petición voluntaria de acogerse al Capítulo 11 de la Ley de Quiebras de los Estados Unidos de América, en la Corte de Quiebras para el Distrito de Delaware. En la misma fecha, Molycorp Inc, informó que su acción pasará a cotizarse en el mercado extrabursátil bajo el símbolo MCPQ. La compañía, además, esperaba a esa fecha ser notificada de la remoción de su acción (delisting) de la Bolsa de Valores de Nueva York. Se comunicó también que Molibdenos y Metales S.A. ingresó a la propiedad de Molycorp, Inc. en marzo de 2012. Al 31 de marzo de 2015, Molybmet S.A. tenía un 18,14% de la propiedad de esa compañía, con una inversión total contable de US\$ 17,99 millones. Tal inversión sufrió un deterioro del 97%, disminuyendo de un total de US\$ 598,83 millones a US\$17,45 millones al 31 de diciembre de 2014. Todo ello debidamente informado en los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2014 y Estados Financieros Consolidados Intermedios al 31 de marzo de 2015.

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Análisis Razonado de los Estados Financieros Consolidados

10. Con fecha 1 de octubre de 2015, se comunicó como hecho esencial, que con fecha 28 de septiembre de 2015, la filial mexicana de Molibdenos y Metales S.A., Molymex S.A. de C.V., 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. Molibdenos y Metales S.A. tomó parte en dicho contrato como garante de las obligaciones de su filial, Molymex S.A. de C.V. Según se informó, la línea de crédito tiene un plazo de vigencia de 18 meses, contados desde la fecha de suscripción de dicho contrato, fecha en la cual deberán pagarse a más tardar, todos los montos que se hubieren desembolsado con cargo a ella. La tasa de interés por los créditos otorgados conforme al contrato, corresponde a la tasa Libo o a la tasa Base, más un margen aplicable de 0,485% anual. El primer desembolso con cargo a la línea de crédito fue efectuado el día 30 de septiembre de 2015, por el monto de US\$40.000.000.-
11. Con fecha 14 de octubre de 2015, se informó que con esa misma fecha, se hizo efectiva la renuncia de los señores Michael Schwarzkopf y John Graell Moore al directorio de la asociada Molycorp, Inc., haciéndose presente que don Michael Schwarzkopf es director de Molibdenos y Metales S.A., y que don John Graell Moore es su Presidente Ejecutivo. Asimismo, se informó que desde junio de 2015, la asociada Molycorp, Inc. se encuentra acogida al Capítulo 11 de la Ley de Quiebras de los Estados Unidos de América, en la Corte de Quiebras para el Distrito de Delaware y su acción se cotiza en el mercado extrabursátil bajo el símbolo MCPIQ. En el hecho esencial, se dejó constancia que Molibdenos y Metales S.A. ingresó a la propiedad de Molycorp, Inc. en marzo de 2012, indicándose también, que al 30 de junio de 2015, Molymet S.A. mantenía un 18,01% de la propiedad de esa compañía, con una inversión total contable de US\$4,23 millones. Se hizo presente que dicha inversión sufrió un deterioro, disminuyendo de un total de US\$598,83 millones a US\$4,23 millones al 30 de junio de 2015. Según se señaló, todo ello ha sido debidamente informado en los Estados Financieros Consolidados Intermedios al 30 de junio de 2015.
12. Con fecha 25 de noviembre de 2015, a través del respectivo hecho esencial, se informó que el 20 de noviembre de 2015, de conformidad a lo establecido por la Corte de Quiebras del Distrito de Delaware, de los Estados Unidos de América, Molibdenos y Metales presentó ante dicha Corte una Notificación de Intención de Venta de hasta 12.500.000 acciones de su coligada Molycorp, Inc. Además, con fecha 24 de noviembre de 2015, informó a la U.S. Securities and Exchange Commission (SEC) tal intención de venta.

Molibdenos y Metales S.A. adquirió tales 12.500.000 acciones de Molycorp, Inc. a través de un Securities Purchase Agreement (SPA), celebrado con Molycorp, Inc. el 31 de enero de 2012, y que se contienen en el Certificado de Acciones N° ZQ00000132.

Se hizo presente que desde junio de 2015 la asociada Molycorp, Inc. se encuentra acogida al Capítulo 11 de la Ley de Quiebras de los Estados Unidos de América, en la Corte de Quiebras para el Distrito de Delaware y su acción se cotiza en el mercado extrabursátil bajo el símbolo MCPIQ.

Se dejó constancia que Molibdenos y Metales S.A. ingresó a la propiedad de Molycorp, Inc., en marzo de 2012 y, al 30 de septiembre de 2015, posee un porcentaje cercano al 20% de la propiedad de esta compañía.

### Hechos relevantes posteriores al cierre de diciembre de 2015:

1. El Directorio con fecha 26 de enero de 2016, ha aprobado los presentes estados financieros y ha autorizado su divulgación.

## VIII. ANALISIS DE LOS RIESGOS DE MERCADO

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 con relación a precio de las materias primas, tipo de cambio, solvencia y liquidez, y tasas de interés.

### • 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:

En noviembre del año 2008 el Directorio aprobó la Política Corporativa de Gestión del Riesgo Financiero, especificándose como objetivo de la misma, resguardar en todo momento la estabilidad y sustentabilidad financiera de Molymet y sus filiales.

En términos generales, la mencionada política específica las directrices de gestión definidas en relación con todos aquellos componentes de incertidumbre financiera que han sido comprobados relevantes en las operaciones de Molymet y sus filiales, y determina cómo el Grupo está organizado para tales efectos. Simultáneamente, se define como propósito de las actividades de gestión del riesgo financiero llevadas a cabo, resguardar en todo momento la estabilidad y sustentabilidad financiera de Molymet y sus filiales, tanto bajo condiciones normales como también excepcionales.

#### Riesgo por tipo de cambio.

En Molymet este aspecto está controlado por las operaciones con instrumentos derivados que se efectúan para cubrir la posición en moneda extranjera de la sociedad.

Cabe señalar que el 99,95% de la deuda de la empresa está expresada en moneda funcional, es decir, dólar americano.

#### Riesgo de solvencia y liquidez.

Molymet administra este riesgo a través de una apropiada distribución de los plazos y volumen de los montos adeudados. Asimismo, mantiene niveles de liquidez suficientes que le permiten en todo momento estar preparado para solventar sus obligaciones financieras, su plan de inversión, variaciones en el capital de trabajo requerido y también para poder tomar las oportunidades de inversión y adquisición que presente el mercado.

Cabe señalar que dadas las buenas prácticas que la compañía ha implementado en sus políticas financieras internas, actualmente Molymet

2015

MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## Análisis Razonado de los Estados Financieros Consolidados

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 A+ (Fitch Ratings y Feller Rate), lo que cumple los objetivos en términos de rating crediticio de Moly met, 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.

Además, a la fecha Moly met ha cumplido con todos los requerimientos externos, tanto en sus contratos de financiamiento como en sus emisiones de bonos.

### Riesgo por tasa de interés.

Este aspecto está controlado por las operaciones swap de tasas de interés que se efectúan precisamente para cubrir este riesgo, que junto al alto índice de cobertura de gastos financieros de la compañía, permiten tener una baja exposición al riesgo de variación de tasa de interés. Al 31 de diciembre de 2015, del total de la deuda, el 60,28% está en tasa fija. Cabe destacar que la emisión de Bonos en México a 10 años se encuentra a tasa fija durante los primeros 5 años, y a partir del año 2018 tiene tasa variable.

### • Riesgo Operacional:

Moly met, para sus negocios de molibdeno y renio, no tiene minas y su abastecimiento depende de contratos con distintos proveedores.

Moly met 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, Moly met 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 Moly met 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 Moly met 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 Moly met sigue participando activamente en los planes de vigilancia ambiental requeridos por la autoridad.

A su vez, Moly met continúa invirtiendo en renovación y actualización de equipos para el control de emisiones.

Moly met 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.

## HECHOS RELEVANTES CONSOLIDADOS

### HECHOS RELEVANTES FECU AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015

1. Con fecha 30 de marzo de 2015, se informó como hecho esencial, que con fecha 27 de marzo de 2015, y de conformidad a lo dispuesto en el artículo 37 de la ley 18.046 sobre Sociedades Anónimas se notificó la renuncia del señor Carlos Hurtado Ruiz-Tagle al cargo de Director y Presidente de Molibdenos y Metales S.A. Informándose que dicha renuncia se haría efectiva a contar del 31 de marzo de 2015.
2. Con fecha 31 de marzo de 2015, se informó como hecho esencial que el Directorio de la Sociedad, en sesión N° 910 de fecha 30 de marzo de 2015, tomó conocimiento y aprobó por unanimidad los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2014.

Según se informó en tal oportunidad, los referidos Estados Financieros, a pesar de los buenos resultados del negocio tradicional de Molymet que presentaba a esa fecha un aumento del Ebitda de un 43,56% con respecto al 2013, esto es, pasando de US\$ 110 millones a US\$ 158 millones, registraron una pérdida neta atribuible a los propietarios de Molymet de US\$ 507,66 millones. Dicha pérdida registrada se explicó principalmente por los efectos derivados de la inversión en la sociedad Molycorp, Inc., que presentó un efecto negativo de US\$ 563,42 millones.

Según se hizo presente en el hecho esencial, respecto de la inversión en Molycorp, Inc., los efectos negativos acumulados alcanzaron aproximadamente a un 97% de la inversión inicial, por lo que el valor contable de la inversión, al 31 de diciembre de 2014, fue de US\$ 17,45 millones.

Se precisó adicionalmente, que Molibdenos y Metales S.A. ingresó a la propiedad de Molycorp, Inc., en marzo de 2012, registrando al 31 de diciembre de 2014, una participación de 19,51% en la propiedad de Molycorp, Inc., siendo su principal accionista.

Se hizo presente que, tratándose de una asociada, el resultado de Molycorp no afecta el resultado operacional de Molymet y que los Covenants de la deuda vigente de Molymet se cumplen al cierre del ejercicio 2014.

3. Por medio de hecho esencial de fecha 31 de marzo de 2015, se informó que el Directorio de la Sociedad, por la unanimidad de sus miembros, en sesión N° 910, celebrada el 30 de marzo de 2015, acordó citar a los señores accionistas de Molibdenos y Metales S.A. a Junta Ordinaria de Accionistas, para el día 24 de abril de 2015, a las 15:00 horas, en la Planta Industrial MolymetNos, ubicada en Avenida Peñuelas 0258, comuna de San Bernardo, con el objeto 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 2014.
  - b) Elección de Directorio y determinación de su remuneración.
  - c) Fijar la remuneración del Comité de Directores y determinación de su presupuesto.
  - d) Designar a los auditores externos para el período 2015.
  - e) Designar los clasificadores privados de riesgo para el período 2015.
  - f) Determinar el periódico donde deberán publicarse las citaciones a Juntas de Accionistas de la Sociedad.
  - g) Información de las operaciones con partes relacionadas prevista en la Ley N° 18.046 sobre Sociedades Anónimas.
  - h) Tratar otras materias de interés social de competencia de la Junta Ordinaria conforme a la Ley y al Estatuto Social.

**2015**  
**MOLIBDENOS Y METALES S.A.**

## Hechos Relevantes Consolidados

4. Con fecha 24 de abril de 2015, se celebró la 39ª Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad, en la cual:
  - a) Se aprobó la memoria anual, balance y los estados financieros de la Sociedad al 31 de diciembre de 2014, así como el informe de los auditores externos señores PricewaterhouseCoopers;
  - b) Fueron elegidos como integrantes del Directorio por un período estatutario de tres años, los señores George Anastassiou Mustakis, José Miguel Barriga Gianoli, Raúl Álamos Letelier, Fernando Alliende Correa, Gonzalo Ibáñez Langlois, Jorge Gabriel Larraín Bunster, Alberto Pirola Gianoli, Eduardo Guilisasti Gana, Michael Schwarzkopf y Bernhard Schretter;
  - c) Se acordó la remuneración de los Directores y del Comité de Directores de la Sociedad y determinó el presupuesto anual para este último;
  - d) Se acordó publicar en el diario La Segunda, los avisos a citación a Juntas de Accionistas de la Sociedad; y
  - e) Se designó como auditores externos para el año 2015 a PricewaterhouseCoopers;
  
5. El directorio, en sesión N° 911, celebrada con fecha 24 de abril de 2015, resolvió:
  - a) Designar a don George Anastassiou Mustakis y a don José Miguel Barriga Gianoli, como Presidente y Vicepresidente del Directorio respectivamente;
  - b) Designar a don Michael Schwarzkopf, Gonzalo Ibáñez Langlois y a don Raúl Álamos Letelier como integrantes del Comité de Directores contemplado en el artículo 50 bis de la Ley sobre Sociedades Anónimas;
  - c) Designar como Clasificadores Privados de Riesgos, para el año 2015, a las empresas Feller Rate Clasificadora de Riesgo y Fitch Ratings para la clasificación local; y, Standard & Poor´s y Fitch Ratings para la clasificación internacional.
  
6. Con fecha 27 de abril de 2015, se informó como hecho esencial que Molibdenos y Metales S.A. mantiene su condición de Investment Grade en el mercado internacional, es decir, igual o superior a BBB-, obtenida el año 2007, al ser confirmado su rating por las correspondientes Clasificadoras de Riesgo. En efecto, Standard & Poor´s, con fecha 20 de abril de 2015, confirmó el rating BBB- de la sociedad, en tanto que Fitch Ratings, con fecha 24 de abril de 2015, mantuvo el rating BBB; en ambos casos con un pronóstico estable.
  
7. Con fecha 1º de Junio de 2015, se comunicó como hecho esencial que a las 00:00 horas de ese día, el personal afiliado al Sindicato de Trabajadores N°1 de la Planta MolymetNos, ubicada en la localidad de Nos, comuna de San Bernardo, Santiago, paralizó sus actividades e inició una huelga legal, tras rechazar la propuesta formulada por la Empresa en el marco del proceso de negociación colectiva vigente. Se informó también en tal oportunidad, que las unidades productivas se encontraban en actividades de mantención y que, en todo caso, el cumplimiento de los compromisos comerciales adquiridos por la Empresa con sus clientes y proveedores se encontraba asegurado.
  
8. Con fecha 7 de junio de 2015, se comunicó como hecho esencial, que con fecha 6 de junio de 2015, el Sindicato de Trabajadores N°1 de la Planta MolymetNos, ubicada en la localidad de Nos, comuna de San Bernardo, Santiago, y la Empresa, suscribieron un nuevo contrato Colectivo que regulará las condiciones comunes de trabajo y remuneración por un período de cuatro años, esto es, hasta el 31 de mayo de 2019. Se comunicó además en tal oportunidad, que en consecuencia los trabajadores depusieron la huelga y se reincorporaron a sus labores habituales a partir del turno A del día 7 de junio y la Planta normalizó la operación de la totalidad de sus unidades productivas.
  
9. Con fecha 26 de junio de 2015 se comunicó como hecho esencial, que con fecha 25 de junio de 2015 la asociada Molycorp, Inc. informó la suscripción de un acuerdo de apoyo para su re-estructuración financiera y la presentación de una petición voluntaria de acogerse al Capítulo 11 de la Ley de Quiebras de los Estados Unidos de América, en la Corte de Quiebras para el Distrito de Delaware. En la misma fecha, Molycorp Inc, informó que su acción pasará a cotizarse en el mercado extrabursátil bajo el símbolo MCPIQ. La compañía, además, esperaba a esa fecha ser notificada de la remoción de su acción (delisting) de la Bolsa de Valores de Nueva York. Se comunicó también que Molibdenos y Metales S.A. ingresó a la propiedad de Molycorp, Inc. en marzo de 2012. Al 31 de marzo de 2015, Molymet S.A. tenía un 18,14% de la propiedad de esa compañía, con una inversión total contable de US\$ 17,99 millones. Tal inversión sufrió un deterioro del 97%, disminuyendo de un total de US\$ 598,83 millones a US\$17,45 millones al 31 de diciembre de 2014. Todo ello debidamente informado en los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2014 y Estados Financieros Consolidados Intermedios al 31 de marzo de 2015.

2015  
MOLIBDENOS Y METALES S.A.  
**Hechos Relevantes  
Consolidados**

10. Con fecha 1 de octubre de 2015, se comunicó como hecho esencial, que con fecha 28 de septiembre de 2015, la filial mexicana de Molibdenos y Metales S.A., Molymer S.A. de C.V., 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. Molibdenos y Metales S.A. tomó parte en dicho contrato como garante de las obligaciones de su filial, Molymer S.A. de C.V. Según se informó, la línea de crédito tiene un plazo de vigencia de 18 meses, contados desde la fecha de suscripción de dicho contrato, fecha en la cual deberán pagarse a más tardar, todos los montos que se hubieren desembolsado con cargo a ella. La tasa de interés por los créditos otorgados conforme al contrato, corresponde a la tasa Libo o a la tasa Base, más un margen aplicable de 0,485% anual. El primer desembolso con cargo a la línea de crédito fue efectuado el día 30 de septiembre de 2015, por el monto de US\$40.000.000.-
11. Con fecha 14 de octubre de 2015, se informó que con esa misma fecha, se hizo efectiva la renuncia de los señores Michael Schwarzkopf y John Graell Moore al directorio de la asociada Molymer, Inc., haciéndose presente que don Michael Schwarzkopf es director de Molibdenos y Metales S.A., y que don John Graell Moore es su Presidente Ejecutivo. Asimismo, se informó que desde junio de 2015, la asociada Molymer, Inc. se encuentra acogida al Capítulo 11 de la Ley de Quiebras de los Estados Unidos de América, en la Corte de Quiebras para el Distrito de Delaware y su acción se cotiza en el mercado extrabursátil bajo el símbolo MCPIQ. En el hecho esencial, se dejó constancia que Molibdenos y Metales S.A. ingresó a la propiedad de Molymer, Inc. en marzo de 2012, indicándose también, que al 30 de junio de 2015, Molymer S.A. mantenía un 18,01% de la propiedad de esa compañía, con una inversión total contable de US\$4,23 millones. Se hizo presente que dicha inversión sufrió un deterioro, disminuyendo de un total de US\$598,83 millones a US\$4,23 millones al 30 de junio de 2015. Según se señaló, todo ello ha sido debidamente informado en los Estados Financieros Consolidados Intermedios al 30 de junio de 2015.
12. Con fecha 25 de noviembre de 2015, a través del respectivo hecho esencial, se informó que el 20 de noviembre de 2015, de conformidad a lo establecido por la Corte de Quiebras del Distrito de Delaware, de los Estados Unidos de América, Molibdenos y Metales presentó ante dicha Corte una Notificación de Intención de Venta de hasta 12.500.000 acciones de su coligada Molymer, Inc. Además, con fecha 24 de noviembre de 2015, informó a la U.S. Securities and Exchange Commission (SEC) tal intención de venta.

Molibdenos y Metales S.A. adquirió tales 12.500.000 acciones de Molymer, Inc. a través de un Securities Purchase Agreement (SPA), celebrado con Molymer, Inc. el 31 de enero de 2012, y que se contienen en el Certificado de Acciones N° ZQ00000132.

Se hizo presente que desde junio de 2015 la asociada Molymer, Inc. se encuentra acogida al Capítulo 11 de la Ley de Quiebras de los Estados Unidos de América, en la Corte de Quiebras para el Distrito de Delaware y su acción se cotiza en el mercado extrabursátil bajo el símbolo MCPIQ.

Se dejó constancia que Molibdenos y Metales S.A. ingresó a la propiedad de Molymer, Inc., en marzo de 2012 y, al 30 de septiembre de 2015, posee un porcentaje cercano al 20% de la propiedad de esta compañía.

2015  
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	R.U.T.	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	

**2015**  
**MOLIBDENOS Y METALES S.A.**  
**Consolidated**  
**Financial Statements**

ASSETS	2015 THUS\$	2014 THUS\$
Cash and marketable securities	475.961	372.204
Accounts receivable	80.177	136.995
Inventories	159.539	247.916
Others	18.075	7.946
<b>TOTAL CURRENT ASSETS</b>	<b>733.752</b>	<b>765.061</b>
Net property plant & equipment	473.958	500.520
Other assets	129.739	149.147
<b>TOTAL ASSETS</b>	<b>1.337.449</b>	<b>1.414.728</b>
<b>LIABILITIES &amp; CAPITAL ACCOUNTS</b>		
Borrowed from banks	41.494	18.222
Short-term public bonds	1.772	89.837
Accounts payable & accrued liabilities	88.526	124.317
<b>TOTAL CURRENT LIABILITIES</b>	<b>131.792</b>	<b>232.376</b>
Borrowed from banks	299.505	258.026
Long-term public bonds	280.650	326.588
Long term debt	108.154	105.457
<b>TOTAL LONG TERM LIABILITIES</b>	<b>688.309</b>	<b>690.071</b>
<b>CAPITAL ACCOUNTS</b>		
Capital stock & reserves	487.040	494.141
Retained earnings	24.107	(9.244)
Year end net income	51.024	(506.969)
Provisional dividends	16.072	-
Minority Interest	6.201	7.384
<b>TOTAL CAPITAL ACCOUNTS</b>	<b>517.348</b>	<b>492.281</b>
<b>TOTAL LIABILITIES &amp; CAPITAL ACCOUNTS</b>	<b>1.337.449</b>	<b>1.414.728</b>
<b>STATEMENT OF EARNINGS REVENUES</b>		
Net sales and operating revenues	714.079	1.103.488
<b>GROSS EARNINGS</b>	<b>714.079</b>	<b>1.103.488</b>
<b>COST &amp; EXPENSES</b>		
Cost of sales	(540.172)	(913.168)
Selling, general expenses & other deductions	(105.060)	(652.254)
Net income taxes	(17.823)	(45.035)
<b>TOTAL COSTS &amp; EXPENSES</b>	<b>(663.055)</b>	<b>(1.610.457)</b>
<b>NET EARNINGS</b>	<b>51.024</b>	<b>(506.969)</b>

DISEÑO Y PRODUCCIÓN  
**DA DISEÑADORES ASOCIADOS**

COORDINACIÓN  
**ASK Comunicaciones**

FOTOGRAFÍA  
**Banco Fotográfico Molymet**

IMPRESION  
**Ograma Digital**



