MOLYMET®

# MEMORIA ANUAL 2019

## IDENTIFICACIÓN DE LA ENTIDAD

### Identificación Básica

**Razón Social**
Molibdenos y Metales S.A.

**Nemotécnico**
Molymet

**Domicilio Legal**
Camino Nos a Los Morros Nº 66
Nos, San Bernardo

**RUT**
93.628.000-5

**Tipo de Entidad**
Sociedad Anónima Abierta

Inscripción Registro de Valores
Nº 0191

# 44 AÑOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

## CONSTANTE INNOVACIÓN Y AVANCES EN TECNOLOGÍA

Molymet, Parque Las Lilas, Nos, San Bernardo.

# ÍNDICE

MEMORIA ANUAL 2019


## Capítulo 01 INFORMACIÓN CORPORATIVA

Carta del Presidente 9
Identificación de la Entidad 13
Misión y Valores Corporativos 14
Entrevistas Ejecutivos 19

## Capítulo 02 ÁMBITO DE NEGOCIOS

Molibdeno y Renio 32
Infografía del Negocio 34
Reseña Histórica 36
Información Histórica 38
Sector Industrial 41
Actividades y Negocios 42
Propiedades e Instalaciones 44
Factores de Riesgo 48
Planes de Inversión 51

## Capítulo 03 PROPIEDAD Y ACCIONES

Propiedad 54
Accionistas Mayoritarios 55
Información Estadística 57
Transacciones en Bolsas 57

## Capítulo 04 ADMINISTRACIÓN Y PERSONAS

Responsabilidad Social y Desarrollo Sostenible 60
Administración y Personas 62
Directorio y Comité de Directores 64
Ejecutivos Principales 70

## Capítulo 05 UNIDADES PRODUCTIVAS

Gerentes Generales 76
Carbomet Energía S.A. 77
CM Chemiemetall GmbH 78
Complejo Industrial Molynor S.A. 79
Inmobiliaria San Bernardo S.A. 80
MolymetNos 81
Molymex S.A. de C.V. 82
Sadaci N.V. 83

## Capítulo 06 SUBSIDIARIAS Y ASOCIADAS

Estructura Corporativa 86
Empresa Global 88
Carbomet Energía S.A. 90
Carbomet Industrial S.A. 90
CM Chemiemetall GmbH 92
Complejo Industrial Molynor S.A. 92
Inmobiliaria San Bernardo S.A. 94
Molymet Beijing Trading Co. Ltd. 94
Molymet Corporation 96
Molymet do Brasil Repres. e Serv. Ltda. 96
Molymet Perú Trading Company S.A.C. 98
Molymet Services Ltd. 98
Molymet Trading S.A. 100
Molymex S.A. de C.V. 100
Sadaci N.V. 102
Strategic Metals B.V.B.A. 102

## Capítulo 07 INFORMES FINANCIEROS

Estados Financieros disponibles en: www.molymet.com

CAPÍTULO **01**

# INFORMACIÓN CORPORATIVA


Carta del Presidente 9
Identificación de la Entidad 13
Misión y Valores Corporativos 14
Entrevistas a Ejecutivos 19

Molymet, Parque Interior Laguna, Nos, San Bernardo.

# CARTA DEL PRESIDENTE

**Estimados accionistas, colaboradores y entidades relacionadas:**

Antes de entrar en las materias numéricas que dan cuenta del ejercicio pasado, mis agradecimientos a todos nuestros colaboradores, quienes hicieron posible asumir desafíos muy cambiantes y resolver de buena manera nuestra operación global.

El año 2019 nos planteó escenarios muy diversos, tanto en el ámbito mundial, con una situación de inestabilidad prolongada, por la guerra comercial entre las superpotencias, como situaciones internas de gran complejidad, con una inesperada huelga a fines del primer semestre y un clima de tensión política, que fue derivando en un escenario de agitación social en nuestro país, hacia fines del año.

A pesar de estas coyunturas, MOLIBDENOS y METALES S.A. mantuvo su posición de liderazgo, gracias a un modelo de negocios que se logró adaptar a las variables de abastecimiento, mercado y producción, finalizando el año con un positivo resultado operacional y una posición de liquidez robusta y muy estable para enfrentar el futuro. Así, también, fuimos capaces de cumplir con cada uno de nuestros clientes y *stakeholders* en un 100 %, tanto en la calidad de nuestros productos de renio y molibdeno, como en la oportunidad de entrega en cada uno de nuestros contratos.

El ejercicio que concluyó en diciembre pasado, alcanzó un EBITDA de US$ 134,51 millones y una utilidad de US$ de 62,5 millones que, si bien representan un 27,5 % y un 35,35 % de menor resultado que el mismo periodo del año 2018, se explican por una situación de mercado muchísimo más decaída y fluctuante que la del ejercicio previo, que implicó menores volúmenes y márgenes.

En el mercado europeo, que es nuestro foco principal, la situación fue bastante estable y con un decaimiento de demanda durante el segundo semestre. Sin embargo, el precio del Óxido de Molibdeno sufrió una disminución de solo 4,94 % entre diciembre de 2018 y diciembre de 2019. En cuanto al volumen de ventas, vimos una importante disminución, de 156,12 a 148,84 millones de libras durante este último período.

En lo que se refiere a nuestra posición financiera, nuestra deuda neta de término fue de US$ 78,79 millones, contra una deuda neta anterior de US$105,2 millones, habiéndose pagado durante este último periodo un crédito importante, y habiéndose financiado inversiones significativas en nuestras filiales de Alemania y Bélgica. Estas inversiones significarán un aumento de nuestra capacidad productiva de molibdeno metálico en la planta de Chemiemetall, ubicada Bitterfeld, Alemania, con una inversión de más de US$ 9 millones, y una nueva planta de productos químicos, en nuestra filial de Sadaci, Bélgica, donde hemos aprobado invertir más de US$ 55 millones. Ambos proyectos nuevos se encuentran finalizados y se pondrán en marcha durante el primer semestre de 2020.

Con lo anterior, estamos dando un significativo paso hacia una mayor capacidad productiva, de productos de mayor valor agregado, y a la vez entregando a nuestras filiales en Europa, mayor flexibilidad en el procesamiento de concentrados de molibdeno.

**MOLIBDENOS y METALES S.A. mantuvo su posición de liderazgo, gracias a un modelo de negocios que se logró adaptar a las variables de abastecimiento, mercado y producción.**

# CARTA DEL PRESIDENTE

En esta misma línea, durante mayo de 2019 se aprobó, por el Directorio que me toca presidir, una inversión por más de US$ 50 millones, para la modernización de nuestros sistemas de limpieza en la planta de Molymet, ubicada en Nos, San Bernardo. Este proyecto de inversión, representativo de la visión de nuestra empresa, se llevará a cabo durante tres años y potenciará la sustentabilidad ambiental de nuestra operación, posicionándola como líder mundial de la industria.

Al cierre del año 2019, MOLYMET mantuvo su condición de INVESTMENT GRADE, obtenida por primera vez en el mercado internacional en el año 2007. Con *ratings* de BBB- por parte de Standard & Poor's, y BBB por parte de Fitch Ratings, ambos confirmados con "pronóstico de estable", durante este último año.

Como parte del desafío de contribuir al desarrollo de nuestros colaboradores en su quehacer diario, durante los últimos 16 meses pusimos especial énfasis en la construcción conjunta del Propósito de Molymet. Fue maravilloso contar con la participación activa y entusiasta, de más del 25 % de nuestros colaboradores en todas nuestras plantas y todos los niveles operativos, ejecutivos y directivos. Los frutos de este trabajo conjunto, se comenzarán a percibir a partir de este año 2020. Quiero felicitar especialmente a nuestra Vicepresidente Corporativo de Personas, Maria Inés Gómez, y a nuestro CEO, John Graell, por su perseverancia y buena conducción de este significativo proyecto, así como a cada uno de quienes han comprometido su tiempo y voluntad incondicional en este desafío, que nos permitirá marcar las nuevas rutas del futuro, motivando a todos los miembros de nuestra entidad a cumplir sus sueños personales y profesionales, y los colectivos de la organización a la cual pertenecemos.

Complementariamente, y como parte de nuestro plan estratégico, se ha puesto en funcionamiento en MolymetNos la filosofía LEAN, que implica poner en práctica un formato de aprendizaje permanente entre todas las unidades, mejoras constantes y la detección precoz de los inconvenientes propios de estas operaciones industriales. Su implementación conjunta nos permitirá operar con mejores niveles de eficiencia y mejorar la capacidad de respuesta frente a mercados cada vez más cambiantes y exigentes.

En otro ámbito, y considerando sus buenos aportes a la empresa, queremos brindar una calurosa despedida y un merecido agradecimiento a nuestro Vicepresidente de Investigación y Desarrollo, Sr. Manuel Guzmán, por su fidelidad y altísimo aporte al desarrollo de nuestra capacidad técnica y ambiental durante más de 40 años. También queremos extender un merecido reconocimiento al exdirector Sr. Jorge Gabriel Larraín, quien se desempeñó en sus funciones hasta mayo de 2019. Su capacidad y contribución al desarrollo de Molymet fueron muy consistentes. Como nuevo Director se nombró en su reemplazo, al Sr. Juan Manuel Gutiérrez.

En materia de relaciones laborales, durante 2019 trabajamos incesantemente para conseguir crear relaciones de confianza, basadas en la sinceridad, compromiso mutuo y respeto a los acuerdos y normativas vigentes, convencidos que solo juntos y considerando un propósito común, podremos hacer frente a los desafíos futuros.

En lo concerniente a operaciones relevantes, cabe destacar que en mayo de 2019 se materializó la venta de la totalidad de las acciones y participación indirecta de Molibdenos y Metales S.A. en la sociedad china, Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd., por un monto de US$ 17,36 millones, lo que implicó reconocer una utilidad de US$ 11,64 millones. Luego, durante junio del 2019, la filial Carbomet Energía S.A., formalizó la adquisición del 33 % de las acciones de Compañía Auxiliar de Electricidad del Maipo S.A., sumando con ello, el 100 % de la propiedad de esta última compañía. El precio de compra fue de 2.500 millones de pesos chilenos, equivalentes a US$ 3,7 millones.

Considerando el resultado de US$ 62,57 millones, obtenido durante el período enero a diciembre de 2019, el Directorio determinó someter a la consideración y determinación de la Junta Ordinaria de Accionistas, el pago de un dividendo de US$ 0,25 por acción. En caso de ser aprobado este dividendo por dicha Junta Ordinaria de Accionistas, este sería pagado el 29 de abril del presente año.

Finalmente, reitero mis agradecimientos a todos los colaboradores de Molymet y filiales por su compromiso, y su calidad personal y profesional. Además, agradecemos a los señores accionistas por la confianza depositada en su Directorio.

Ciertamente, el año 2020 traerá nuevos desafíos para la industria del molibdeno y el renio, pero creemos que también generará grandes oportunidades para el desarrollo de Molymet, para cada uno de nosotros y nuestros grupos de interés.

**George Anastassiou Mustakis**
PRESIDENTE DEL DIRECTORIO
DE MOLIBDENOS Y METALES S.A.

**Durante 2019 trabajamos incesantemente para conseguir crear relaciones de confianza, basadas en la sinceridad, compromiso mutuo y respeto a los acuerdos y normativas vigentes.**

# IDENTIFICACIÓN DE LA ENTIDAD

## DOCUMENTOS CONSTITUTIVOS

Molibdenos y Metales S.A., se constituye en Valparaíso, por escritura pública del 28 de octubre de 1975, ante el notario don Roberto Fuentes Hurtado, modificada también por Escritura Pública del 20 de noviembre de 1975, ante el Notario de Santiago don Rafael Zaldívar Díaz, y autorizada por Resolución N° 463-C del 28 de noviembre de 1975.

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

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

## INFORMACIÓN DE CONTACTO

**Edificio Corporativo**

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

**Planta MolymetNos**

Camino Peñuelas N° 0258, Nos, San Bernardo

**Central Telefónica**

(56-2) 2 937 6600

**Casilla**

1974, Santiago, Chile

**Sitio Web**

www.molymet.com

**Correo Electrónico**

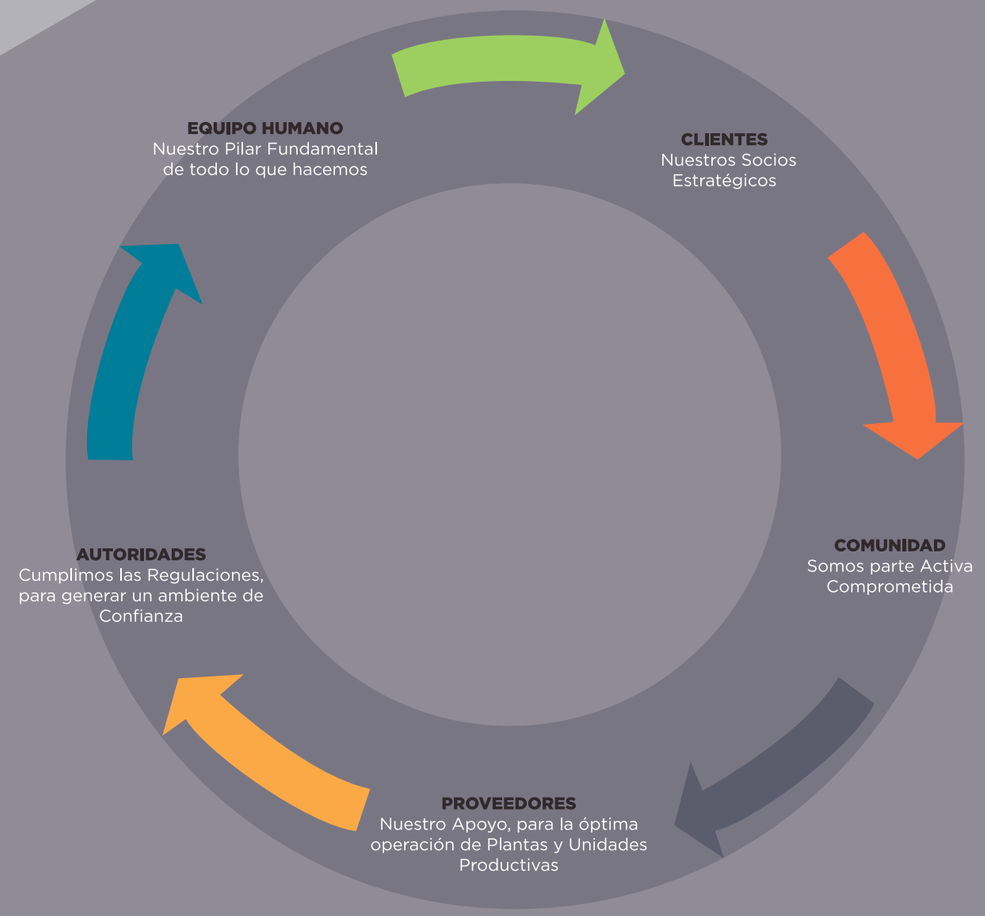
info@molymet.cl

**CONTACTO INVERSIONISTAS**

Andrés Ovalle Montero

andres.ovalle@molymet.cl

Teléfono: (56-2) 2 937 6672




MOLYMET®

# Misión

Tenemos por misión fortalecer nuestra posición a nivel mundial en el mercado del molibdeno y renio e incentivar una cultura empresarial que actúe de manera responsable, ética, moral y transparente.

Es importante también, crear y aumentar valor para accionistas e inversionistas y nuestros grupos de interés más relevantes, entre los que destacan:

**Nuestros accionistas**
Que depositan su confianza en nuestro trabajo y por quienes buscamos la excelencia permanente.

**Nuestro equipo humano**
Que con su compromiso y profesionalismo posibilita todo lo que hacemos, y cuyo talento nos esmeramos en potenciar.

**Nuestros clientes**
Socios estratégicos de largo plazo, a quienes buscamos atender de manera cercana y eficiente.

**La comunidad**
En la cual estamos insertos y de la que debemos ser parte activa y comprometida.

**Nuestros proveedores**
Que nos apoyan para hacer posible nuestras operaciones y con quienes, sin importar su escala, mantenemos un trato justo y equitativo.

**Las autoridades**
Cuyas regulaciones nos proponemos cumplir permanente y estrictamente, generando así un ambiente de confianza.

# Valores

Para Molymet, el Equipo Humano es el pilar fundamental de su quehacer; el valor de las personas forma parte de su misión.

Sus equipos de trabajo están influenciados positivamente por líderes que promueven la comunicación, generando un buen clima laboral que contribuye con el compromiso y la productividad.

Todos, quienes forman parte de Molymet basan sus actividades laborales en los valores que representan a la compañía:

**Integridad:** actuar de manera coherente con lo que se dice y piensa.

**Excelencia:** orientar el trabajo a la mejora continua de los índices de productividad, eficiencia y costos.

**Confidencialidad:** hacer uso responsable del conocimiento que se tiene sobre la compañía.

**Innovación:** buscar nuevas tecnologías y mejores productos.

**Sustentabilidad:** minimizar el impacto ambiental de la operación respetando el entorno natural y social.

**Trascendencia:** el legado de Molymet será el presente de futuras generaciones.

MOLYMET®

# Los líderes de Molymet entregan testimonio de los desafíos que debieron abordar con sus equipos de trabajo durante 2019.

*Con el objetivo de proyectar a Molymet hacia un futuro sustentable, en 2019 llevamos a cabo importantes transformaciones internas para optimizar los recursos disponibles, en beneficio de nuestros accionistas, colaboradores y* stakeholders. *Así, basados en el "Propósito" de la compañía, trabajamos en la implementación de la filosofía LEAN, la consolidación de una nueva estructura organizacional y la transformación digital. Ante un escenario mundial económico y social incierto, el camino para enfrentar los desafíos tanto contemplados como extraordinarios fue generar espacios de reflexión y comunicación con ánimo de consenso, entre ejecutivos, sindicatos y trabajadores, quienes mostraron en todo momento un profundo compromiso con la empresa.*

**JOHN GRAELL MOORE**
*Presidente Ejecutivo*

*Con una inesperada desaceleración en la demanda de molibdeno metálico en polvo, nuestro producto más importante, tuvimos que reaccionar rápidamente para compensar con negocios adicionales de otros productos y alcanzar el volumen de ventas esperado para 2019. Además, logramos equipar las áreas construidas de la tercera línea de producción de molibdeno metálico en polvo, parte del proyecto de expansión de capacidad de producción de la planta, aprobado en 2018.*

**KLAUS ANDERSSON**
*Gerente General CM Chemiemetall GmbH, Alemania*

*Teniendo en cuenta que parte de nuestras funciones incluye la de auditar los controles asociados a los riesgos de la empresa, desde 2014 y hasta 2018 se nos encomendó la tarea de identificación y levantamiento de los riesgos de las distintas áreas para construir una matriz de riesgos estratégicos consolidada, que en 2019 presentamos al Directorio y a la organización, para comenzar con su gestión. Con el mismo esfuerzo, en el área de auditoría, y gracias a un trabajo conjunto con la Vicepresidencia de Información, logramos pasar de hacer revisiones manuales a la automatización de pruebas de auditoría asociadas a nuestras revisiones permanentes sobre el core del negocio, con lo que estamos avanzando en la innovación tecnológica para subirnos a la Industria 4.0.*

**CLAUDIA AVENDAÑO ROZAS**
*Vicepresidente Corporativo de Cumplimiento y Riesgo*

*Durante 2019 en Molynor nos enfrentamos a un pronóstico de abastecimiento ajustado; aún así, logramos excelentes resultados financieros, gracias al refuerzo que pusimos en fomentar una cultura de innovación como medio para reducir costos y aumentar nuestra eficiencia. En la nueva estructura organizacional que estamos implementando, la promoción de espacios de comunicación directa y asertiva fue vital para la colaboración transversal entre las unidades de negocio.*

**BRAULIO CID DÍAZ**
*Gerente General de Complejo Industrial Molynor S.A.*

*Por medio de una acertada planificación comercial, en 2019 continuamos generando disponibilidad y un adecuado mix de productos para entregar a nuestros clientes en forma oportuna. Esto nos permitió hacerle frente a un mercado del molibdeno que estuvo marcado por los desbalances generados en materia de oferta y demanda de productos terminados. En este período, la logística, la información fluida y la reportabilidad fueron claves para dar cumplimiento al volumen de ventas esperado.*

**GONZALO BASCUÑÁN OBACH**
*Vicepresidente Comercial y Desarrollo de Mercado*

*Considerando las metas y desafíos que nos planteó la presidencia ejecutiva, este año reestructuramos los equipos de trabajo del área para aumentar la eficiencia y la rapidez en la ejecución de nuestro portafolio de proyectos, que también se hizo más acotado y enfocado. Uno de los proyectos más destacados en que estamos trabajando es la implementación de la planta piloto para limpieza de concentrados de cobre con alto arsénico. También, seguimos realizando avances en el desarrollo de polvos molibdeno-renio y en la purificación de sales de litio; esto último con una planta piloto que esperamos esté operando completamente en marzo de 2020.*

**EDGARDO CISTERNA JARA**
*Gerente de Investigación y Desarrollo*

*Lo más destacable de nuestra gestión 2019 fue obtener de parte del Directorio, la autorización de un plan de modernización de las instalaciones de limpieza de gases y tostación. Lo que partió como la solicitud de un estudio, derivó en la propuesta de un plan que será un importante paso hacia la sustentabilidad de la empresa en los próximos 15 a 20 años. Hoy, nuestro foco es capitalizar lo que tenemos, a través de una modernización que perdure y que sea confiable, usando las mejores tecnologías disponibles.*

**LUIS GONZALO CONCHA PARADA**
*Vicepresidente de Ingeniería*

*Este año continuamos avanzando, la planificación estratégica que veníamos trabajando desde 2018, enfocada en la gestión del talento, liderazgo y sucesión, el fortalecimiento de la cultura corporativa, el alineamiento con los desafíos estratégicos, la calidad de vida y el compromiso organizacional. De igual forma y colaborativamente trabajamos con las filiales de Chile y América en la construcción del "Propósito" de Molymet, instancia que convocó a colaboradores de nuestras filiales y de todas las áreas a reflexionar y conversar en torno al valor de contar con un propósito que dé sentido al trabajo y la cultura interna y al camino de desarrollo sustentable que se ha propuesto Molymet hacia el futuro.*

**MARÍA INÉS GÓMEZ GONZÁLEZ**
*Vicepresidente Corporativo de Personas*

*En 2019, gracias a la nutrida relación con otras áreas internas y una mirada alineada con la sustentabilidad, logramos seguir prestando apoyo tanto a Molymet como a sus filiales en el extranjero.*

*En temas legales, regularizamos los derechos de agua de nuestras dos empresas generadoras de energía y asesoramos la fusión de ambas. En comunicaciones externas, trabajamos en la renovación del sitio web y además contratamos un sistema de monitoreo de la empresa en redes sociales. Desde el punto de vista corporativo, fortalecimos la estructura del Departamento de Acciones, mejorando nuestro estándar para dar una respuesta más rápida a los accionistas y además poder asumir otros desafíos.*

**MIGUEL DUNAY OSSES**
*Vicepresidente de Asuntos Corporativos y Legales*

*En el año 2019, Molymet alcanzó a nivel global el volumen de ventas más alto en la historia. El mercado de Europa e India representó un 41% de ese total, alcanzando una cifra que se encuentra en torno a los 33 millones de libras de molibdeno. De este total, una parte importante correspondió a ventas desarrolladas en el mercado* spot, *donde alcanzamos la segunda cifra más alta de los últimos diez años. Adicionalmente, comenzamos a desarrollar nuevos canales de venta a través del uso de plataformas digitales. Por último, a pesar de la incertidumbre asociada a la economía mundial, la adecuada gestión comercial con nuestros clientes durante la campaña de ventas nos permitió superar el volumen contenido en contratos de largo plazo para el año 2020.*

**JAVIER GUEVARA BLANCO**
*Gerente General de Molymet Services Ltd.*

*El gran objetivo en 2019 de Molymet Perú fue lograr un acercamiento a clientes actuales y potenciales para encontrar un modelo de negocios para la comercialización de la tecnología de remoción de arsénico de concentrados complejos, que Molymet acaba de patentar. Con este desafío por delante, se decidió abrir una oficina, en la que se recopiló información de muestras de concentrados complejos hasta el análisis de las tecnologías que competirían en costos, a nivel mundial. Esta gestión terminó con un reporte final que unió lo realizado en 2018 con un análisis profundo del 2019. Durante este período, fuimos cautos en nuestro acercamiento y logramos tener una visión clara y detallada del mercado peruano, para entender que necesitamos enfocar los esfuerzos en la instalación de una planta piloto para robustecer y exhibir la tecnología, y, para que, de esta manera, logremos entrar al mercado con una estrategia asertiva en un futuro.*

**MARIO LAMA ACOSTA**
*Gerente General Molymet Perú Trading Company*

*El año 2019 fue uno de transformaciones, donde el gran desafío fue operar durante la sequía más grande de la historia en la Región Metropolitana. En ese contexto, se realizó la fusión de Carbomet Energía con la Central Auxiliar del Maipo, para obtener sinergia económica y operacional. Participamos activamente en mesas de trabajo, por ejemplo, en la Junta de Vigilancia del Río Maipo, a fin de poder llegar a acuerdos para asegurar disponibilidad del agua.*
*Inmobiliaria San Bernardo también se reestructuró, para enfocar sus esfuerzos al ciento por ciento en la producción de nueces orgánicas. Si bien tuvimos una cosecha baja, motivada principalmente por factores climáticos, la compañía fue capaz de concentrarse en el aprendizaje obtenido en esta primera etapa para mirar hacia la producción del siguiente año.*

**LEONARDO MORAGA HERNÁNDEZ**
*Gerente General Carbomet Energía S.A.*
*e Inmobiliaria San Bernardo S.A.*

*Luego del record de ventas que alcanzamos en 2018, uno de los principales desafíos de 2019 fue mantener nuestra cuota de mercado en Norteamérica, considerando la fuerte competencia de otros grandes productores. Comprender las necesidades de los clientes nos ayudó a ampliar nuestra cartera y, entregando un servicio de excelencia, logramos mantener relaciones de confianza para que grandes compradores satisficieran el total de su consumo con nuestros productos.*

**DIEGO MARTIN LEMA**
*Gerente General de Molymet Corporation*

*Si bien este año la situación internacional fue de inestabilidad e incertidumbre, logramos terminar el 2019 cumpliendo nuestros proyectos de inversión en tiempo, forma y calidad, además, con cero deuda y una rentabilidad del patrimonio de 26 %.*
*El excelente ambiente de trabajo y las buenas relaciones con la comunidad, proveedores e instituciones de gobierno, permitieron conseguir la continuidad operacional de nuestras plantas por 20.3 meses, con una Eficiencia Global de Equipos Productivos superior a 90 %. Además, obtuvimos la certificación de mejor lugar para trabajar (GPTW).*

**ALFREDO ORTEGA TERÁN**
*Director General de Molymex S.A. de C.V. México*

*La excelencia operacional y la sustentabilidad fueron nuestros focos durante el año 2019. En esa línea, lideramos el inicio de la implementación de la filosofía LEAN, tanto a nivel estratégico como a nivel de operaciones, y trabajamos en el desarrollo de una estrategia de sustentabilidad corporativa.*
*Avanzamos en el desafío de mejorar la rentabilidad de las operaciones a través de garantizar la continuidad operacional, la reducción de costos, y el incremento de la eficiencia y de la productividad. Además, realizamos las inversiones necesarias para mejorar los estándares de las instalaciones con una mirada hacia la digitalización. Dentro de los logros destacamos la reducción en los índices de incidentes, el menor uso de agua y los avances en reducción de emisiones. Todo lo anterior no podría ser posible sin el apoyo de nuestros colaboradores, de los cuales nos preocupamos permanente.*

**EDGAR PAPE ARELLANO**
*Vicepresidente de Operaciones América*

*En este año, uno de nuestros principales desafíos fue lidiar con la volatilidad de los mercados y disminuir el riesgo de las fluctuaciones en el tipo de cambio, producto de la guerra comercial. A pesar de las tasas de interés bajas, logramos mantener una rentabilidad importante y por sobre las condiciones de mercado para las inversiones de Molymet. Además, estamos enfocados en continuar con una mayor integración entre las distintas filiales de Molymet, ayudando a la administración de sus riesgos y haciéndolos parte de la toma de decisiones. En cuanto a nuestra estructura interna, Contabilidad empezó a depender de nosotros y creamos una nueva área administrativa, un interesante equipo de trabajo que se dobló en número, y donde se generó sinergia rápidamente.*

**JORGE RAMÍREZ GOSSLER**
*Vicepresidente Corporativo de Administración y Finanzas*

*El proceso de venta de nuestra participación en Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd. fue un desafío administrativo y legal que logramos cerrar favorablemente en julio de 2019. Mientras tanto, en Europa, nuestra filial Sadaci terminó el año con el resultado de un detallado informe de suelo de la propiedad donde está emplazada y que determinó que no es necesaria la remediación del terreno. Por último, tanto en Chemiemetall como en Sadaci se hicieron grandes inversiones para aumentar en más de la mitad la capacidad de producción de las plantas.*

**GUIDO PROVOOST VOETS**
*Vicepresidente de Operaciones Europa y Asia*

*En 2019, en un contexto de cambios internos en la administración, nos enfocamos en reforzar el equipo humano, fortaleciendo la confianza y la colaboración entre áreas. La implementación de la filosofía LEAN nos permitió manejar costos, reducir emisiones y la continuidad operacional de nuestra planta, además de obtener buenos indicadores de productividad y accidentabilidad.*

**DANIEL URETA VIAL**
*Gerente General de MolymetNos*

*En 2019 nuestro desafío fue mejorar sustancialmente la gestión de proyectos y el robustecimiento de áreas de la infraestructura tecnológica. Así, durante el año trabajamos en construir una plataforma tecnológica común para tener en todas nuestras filiales industriales, sistemas de mantenimiento, de laboratorio, de control de la producción y costeo. Además, avanzamos en la automatización de informes, liberando tiempo destinado a su generación para redirigir esfuerzos a mejorar los análisis y, así, apoyar el proceso de toma de decisiones.*

*La incorporación de tecnología y la transformación digital es una discusión que queremos hacer amplia y transversal, para pensar entre todos esta compañía a futuro. Con esto en mente, instauramos un Comité de Digitalización e Innovación, donde hemos podido discutir con otras áreas la cartera de proyectos de la compañía, instancia que ha sido positiva. Como resultado, hemos visto que varios proyectos que están avanzando bien, coinciden con un fuerte involucramiento de las áreas funcionales.*

**JUAN CRISTÓBAL VALENZUELA BÉJARES**
*Vicepresidente de Información*

*En el contexto de una economía brasileña bastante deteriorada, el desafío de Molymet este año fue adaptarse a los nuevos escenarios del país, principalmente el aumento de la competencia interna, que es subsidiada por el Gobierno. Ante ese escenario, logramos identificar una necesidad en el mercado agrícola, lo que nos dio la oportunidad de decomoditizar el producto óxido de molibdeno, desarrollando una nueva calidad, gracias a un esfuerzo conjunto con Molynor, que mejoró considerablemente el volumen total de ventas en dicho producto, con relación a 2018.*

**CARLOS VILLA**
*Gerente General Molymet do Brasil Representações e Serviços Ltda.*

*Este año en Sadaci trabajamos en la implementación de la hoja de ruta que nos permitirá alcanzar el nivel de madurez deseado en el mantenimiento planificado para 2019-2020. Para continuar con este desafío, entendimos que en 2020 será esencial atraer talentos con experiencia y pericia para potenciar el departamento de mantenimiento, considerando que este tipo de profesionales son muy cotizados en el mercado. Ello nos permitirá no solo reorganizar el área para afrontar la complejidad de proyectos como Purox, sino también lograr una alta OEE (Eficiencia General del Equipo) y continuar manteniendo un alto nivel de rentabilidad.*

**GODFRIED VAN SCHUYLENBERGH**
*Gerente General SADACI NV, Bélgica*

*En 2019 observamos un aumento significativo de las ventas* spot *en países de Asia como China y Corea del Sur. Lo anterior, gracias a la apertura de la ventana de exportaciones a China y el permanente intercambio de información y cooperación con los principales actores de estos mercados. Bajo difíciles condiciones de mercado, debido a una menor demanda de productos de molibdeno en los mercados Europa y América, y además con una nueva estructura y funciones para la oficina comercial del mercado de Asia, el equipo logró adaptarse a un trabajo colaborativo eficiente y cumplió con las metas de ventas.*

**KEVIN WANG**
*Gerente General de Molymet Beijing Trading Co. Ltd.*

CAPÍTULO **02**

# ÁMBITO DE NEGOCIOS


Molibdeno y Renio 32
Infografía del Negocio 34
Línea de Tiempo 36
Reseña Histórica 38
Sector Industrial 41
Actividades y Negocios 42
Propiedades e Instalaciones 44
Factores de Riesgo 48
Planes de Inversión 51

Molymet, Edificio Corporativo, Nos, San Bernardo.

## Clientes

### MISIÓN

En Molymet tenemos vocación de servicio, siempre atentos a las necesidades de nuestros clientes, mineros e industriales. Así, nos hemos transformado en un articulador entre el mundo de la producción y la demanda, haciéndonos cargo de concentrados de molibdeno de diversas calidades, provenientes de la industria del cobre, y los entregamos al mercado como productos terminados de primer nivel, que cumplen con todos los estándares necesarios.

**Gonzalo Bascuñán Obach**
**Vicepresidente Comercial y Desarrollo de Mercado**

# MOLIBDENO

El **molibdeno** es un elemento químico del grupo de los "metales refractarios", que en la naturaleza se encuentra en la forma de un mineral llamado molibdenita. Su nombre proviene del griego *molybdos*, que quiere decir "como el plomo", debido a su color gris oscuro. **La molibdenita** se encuentra asociada principalmente a otros minerales sulfurados, tales como la pirita y la calcopirita, y por esto su principal fuente es como subproducto de los minerales de cobre.

Si bien se cree que el molibdeno ya era conocido en tiempos antiguos, recién durante la Primera Guerra Mundial se desarrolló su uso en aleaciones de acero, como forma de reemplazar el tungsteno, que entonces era escaso, iniciándose así su uso comercial. Hoy los aceros de alta resistencia constituyen la principal aplicación del molibdeno.

El molibdeno es esencial para la vida. Está presente en pequeñas concentraciones en plantas y animales, y es necesario para su desarrollo, así como también lo es para el funcionamiento del cuerpo humano.

## PROPIEDADES

- El molibdeno es un metal de transición, con número atómico 42 en la tabla periódica.
- Tiene una de las temperaturas de fusión más altas de todos los elementos (2.623 °C).
- Es también uno de los metales con menor coeficiente de expansión térmica (dilatación), de 5,04x10-6 (1/K).
- Su gran resistencia a la corrosión le permite mantener su composición estable a temperatura ambiente y hasta 400 °C. Esta resistencia puede incluso aumentar al formar aleaciones con tungsteno y cromo.
- Resiste bien en medios no oxidativos, ácidos y que contienen ácidos minerales no oxidantes, y es relativamente inerte a medios que contengan ácido sulfhídrico.

## ¿PARA QUÉ SE USA EL MOLIBDENO?

El molibdeno es considerado un material de gran importancia estratégica para la economía global debido a sus diversas aplicaciones en las industrias del acero, electrónica, química y petroquímica, entre otras. Su alta resistencia a la temperatura lo hace muy útil en superaleaciones resistentes a la temperatura, en aplicaciones en hornos industriales y contactores eléctricos. Su alta resistencia a la corrosión es de gran importancia en aceros estructurales sometidos a ambientes corrosivos, tales como estructuras portuarias, plataformas marinas, barcos y puentes. El molibdeno puro se usa también como electrodo en fundición de vidrio; como lámina de soporte en pantallas LCD y fotoceldas, y como soporte de filamentos incandescentes en luminarias especiales.

Sus propiedades químicas son de interés en catalizadores, lubricantes sólidos, pigmentos y suplementos agrícolas y alimentarios.

En la actualidad, se siguen descubriendo otros usos del molibdeno, Los más recientes incluyen prótesis e implantes médicos, herramientas quirúrgicas, innovaciones en la industria aeroespacial, tratamiento de aguas y aplicación de rayos láser.



# RENIO

El **renio** (símbolo químico Re) es uno de los metales menos abundantes en la corteza terrestre. No se encuentra en estado puro en la naturaleza, sino mezclado principalmente con minerales como la molibdenita. Fue el penúltimo elemento estable en ser descubierto, siendo aislado químicamente recién en 1908. El renio también es un metal refractario, junto con el molibdeno, tungsteno, niobio y tantalio.

## PROPIEDADES

- De alta dureza y resistencia al calor, el renio tiene la tercera temperatura de fusión más alta de todos los elementos (3.186 °C).
- También posee el punto de ebullición más elevado (5.596 °C).
- Es uno de los elementos de mayor densidad (21.03g/cm³) .
- Tiene una resistencia extraordinaria a la corrosión.
- Es un buen conductor de la electricidad y el calor.
- Su elevado coeficiente de elasticidad le permite mantenerse estable y rígido en condiciones de alto estrés.
- Es capaz de formar compuestos en un amplio rango de estados de oxidación, desde -3 hasta +7.

## ¿PARA QUÉ SE USA EL RENIO?

El renio es imprescindible en las superaleaciones sometidas a condiciones extremas. La mayor parte del renio producido en el mundo se destina al desarrollo de superaleaciones de níquel para la industria aeronáutica, las cuales se utilizan en la elaboración de aspas de turbinas de motores de aviones y turbinas de gas industrial.

El renio también se usa en la industria de petróleo, específicamente en catalizadores de platino-renio, lo que permite producir gasolina de alto octanaje libre de plomo.

El renio mejora la ductilidad de los metales refractarios, por lo que es usado en aleaciones tungsteno-renio y molibdeno-renio para algunas aplicaciones de estos elementos, como termocuplas, contactos eléctricos, filamentos y fuentes de rayos X.

Debido a su alta resistencia a la corrosión y buena biocompatibilidad, el renio ha comenzado a ser usado en implantes médicos.

## La sustentabilidad guía nuestro trabajo diario

En Molymet creemos que, lograr el desarrollo y la proyección de nuestra compañía hacia el futuro, solo es posible de la mano de acciones responsables que tiendan a la protección del medioambiente. Por esto, nuestro compromiso es crear valor económico sustentable.

Teniendo como base un Sistema de Gestión Medio Ambiental, hemos desarrollado medidas que garanticen el cuidado del entorno, respeten la legislación vigente de forma proactiva, reduzcan el impacto ambiental de nuestras operaciones y fomenten iniciativas que aporten valor a las comunidades que nos rodean.

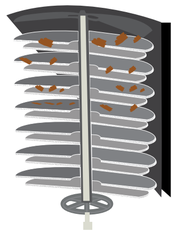
Sabemos que cada acción cuenta. Por eso, lo invitamos a conocer en la siguiente infografía el paso a paso de nuestro trabajo en Molymet para procesar el molibdeno y transformarlo en un producto de crucial importancia para las industrias modernas.

MOLYMET®

# LOS PROCESOS DEL MOLIBDENO

## PRODUCTOS TÉCNICOS

### TOSTACIÓN

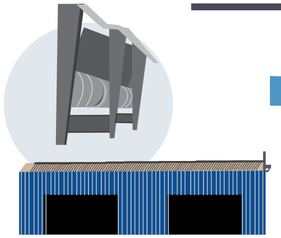


14 PISOS

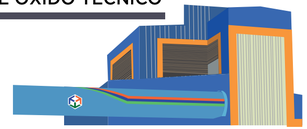
ALTA T

### TRATAMIENTO DE GASES

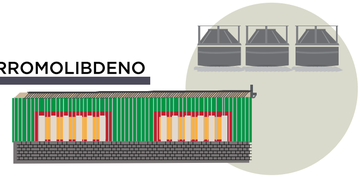
### LIXIVIACIÓN



### ENVASE ÓXIDO TÉCNICO



### FERROMOLIBDENO



### PRODUCTOS FINALES

Óxido de molibdeno Técnico en Polvo

Óxido de molibdeno Técnico en Briqueta

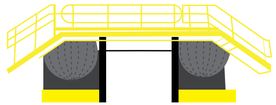
Óxido de molibdeno Técnico Alta Solibilidad

Ferromolibdeno

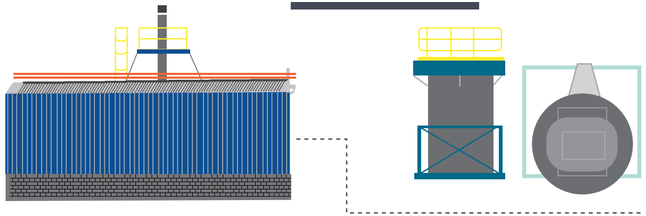
## PRODUCTOS PUROS

### RECEPCIÓN DE MATERIAS PRIMAS

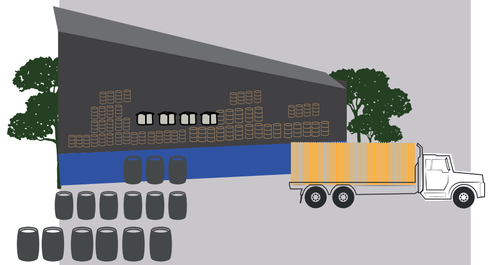
### PLANTA ACC



### PRODUCTOS PUROS



### DESPACHO DE PRODUCTOS



### PRODUCTOS FINALES

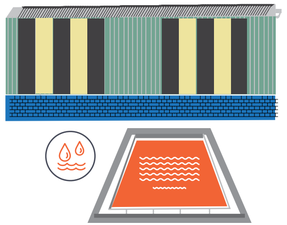
ADM

Óxido de molibdeno Puro- Grado Sandy

Óxido de molibdeno Puro- Grado Floury

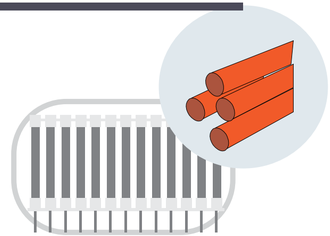
AHM

## SUBPRODUCTOS



### EXTRACCIÓN POR SOLVENTES MO | CU | RE

### ELECTROWINNING DE COBRE



### TRATAMIENTO DE LICORES

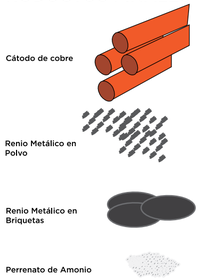
### PRODUCTOS FINALES

Cátodo de cobre

Renio Metálico en Polvo

Renio Metálico en Briquetas

Perrenato de Amonio



# RESEÑA HISTÓRICA

## 1936

Nace Carburo y Metalurgia S.A. de la mano de Antonio Gianoli y George Mustakis.

## 1964

Los hijos de los fundadores, Ciro Gianoli y Constantino Mustakis, comienzan a desarrollar la idea de dar valor al molibdeno producido en Chile. Para ello, instalaron el primer horno de tostación de lo que después sería Molymet.

## 1975

La sociedad adquirió su razón social actual como resultado de la división de la sociedad Carburo y Metalurgia S.A., tomando el giro de producción y ventas de óxido de molibdeno, ferromolibdeno y subproductos.

## 1994

Comienza la internacionalización de la compañía gracias a la compra de una planta en México, que da origen a Molymex.

## 2001

Molymet adquiere Chemiemetall (Alemania), donde se elabora principalmente molibdeno metálico.

## 2003

En Europa Molymet adquiere el 100 % de las acciones de Sadaci (Bélgica), aumentando su capacidad de tostación en 30 %.

## 2008

Nace Complejo Industrial Molynor S.A. en Mejillones, constituyendo la segunda operación industrial de la compañía en Chile.

## 2009

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

## 2010

Ese año, Molymet adquiere el 50% de la compañía Luoyang Hi-Tech Molybdenum & Tungsten Material Co. Ltd. en China, para la producción de piezas de molibdeno metálico.

## 2014

Se inaugura el edificio corporativo de Molymet que fue conceptualizado, diseñado y construido bajo los lineamientos y principios de "Edificio Verde". La obra materializa e incorpora todos los elementos tecnológicos necesarios para el efectivo control energético y el bajo impacto medioambiental. La edificación alcanzó la categoría Platino en la certificación LEED (Leadership in Energy & Environmental Design), la más exigente del sistema y la primera en Chile y Sudamérica.

## 2016

Finaliza la expansión de la filial belga, Sadaci, aumentando la capacidad de oxidación del grupo, llegando a 207 MMlb Mo.

## 2017

Se inicia la construcción del proyecto de planta química en la filial Sadaci (Bélgica). Con una inversión prevista de US$ 44 millones, contempla la producción de productos de mayor valor agregado y mayor flexibilidad en el procesamiento de concentrados de molibdeno.

## 2018

Exitosa colocación de bonos en Colombia por aproximadamente US$ 69 millones, siendo el primer emisor extranjero de bonos corporativos del sector real de Colombia.

## 2019

Se aprueba el proyecto de modernización del sistema de limpieza de gases de MolymetNos, con una inversión de US$ 50 millones.

# INFORMACIÓN HISTÓRICA

## INFORMACIÓN HISTÓRICA DE LA ENTIDAD

Los orígenes de la Compañía se remontan al año 1936, cuando los señores Antonio Gianoli y George Mustakis fundaron Carburo y Metalurgia S.A. en la ciudad de Los Andes.

En el año 1975. a partir de la división de Carburo y Metalurgia S.A. y de la mano de Ciro Gianoli y Constantino Mustakis, hijos de los fundadores, nace Molibdenos y Metales S.A., cuyo giro es la producción y venta de óxido de molibdeno, ferromolibdeno y subproductos.

Molymet inicia sus operaciones fuera de Chile en 1994, cuando adquiere Molymex S.A. de C.V en Cumpas, México. En el año 2000 formó Molymet Corporation en Baltimore, EE.UU. y en 2001, adquiere Chemiemetall en Leipzig, Alemania. Dos años más tarde concreta la compra de Sadaci en Gante, Bélgica, y en 2005, constituyó Molymet Services Ltd. en Reino Unido.

En este proceso de globalización y crecimiento, en el año 2008 nace Molynor en Mejillones. En 2009, se crearon las filiales Eastern Special Metals Hong Kong Ltd. y Molymet Beijing Trading Co. para llevar adelante planes de inversión y comercio en Asia.

En 2009, se realiza la exitosa colocación de bonos en el mercado mexicano por aproximadamente US$ 52 millones. Esta operación transforma a Molymet en la primera empresa chilena en emitir bonos en México.

En 2010 se constituye la sociedad Molymet Trading S.A. Ese mismo año, Molymet adquiere el 50 % de Luoyang Hi Tech Molybdenum & Tungsten Material Co. Ltd., compañía que fue vendida en el año 2019. Durante los dos años siguientes y continuando con el plan de inversiones, se crea la oficina comercial Molymet do Brasil Representações e Serviços Ltda. en Sao Paulo.

En el año 2018 se lleva a cabo la primera colocación de bonos en Colombia por aproximadamente US$ 69 millones. Además de ser exitosa, esta operación representa la primera colocación de bonos corporativos de una empresa extranjera en el sector real en Colombia.

En 2016, las oficinas de Molymet Corporation se trasladan a Miami, Florida y las oficinas de China se establecen definitivamente en Beijing. Al año siguiente, se constituye Molymet Perú Trading Company en Lima, Perú.

A lo largo de su historia, Molymet se ha consolidado como la mayor procesadora de molibdeno y renio del mundo, alcanzando el 35 % de la capacidad mundial de procesamiento de molibdeno y el 70 % de renio.

Comprometidos con el medioambiente, en 2019 se aprueba el proyecto de modernización del sistema de gases de MolymetNos con una inversión de US$ 50 millones y cuyo objetivo es reducir voluntariamente las emisiones de $SO_2$ de esta unidad productiva.

## Objeto Social

**La sociedad tiene por objeto:**

A. La fabricación por sí o por cuenta de 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 este 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 tengan 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. El tratamiento de minerales y gases y de residuos industriales de todo tipo, generación de vapor, oxígeno y otros gases y servicios de análisis químicos.

E. La prestación de servicios, consultorías o de asesorías relacionadas con los objetos antes señalados y la prestación de servicios, consultoría y asesoría en materias legales, financieras, económicas, comerciales, de desarrollo de mercados, logística, informáticas, de procesamiento de datos, contables, tributarias, de auditoría, de suministro y gestión de personal, de estrategia corporativa y *marketing*, y de administración de empresas.

F. La realización de inversiones en Chile o en el exterior en toda clase de bienes corporales o incorporales, muebles o inmuebles, tales como bonos, clase de títulos o valores mobiliarios, con la facultad de administrar dichas inversiones y cualquier clase de títulos.

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.

## Adquisiciones y Ventas de Activos

(a) Venta de participación en la sociedad china Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd.

Con fecha 27 de diciembre de 2018, la filial Eastern Special Metals Hong Kong Ltd., suscribió un contrato de compraventa con China Molybdenum Co., Ltd., para transferir el dominio del 100 % de su participación accionaria en Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd. Esta venta fue aprobada por la unanimidad del Directorio de Molibdenos y Metales S.A. La operación se materializó con fecha 14 de mayo de 2019, por un monto de US$ 17,36 millones.

(b) Adquisición del 33 % de las acciones de Compañía Auxiliar de Electricidad del Maipo S.A.

Con fecha 13 de junio de 2019, Carbomet Energía S.A., CESA, filial de Molymet, formalizó la adquisición del 33 % de las acciones de Compañía Auxiliar de Electricidad del Maipo S.A., CAEMSA, de la cual poseía un 66,67 %; por consiguiente se hizo dueña del 100% de esta última compañía, por un total de 2.500 millones de pesos, equivalente a aproximadamente US$ 3,7 millones. Como consecuencia de lo anterior, CESA adquirió todos los activos y pasivos de CAEMSA. Los recursos para financiar dicha operación, provinieron de financiamiento bancario.

### Evolución de la compañía en términos de activos, obligaciones,ingresos y resultados:

| | IFRS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| | MUS$ | MUS$ | MUS$ | MUS$ | MUS$ | MUS$ |
| Activos totales consolidados | 1.414.728 | 1.337.449 | 1.476.214 | 1.440.214 | 1.361.105 | 1.319.183 |
| Endeudamiento financiero total consolidado | 692.673 | 623.421 | 627.795 | 464.045 | 319.938 | 279.011 |
| Endeudamiento total consolidado | 922.447 | 820.101 | 878.774 | 802.531 | 660.093 | 584.745 |
| Ingresos operacionales consolidados | 1.103.488 | 714.079 | 699.860 | 857.028 | 1.192.261 | 1.170.148 |
| Resultado del ejercicio consolidado | (506.969) | 51.024 | 139.656 | 78.874 | 97.948 | 63.209 |

# SECTOR INDUSTRIAL

## Naturaleza de los Productos

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, superaleaciones, fertilizantes, herramientas, industria aeroespacial (partes y piezas), químico-farmacéutica y otras. El concentrado de molibdeno como materia prima tiene su origen principalmente en la minería de cobre, como subproducto.

## Competencia

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

## 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 les es aplicable.

Las actividades de Molibdenos y Metales S.A., además de cumplir con el marco normativo común nacional, esto es, la Constitución Política de la República, normativa civil, laboral, sanitaria y administrativa en general, se encuentran reguladas específicamente en dos ámbitos principales. El primero, corresponde a la normativa que reglamenta a las sociedades anónimas abiertas y emisores de valores de oferta pública, y el segundo ámbito, se refiere a la normativa ambiental específica y sectorial que regula su actividad industrial.

En cuanto a la normativa societaria y de emisores de valores de oferta pública, Molibdenos y Metales S.A. se rige, además de la normativa general aplicables a las sociedades anónimas, por la normativa especial contemplada en la Ley 18.046 sobre Sociedades Anónimas, para las sociedades anónimas abiertas, por lo establecido en la Ley 18.045 sobre Mercado de Valores, en tanto resulte aplicable, la normativa de la Comisión para el Mercado Financiero y por la normativa pertinente y que también que le resulte aplicable, de las autoridades de valores de México (Comisión Nacional del Mercado de Valores) y de Colombia (Superintendencia Financiera), atendido a que la sociedad tiene valores, particularmente bonos, emitidos y vigentes en ambos países, como emisor extranjero.

Desde el punto de vista ambiental e industrial, la operación y específicamente, las obligaciones ambientales y sectoriales de Molibdenos y Metales S.A. se encuentran reguladas detalladamente en diversas Resoluciones de Calificación Ambiental (números 204/1999, 674/2001, 512/2002, 539/2003, 285/2004, 435/2005, 983/2008 y 1025/2008) y cuya supervigilancia corresponde a la Superintendencia de Medio Ambiente (“SMA”). Adicionalmente, la empresa debe cumplir con diversos permisos sectoriales, cuyo cumplimiento es verificado por las diversas autoridades del ámbito sectorial.

Otro aspecto a destacar, es que la sociedad de manera voluntaria ha decidido implementar un Modelo de Prevención de Delitos basado en el cumplimiento de la Ley 20.393 sobre Responsabilidad Penal de las Personas Jurídicas, por lo cual su actividad completa se sujeta al cumplimiento de dicho modelo de prevención, lo cual es certificado periódicamente.

# ACTIVIDADES Y NEGOCIOS

## Bienes Producidos

A partir del procesamiento de concentrado de molibdeno, Molymet y sus filiales relevantes, obtienen 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 de Molymet y sus filiales relevantes se desarrolla, por una parte, a través de la prestación de servicios de tostación y de lixiviación, por los que se cobra una tarifa de servicio de maquila, y, por otra parte, comprando concentrados de molibdeno y vendiendo los productos obtenidos en el exterior.

Los productos de Molymet y sus filiales relevantes son comercializados, principalmente, en el mercado europeo, asiático y norteamericano, siendo utilizados en sectores tales como la industria siderúrgica, química, aeroespacial y electrónica. Molymet, con más de 40 años de experiencia, lidera la producción mundial de renio y tiene capacidad para procesar aproximadamente el 35 % del molibdeno del mercado mundial.

Con el propósito de ampliar las actividades comerciales, en 2017 se creó un área de Desarrollo de Mercado para favorecer la búsqueda y análisis de nuevas oportunidades de negocios. Siguiendo las competencias y la red de contactos de Molymet y sus filiales, junto con un ambiente de trabajo colaborativo, esta nueva área pretende canalizar y destinar recursos sólo a aquellas oportunidades que demuestren ser un beneficio para Molymet y fortalezcan su posición de líder a nivel mundial.

Durante 2019, el precio promedio mensual fluctuó entre 8,94 y 12,40 US$/lbMo, siendo la media anual de 11,35 US$/lbMo. Las cotizaciones diarias mínima y máxima fueron de 8,20 y 12,80 US$/lbMo respectivamente. Al comparar estos valores con los de 2018, promedios mensuales entre 11,57 y 12,80 US$/lbMo, media anual de 11,94 US$/lbMo y cotizaciones mínima y máxima de 10,50 y 13,10 US$/lbMo, se puede observar que el precio promedio anual experimentó una caída de 0,59 US$/lb Mo (-4.9 %) entre 2018 y 2019.

La fluctuación del precio del molibdeno ocurrida durante 2019 obedeció principalmente a una caída en la demanda. No obstante lo anterior, las inundaciones en el norte de Chile y sur de Perú, experimentadas a principios de año, generaron una falta de liquidez en productos terminados que mantuvo los precios muy en línea con los vistos durante el año 2018 en los primeros nueve meses del año. En el período 2018-2019, según datos de la International Molybdenum Association (IMOA) y estimaciones de Molymet, la demanda mundial habría sido de 583 y 560 millones lbs Mo anuales, respectivamente equivalentes a una caída del orden de 4 %. Los principales sectores que contribuyeron a esta tendencia negativa fueron: el automotriz y el químico/petroquímico.

Con relación a la oferta, según datos de IMOA y estimaciones de Molymet, las producciones mundiales de 2018 y 2019 fueron de 571,5 y 563 millones de lbs Mo anuales, respectivamente. Lo anterior se debió principalmente a menores producciones provenientes de la minería secundaria del molibdeno en Chile y Perú. En materia de producción primaria, esta no sufrió cambios significativos, manteniéndose en los niveles reportados durante el año pasado.

Los trimestres primero y segundo de 2019 mostraron una caída en el consumo mundial de molibdeno equivalente a 7 % y 1 % respectivamente, en comparación con iguales trimestres de 2018. Para el tercer y cuarto trimestres de 2019 se esperan caídas del orden de 3 %.

## Proveedores

El Grupo Molymet obtiene la materia prima para el proceso de conversión para dos líneas principales de negocios, que son las compras y maquila. La compras son realizadas a proveedores relacionados con la minería del cobre, entre los que existen tres proveedores principales que representan cada uno el 10 % o más de abastecimiento; en las maquilas, la materia prima es recibida para su transformación en productos terminados, sin pasar a propiedad del Grupo Molymet. En este segmento particular, tiene dos clientes principales, que representan el 30 % o más del volumen de negocios.

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

## Clientes

El molibdeno es una importante materia prima para industrias tales como la del acero, la construcción, las de superaleaciones y de 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 son clientes compañías intermediarias 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. Con relación a la importancia relativa de los clientes en los ingresos por ventas, el mayor cliente concentra un porcentaje del 7 %, mientras el segundo cliente alcanza un 5 % de la facturación.

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 EE.UU., Brasil, Inglaterra y China, logrando una cobertura de la demanda mundial de productos de molibdeno de aproximadamente el 15 %.

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

Dentro de los principales clientes del año 2019 se encuentran: Plansee SE, Seah M&S Corp., Jinzhou New China Dragon y MP Diffusion, entre otros.

## Principales Marcas

Molibdenos y Metales S.A. es propietaria de un portafolio de marcas comerciales asociadas a sus distintas filiales productivas. Estas marcas están diseñadas bajo un concepto global que incluye símbolo y logotipo (marca mixta) con los colores corporativos: naranjo, verde, azul y gris marengo.

A continuación, una breve reseña de cada una de estas marcas:

**MOLYMET:** La marca mixta Molymet se registró en el Instituto Nacional de Propiedad Intelectual de Chile (INAPI) en el año 2004 para distinguir al establecimiento industrial y comercial y en 2005 para designar productos y servicios. En años posteriores se han hecho las renovaciones de inscripción correspondientes y se ha ampliado el registro hacia otros países. Hoy se encuentra inscrita en Japón, Corea, China, Estados Unidos, Canadá, México, Brasil, Chile, Perú y la Unión Europea.

**MOLYNOR:** La marca mixta Molynor se inscribió en INAPI en 2009 para designar productos y servicios y en 2017 se amplió para designar también al establecimiento industrial. Actualmente se encuentra inscrita en múltiples países, incluyendo: Japón, Corea, China, México, Unión Europea, Perú y Chile. Durante 2019 se recibió la confirmación de la renovación de la marca en Chile y Japón, y se solicitó la renovación en México.

**MOLYMEX:** La marca mixta Molymex se inscribió en 2004 en el Instituto Mexicano de Propiedad Intelectual (IMPI) y se renovó en 2014.

**CHEMIEMETALL:** Desde 2009 y hasta el año 2018 la marca Chemiemetall estaba registrada en Alemania como marca mixta con un diseño propio. En 2019 se inscribió la marca mixta Chemiemetall usando los diseños de símbolo y logotipo corporativos, unificándose así con las demás marcas de Molibdenos y Metales.

**SADACI:** La marca denominativa Sadaci se inscribió en la Unión Europea en 2011 por el período legal de 10 años.

**GEONUTS:** Además de las marcas corporativas, la filial Inmobiliaria San Bernardo es propietaria de la marca mixta Geonuts, la que cuenta con símbolo, logotipo y colores propios. Con esta marca se comercializan nueces en el mercado internacional, estando inscrita en Estados Unidos, Chile, China, Corea del Sur y la Unión Europea.

## Patentes

A partir del año 2017 Molymet inició un proceso de solicitud de patentes de invención con el fin de proteger y valorizar distintos desarrollos realizados por la compañía.

El 3 de marzo de 2017 se publicó la solicitud PCT WO2017/035675 A1, Method for Removing Arsenic from Material Containing the Same, proceso mediante el cual se puede remover arsénico de concentrados minerales y otros materiales de interés y estabilizar el residuo arsenical para depositarlo en forma segura. Durante 2018 se inició el proceso de registro en fases nacionales en distintos países, incluyendo Chile, Perú, México, Canadá, Estados Unidos, China, Australia, Bulgaria y Namibia. La patente fue otorgada en Namibia y se encuentra en trámite en los demás países.

El 30 de noviembre de 2017 se publicó la solicitud PCT WO2017/202909 A1, Roasting Furnace, Use Thereof and Method for the Processing of Ores or Concentrates, cuyo titular es la filial SADACI. Esta patente hace referencia a modificaciones a los hornos de tostación y métodos de operación desarrollados por la compañía. Durante 2018 la solicitud de registro se inició en fases nacionales y ya fue otorgada en Bélgica. Además, se encuentra en trámite en Estados Unidos, México, Canadá, Chile, Perú, Corea del Sur, Tailandia, China y la Unión Europea.

El 14 de diciembre de 2018 se publicó la solicitud de patente de invención chilena CL 201803101, Proceso para la Remoción Selectiva de los Compuestos de Cobre y Otras Impurezas con respecto al Molibdeno y el Renio desde Concentrados de Molibdenita. El 19 de junio de 2019 esta solicitud fue presentada en Australia con el número 2019204300.

# PROPIEDADES E INSTALACIONES

## MOLIBDENOS Y METALES S.A.

### a) **MolymetNos**

Está ubicada en la localidad de Nos, comuna de San Bernardo, al sur de Santiago (Región Metropolitana), con terrenos de 42,9 hectáreas, libres de gravámenes, prohibiciones e hipotecas en garantía de obligaciones de terceros.

En su complejo industrial, MolymetNos cuenta con plantas productivas para tostación y oxidación a presión; planta de productos puros de molibdeno; planta de ferromolibdeno y plantas para el acondicionamiento de concentrados y de óxido técnico. También cuenta con instalaciones para recuperar metales y agua desde los riles y rises y eliminar finalmente los riles: planta de extracción por solvente; planta de cátodos de cobre; planta de cementos de cobre; planta de recuperación de renio, y planta de recuperación de metales desde escorias de ferromolibdeno. Asimismo, cuenta también con instalaciones para captación y tratamiento de polvo y gases de proceso: sistemas de despolvamiento inercial y electrostático y, plantas de lavado de gases y plantas de ácido sulfúrico. Además, el complejo industrial tiene diversas instalaciones de apoyo, como laboratorio, sistemas informáticos, taller y oficinas de mantención, bodegas, casino, entre otras.

### b) **Molymet Corporativo**

EDIFICIO CORPORATIVO, PARQUE
Y CASONA LAS LILAS

Molymet cuenta con un edificio corporativo autosustentable. El edificio está emplazado en un parque de 5 hectáreas aproximadamente, promoviendo así la biodiversidad. Asimismo, cuenta con una casona antigua remodelada. Ambos edificios están ubicados en la localidad de Nos, en Santiago de Chile.

El edificio mencionado, que cuenta con 5.215 m² construidos (cuatro plantas), fue inaugurado en el año 2011, después de una inversión de casi MMUS 15. Su estructura es de hormigón armado, con vigas y tensores de acero colaborante. En él se desarrollan las labores a nivel corporativo, para todas las filiales, de las Vicepresidencias Corporativa de Administración y Finanzas, Comercial, Ingeniería e Información.

El edificio corporativo cuenta con la certificación LEED nivel Platinum, la que se obtuvo sobre la base de los siguientes puntos de cumplimiento, entre otros:

**Energía:**
Ahorro de hasta un 41 % de energía, reduciéndose así las emisiones de gases de efecto invernadero. El 100 % de la energía necesaria para el funcionamiento del edificio, para una vigencia de dos años, fue comprado en bonos de energías renovables no convencionales.

**Agua:**
Ahorro de hasta un 32 % en el consumo de agua potable, respecto de un edificio de similares características, pero no sustentable. El 100 % de las aguas servidas del edificio es reutilizado en procesos industriales asociados a la planta productiva de MolymetNos. El 100 % del agua utilizada para riegos proviene de la red de canales agrícolas del Maipo, no utilizándose agua potable para tal efecto.

**Desechos:**
El 75 % de los desechos de la obra de construcción fue reciclado. El 15 % de los materiales usados en la construcción del edificio tienen origen reciclado y el 22 % de los materiales corresponden a insumos regionales, es decir, producidos a menos de 800 km del edificio.

**Iluminación y climatización:**
El 100 % de los recintos de uso cotidiano (oficinas, comedores, zonas de estar) tiene acceso a luz natural y vistas exteriores. El 100 % del aire interior es filtrado e inyectado al interior, disminuyéndose así la recirculación de aire, el ingreso de polvo, humos, polen u otros agentes contaminantes que afecten la calidad de vida de los usuarios. El 100 % de los techos poseen vegetación, mejorando el desempeño térmico del edificio y compensando el impacto de éste en el entorno.

La Casona Las Lilas, por su parte, data de 1880 y cuenta con 1.600 m² construidos. El material de construcción original es de adobe, y su remodelación, cuyo costo ascendió a más de US$ 15 millones, consideró un reforzamiento de todas sus estructuras, para transformarla en una edificación antisísmica. En dicha casona, actualmente se encuentra la Presidencia Ejecutiva, el Directorio, la Vicepresidencia Corporativa de Cumplimiento y Riesgo, la Vicepresidencia Corporativa de Personas, la Vicepresidencia de Asuntos Corporativos y Legales y la Vicepresidencia de Operaciones América.

El parque, de más de 5 hectáreas, está conformado por el parque antiguo y el parque nuevo. El antiguo, que también data de los mismos inicios de la Casona, contiene especies nativas que son un pulmón verde para la comuna. El parque nuevo data del año 2012.

## CARBOMET INDUSTRIAL S.A.

Carbomet Industrial S.A. posee dentro de sus activos, una bodega de 1.168 m² aproximadamente, ubicada en San Bernardo, Región Metropolitana, con características específicas para el almacenamiento de ferrosilicio y carburo de calcio, la cual mantiene bajo un contrato de arriendo de largo plazo con Molymet.

La sociedad es propietaria de terrenos de una superficie total aproximada de 15.381 m², libres de gravámenes, prohibiciones e hipotecas en garantía de obligaciones de terceros los cuales mantiene con un contrato de arriendo, y son utilizados en mayor medida para el almacenamiento de material y en menor proporción para disposición de contratistas.

Asimismo, es dueña de bodegas para almacenamiento de documentos en una superficie de 287 metros cuadrados, y un casino de 200 metros cuadrados para disposición de contratistas, los cuales mantiene con un contrato de arriendo con Molymet.

Por otra parte, Carbomet Industrial S.A., mantiene un contrato de arriendo con Carbomet Energía S.A., filial de la matriz Molymet. Dicho contrato consta del arriendo de oficinas administrativas y bodegaje, junto con planta e instalaciones, lo cual abarca una superficie de 1.211 metros cuadrados para el cumplimiento de sus operaciones.

Cabe destacar que todas estas propiedades están ubicadas en avenida Portales N° 3.499, San Bernardo, Región Metropolitana.

Carbomet Industrial S.A. a la fecha no mantiene terrenos reservados para el desarrollo futuro de proyectos.

Carbomet Industrial S.A. es propietaria de las instalaciones que son entregadas en arrendamiento a Molymet.

## CARBOMET ENERGÍA S.A.

Carbomet Energía es propietaria de los terrenos e instalaciones libres de gravámenes, prohibiciones e hipotecas en garantía de obligaciones de terceros y explota las siguientes instalaciones de generación y transmisión de electricidad:

**Central Los Bajos:**
Su casa de máquinas está emplazada en la comuna de Puente Alto, en la ribera norte del río Maipo. El caudal de diseño de la central es de 18 m³/s de agua, cuya captación proviene de la descarga de la central eléctrica Puntilla, más aguas de riego de múltiples regantes de la Sociedad del Canal de Maipo, las que son captadas directamente desde el río Maipo mediante una bocatoma y conducidas por un canal de aducción de 6 kilómetros. Carbomet Energía S.A. dispone de derechos permanentes de agua por 24 m³/s correspondientes al tipo no consuntivo, motivo por el cual el agua, luego de ser utilizada en la turbina de la central, es devuelta al cauce del río Maipo.

Las instalaciones están compuestas por una unidad generadora marca Leffel que trabaja con una caída neta de 40,2 metros alcanzando una potencia nominal de 5,6 MW; la turbina es del tipo Francis de eje horizontal, puesta en servicio el año 1944.

La energía generada es transmitida al punto de inyección al Sistema Eléctrico Nacional (SEN), a través de una conexión con la distribuidora Eléctrica Puente Alto en la citada comuna. La Central Los Bajos y la línea de transmisión para inyectar la energía al sistema eléctrico, están dispuestas en terrenos tanto de su propiedad como de terceros, los que fueron gravados vía concesión (DS N° 4350, julio de 1944) y sus correspondientes servidumbres.

**Central Auxiliar del Maipo:**
Su casa de máquinas está emplazada en la comuna de San Bernardo en la ribera norte del río Maipo. Con un caudal de diseño de 24 m³/s y una caída neta de 27 metros, la Central Auxiliar tiene una potencia nominal instalada de 5,1 MW. Las instalaciones están compuestas por tres unidades Francis de eje horizontal, dos de ellas de doble descarga y puestas en servicio el año 1962, y la tercera, de descarga simple, el año 1985. El punto de captación de los derechos de agua no consuntivos es la descarga de la central Los Bajos, siendo conducidos por un canal de aducción de 3,5 kilómetros y, luego de turbinados, devueltos al lecho del río.

La energía generada es transmitida al punto de inyección al SEN, a través de una conexión con la distribuidora (CGED) en la localidad de Nos, mediante una línea área de 12.000 volts de una longitud de 7,5 kilómetros. La central está situada en terrenos propios y la línea de transmisión está dispuesta en terrenos de terceros con sus respectivas servidumbres constituidas.

## INMOBILIARIA SAN BERNARDO S.A.

La Sociedad es propietaria de un total de 133 hectáreas, libres de gravámenes, prohibiciones e hipotecas en garantía de obligaciones de terceros. De ellas, 123 están destinadas al cultivo agrícola, plantadas con nogales de la variedad Serr (48 ha) y Chandler (75 ha), en diferentes etapas de producción según sus fechas de plantación.

La sociedad cuenta con derechos de agua debidamente regularizados en el Conservador de Bienes Raíces respectivo, los que, en bajo condiciones normales de disponibilidad de agua en la cuenca del río Maipo, satisfacen las necesidades de riego de las plantaciones.

De manera adicional, se cuenta con instalaciones de proceso para el despelonado, secado, partiduría, selección y clasificación automatizada de la nuez, la que luego es envasada por medios manuales, para ser posteriormente comercializada.

## COMPLEJO INDUSTRIAL MOLYNOR S.A.

El Complejo Industrial Molynor se emplaza en el Complejo Portuario Mejillones (CPM), a 65 km de la ciudad de Antofagasta, en la II Región. El Complejo Portuario Industrial de la comuna de Mejillones se encuentra localizado en una zona industrial exclusiva y de gran tamaño. El predio donde se emplaza el Complejo Industrial Molynor tiene una superficie de 30 hectáreas, de propiedad de Complejo Industrial Molynor S.A, libres de gravámenes, prohibiciones e hipotecas en garantía de obligaciones de terceros y cuenta con una vía asfaltada de dos pistas frente al terreno, (Vía Longitudinal). A nivel regional, cuenta con rutas de dos 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).

Adicionalmente, Molynor cuenta con las instalaciones de servicio necesarias para el funcionamiento de los procesos principales: aducción de agua de mar y planta de osmosis inversa, aire comprimido, torres de enfriamiento, laboratorio químico, muestrera, un sistema de respaldo ininterrumpido de energía eléctrica, más un parque de generación diésel de respaldo.

Estas instalaciones utilizan 15 de un total de 30 hectáreas del terreno, con nueve años de operación a la fecha.

El Complejo Industrial Molynor S.A., cuenta con la concesión marítima ubicada en la bahía de Mejillones, Región de Antofagasta, con una superficie de 3.754,97 m² desde el 21 de noviembre de 2011. El terreno concesionado tiene como objetivo captar el agua de mar, la cual es alimentada en el proceso de osmosis inversa para la generación de agua industrial, y a su vez recibir el retorno de salmuera generada.

## MOLYMEX S.A DE C.V

Molymex, en México, tiene su planta industrial ubicada en Km. 29 de la carretera Moctezuma a Nacozari Cumpas, Sonora, con un terreno de 40,8 hectáreas aproximadamente y construcciones de 692 m² en oficinas y 11,1 hectáreas en plantas, bodegas y laboratorio, también de su propiedad, libres de gravámenes, prohibiciones e hipotecas en garantía de obligaciones de terceros. Además, de sus oficinas administrativas en Hermosillo, Sonora.

Molymex cuenta con instalaciones para recuperar metales desde los riles y rises y neutralizar finalmente los riles: planta de extracción por solvente; y planta de neutralización. Asimismo, cuenta también con instalaciones para captación y tratamiento de polvo y gases de proceso: sistemas de despolvamiento inercial y electrostático; planta de lavado de gases, y planta de ácido sulfúrico. Además, Molymex tiene instalaciones de muestreo y un completo laboratorio de análisis químico.

## CHEMIEMETALL GMBH

La empresa se encuentra dentro del parque industrial Chemiepark Bitterfeld-Wolfen y tiene un terreno de 2,7 hectáreas, de las cuales posee 9.000 m² construidos, en la planta industrial, oficinas, bodegas y laboratorio, todo libre de gravámenes, prohibiciones e hipotecas en garantía de obligaciones de terceros.

## SADACI N.V.

Sadaci N.V., en Bélgica, está ubicada en un terreno de 26,1 hectáreas de su propiedad, en el barrio industrial en el puerto de Gante, y posee 49.645 m² en su planta industrial, oficinas, bodegas y laboratorio, también libres de gravámenes, prohibiciones e hipotecas en garantía de obligaciones de terceros.

Dentro de sus instalaciones, Sadaci cuenta con planta de tostación, planta de briquetas, planta de ferromolibdeno, instalaciones de muestreo y un moderno laboratorio de análisis químico. Además, tiene una planta en construcción para producir óxido puro. Posee también, la planta de tratamiento de gases y la planta de ácido sulfúrico.

# FACTORES DE RIESGO

## Factores relacionados con Molymet

**(i) Molymet está sujeta a diversas leyes y regulaciones**
Los negocios de Molymet están sujetos a la regulación de los países en los que se desarrollan. Los cambios en dichas regulaciones podrían provocar que Molymet modifique sus objetivos de negocios en caso de que las prácticas existentes se vuelvan más reguladas, se incrementen los costos o simplemente se prohíban. Los negocios de Molymet y los sectores en los que opera se encuentran, en ocasiones, siendo revisados o investigados por reguladores, lo cual puede llevar a acciones coercitivas, multas e infracciones, o a la imposición de daños y reclamaciones derivadas de litigios.

**(ii) El negocio depende en gran medida de una única planta productiva**
La Planta Nos, Chile, es la principal instalación productiva. Al cierre del año 2019, las instalaciones de Nos representaban un 41,55 % de la capacidad de procesamiento total de Molymet en términos de volumen. Aunque se mantienen seguros sobre las propiedades en términos que pueden ser considerados prudentes, cualquier daño significativo o accidente u otro tipo de afectación a la producción en dichas instalaciones, afectaría la capacidad productiva, condición financiera y resultados operacionales de Molymet.

**(iii) Implementación de una estrategia de crecimiento**
La implementación de una estrategia de crecimiento por parte de Molymet, incluyendo la posible realización de adquisiciones, podría implicar la inversión de importantes cantidades de sus recursos y/o tener un efecto adverso en sus actividades de negocios.

**(iv) Dependencia de personal clave**
En virtud del tipo de negocios que desarrolla, Molymet depende en cierta medida de funcionarios clave cuyas características resultan sumamente importantes. La ausencia de dicho personal clave podría tener un efecto adverso en los negocios y resultados de Molymet.

**(v) Responsabilidad comercial**
Con motivo de sus actividades, Molymet se encuentra sujeta a potenciales demandas por parte de clientes en relación con la calidad de sus productos. De prosperar, dichas demandas podrían tener como consecuencia la imposición de obligaciones de indemnización en contra de Molymet y en favor de los clientes afectados. Molymet cuenta con seguros por Responsabilidad Civil Producto, que amparan dicha responsabilidad.

**(vi) Obligaciones contractuales (*covenants*) derivadas de operaciones de financiamiento de Molymet**
Molymet cuenta con financiamientos que contienen obligaciones de hacer y no hacer para Molymet, entre las cuales pueden encontrarse la presentación de información financiera, el cumplimiento de ciertas razones financieras, restricciones en cuanto a la contratación de deuda adicional y otorgamiento de garantías.

Para la obtención de los diversos financiamientos, Molymet recurre a los mercados financieros, tanto locales como internacionales, por lo cual obtiene y asume obligaciones de hacer y no hacer similares a las anteriormente descritas. No obstante ello, no puede garantizarse que, al acudir a la contratación de financiamientos en los mercados financieros, continuará adquiriendo compromisos similares o de la misma naturaleza a los descritos en el párrafo anterior o a los que normalmente se obliga en términos de la deuda existente.

**(vii) Operaciones con partes relacionadas**
Durante el curso ordinario de sus negocios, Molymet celebra operaciones con personas relacionadas. En el evento de que alguna de dichas contrapartes incumpliera con sus obligaciones conforme a dichas operaciones, ello podría tener un efecto adverso en la situación financiera de Molymet.

**(viii) Ataques cibernéticos**
Si se presentaran ataques cibernéticos y/u otras violaciones a las redes y a los sistemas de tecnologías de información de Molymet, que los controles de seguridad no puedan frenar, por cualquier razón (incluyendo por tratarse de ataques de última generación, que burlen dichos controles), se podría afectar directamente la operación de Molymet al comprometer sistemas operativos y causar daños financieros y reputacionales, que podrían tener un efecto adverso en su negocio. Sin embargo, Molymet posee múltiples capas de seguridad frente a ataques de virus, *malware* o *hacking*, tales como sistemas centralizados de protección de *endpoint*, protección de navegación, control de dispositivos, antispam, entre otros. Los múltiples sistemas de seguridad permiten a su vez generar alertas tempranas para reaccionar frente a indicadores de compromiso, y a su vez activar planes de respuesta ante incidentes. En paralelo, se realizan pruebas de intrusión independientes y periódicas con las que se identifican vulnerabilidades, para posteriormente ejecutar planes de mitigación sobre los hallazgos.

## Factores relacionados con la industria en que Molymet desarrolla sus negocios

**(i) Molymet enfrenta a la competencia en cada uno de sus mercados**
Molymet compite en cada mercado geográfico y en cada una de sus líneas de negocio con otros procesadores de molibdeno alrededor del mundo. Sus principales competidores incluyen a Codelco en Chile, Thompson Creek en Canadá, Freeport McMoran y Thompson Creek en EE.UU. y Freeport McMoran en Europa. Adicionalmente, existen otros procesadores en China y en otras partes en Asia de los que Molymet espera enfrentar una mayor competencia. Sin embargo, Molymet alcanza gran competitividad gracias a la eficiencia de sus procesos, a sus productos personalizados y a su cercanía, tanto respecto de los proveedores de concentrados, como de los clientes de sus productos.

No obstante, es posible que Molymet enfrente competencia de algunos de sus clientes que son grandes productores de cobre. Algunos de esos productores también se dedican al procesamiento de molibdeno y procesan parte de su producción de concentrados además de contratar dichos servicios de Molymet. No es posible asegurar que en el futuro dichos productores no decidirán procesar internamente una porción mayor de su propio concentrado de molibdeno. En forma similar, algunos de nuestros grandes clientes del sector minero que actualmente no cuentan con capacidad de procesamiento de molibdeno podrían desarrollar dicha capacidad en el futuro y dejar de contratar dichos servicios con Molymet. Si cualquiera de estas circunstancias ocurriese, ello podría tener un efecto adverso sobre la demanda de los servicios de Molymet, sobre su condición financiera y de negocios y sus resultados de operación. Dicha competencia podría resultar en la imposibilidad de Molymet de acceder a la materia prima necesaria, de contratar o mantener empleados capacitados o de obtener el capital necesario para financiar sus operaciones.

**(ii) Molymet no se involucra en ninguna actividad minera para la obtención de concentrado de molibdeno**
Molymet no desarrolla la actividad minera para obtener concentrado de molibdeno. Su negocio se enfoca en el procesamiento de concentrado de molibdeno producido por terceros, por lo que este depende del suministro estable de concentrado de molibdeno. El suministro de molibdeno se logra fundamentalmente a través de compras realizadas a proveedores por medio de contratos de mediano y largo plazo y a través de transacciones en el mercado *spot*. Molymet ha mantenido relaciones estables y de largo plazo con sus principales proveedores de concentrado de molibdeno, con la finalidad de asegurar suficientes materias primas para satisfacer la demanda de sus clientes en todo momento. No obstante, no es posible asegurar que dichas relaciones se seguirán teniendo en el futuro. No es posible asegurar que el suministro de concentrado de molibdeno estará siempre disponible en el mercado *spot* a precios favorables, o que Molymet tendrá la posibilidad de renovar sus contratos de largo plazo en términos favorables.

**(iii) Dependencia a determinados proveedores**
Molymet busca reforzar sus relaciones de largo plazo con proveedores existentes de concentrado de molibdeno y diversificar sus fuentes de concentrado de molibdeno mediante el desarrollo de nuevas relaciones con otros proveedores en Chile, México, Perú y EE.UU., al igual que celebrar contratos de suministro de largo plazo para asegurar el acceso a sus materias primas. No obstante lo anterior, en la actualidad las actividades de Molymet dependen en cierta medida de algunos de sus proveedores, esto es, Mexicana de Cobre, Kennecott y Codelco, por ejemplo. Resulta imposible asegurar que las relaciones con cualquiera de sus proveedores, incluyendo los anteriormente mencionados, permanezcan vigentes.

**(iv) El negocio puede ser afectado por cambios en los precios de molibdeno, renio y cobre**
Las ganancias y desempeño financiero de Molymet se ven afectados por los precios de mercado del molibdeno, y en menor grado del renio y cobre, cada uno de los cuales puede fluctuar ampliamente. Históricamente, los precios del molibdeno han estado sujetos a grandes fluctuaciones y a la vez han sido afectados por numerosos factores fuera del control de Molymet. No obstante que este riesgo, inherente a la naturaleza de los negocios de Molymet, ha sido manejado por su administración, minimizando el impacto de la variación del precio internacional del molibdeno sobre la posición física de la propiedad de Molymet, si el precio del molibdeno aumentara sustancialmente, aumentaría también la necesidad de financiar la compra de concentrado de molibdeno para el negocio de venta propia y, por lo tanto, aumentarían los gastos financieros. Por otra parte, si el precio del molibdeno decreciera sustancialmente, las ventas y resultados de operaciones probablemente serían afectados, pero se generaría una caja importante, lo que aumentaría la liquidez de Molymet.

**(v) Molymet depende de una demanda constante de molibdeno, renio y cobre, y cualquier disminución en dicha demanda podría afectarla de manera adversa.**
El negocio de Molymet depende enteramente de la demanda global continua de molibdeno. Los principales mercados para el molibdeno son el de ingeniería, construcción, transporte, minería, petroquímica, e industrias de energía y, petróleo y gas. Estas industrias, así como otras que hacen uso del molibdeno, son cíclicas por naturaleza y altamente sensibles a condiciones económicas generales. La demanda de molibdeno se ve afectada por numerosos factores fuera del alcance de Molymet, incluyendo la estabilidad de tasas de interés y tipos de cambio y niveles generales de producción industrial. Como resultado de la desaceleración de las economías de EE.UU., europeas, asiáticas o de América Latina, se podría reducir la demanda de acero de alta calidad y de los productos de molibdeno de Molymet, lo cual podría afectar adversamente sus resultados de operaciones y flujos de efectivo.

La demanda de molibdeno se refleja no solo en las necesidades de industrias cíclicas, sino también en la ausencia actual de sustitutos del molibdeno que sean viables en términos de costo. No obstante, existen sustitutos potenciales para el fortalecimiento de aleaciones de acero y otras aplicaciones, tales como el vanadio, el boro, el cromo y el columbio. Los avances a futuro en la ciencia, tecnología y procesos industriales metalúrgicos po-

drían llevar a una mayor utilización de metales sustitutos y a una menor demanda de molibdeno. A la luz del enfoque en y dependencia a la demanda de molibdeno, cualquier variación en la demanda podría tener un efecto adverso en la condición financiera y resultados de operaciones de Molymet.

**(vi) Dependencia de la industria del acero**
Los negocios de Molymet dependen en gran medida de la producción y demanda de la industria del acero, en virtud de que la mayoría de los productos de molibdeno y subproductos que desarrolla son utilizados precisamente en dicha industria. De esta manera, una disminución en la demanda de molibdeno por parte de la industria acerera, podría tener un efecto adverso significativo en los resultados de Molymet.

**(vii) A fin de continuar siendo competitiva, Molymet debe desarrollar y aplicar tecnologías de última generación**
La naturaleza del negocio de molibdeno requiere de una inversión financiera significativa y de recursos humanos para desarrollar y aplicar tecnología de punta. El éxito histórico de Molymet se ha obtenido en gran medida gracias a su habilidad para extraer el molibdeno de manera eficiente del material bruto, el cual contiene altos niveles de impurezas, lo que ha logrado a través del desarrollo y utilización de tecnología de punta.

**(viii) Inversiones en activos**
En virtud de que el sector industrial en el que desarrolla sus negocios precisa la utilización de instalaciones, maquinaria y equipo de alta tecnología, Molymet requiere de cantidades importantes de capital para financiar sus inversiones en activos.

**(ix) Permisos o autorizaciones ambientales**
El tostado y procesamiento del concentrado de molibdeno están sujetos a muy diversas regulaciones ambientales y de otros tipos en muchas jurisdicciones. La mayoría de las autoridades regulatorias locales exigen permisos o autorizaciones para la construcción de instalaciones de tostado de molibdeno del tipo de las operadas por Molymet y, en algunas instancias, dichos permisos o autorizaciones no son otorgados por las autoridades relevantes. Sin embargo, a la fecha de la presente memoria anual, todos los permisos o autorizaciones ambientales solicitados por Molymet han sido otorgados.

**(x) Riesgos ambientales**
A pesar de que Molymet cuenta hasta el momento con todos los permisos y/o autorizaciones que para la construcción y operación de sus instalaciones de tostado de molibdeno exige la legislación vigente en las distintas jurisdicciones en las que opera, la violación de dicha legislación en materia ambiental y cualquier posible responsabilidad derivada de la misma podría tener como consecuencia la imposición de obligaciones de remediación o sanciones de carácter pecuniario que podrían comprometer cantidades importantes de recursos, así como la prohibición de utilizar determinadas instalaciones, lo cual podría tener un efecto adverso en la capacidad de producción de molibdeno y en última instancia reflejarse en los resultados de Molymet.

**xi) Variación en los costos de energéticos**
En virtud del tipo de operaciones industriales que realizan Molymet y algunas de sus subsidiarias, determinados productos energéticos les resultan indispensables. En caso de un aumento imprevisto en los costos de procuración de dichos productos energéticos, las operaciones y resultados de Molymet pudieren verse afectados.

### Otros factores

**(i) Condiciones económicas, políticas y sociales en otros países podrían afectar adversamente los resultados de Molymet.**
Recientemente, muchos países han experimentado condiciones económicas, políticas y sociales significativamente volátiles, y esto podría seguir ocurriendo en el futuro. La inestabilidad global ha sido causada por diversos factores, incluyendo fluctuaciones substanciales en el crecimiento económico, cambios en los niveles de inflación, movimientos en los tipos de cambio, cambios en las políticas y regulaciones económicas y fiscales, así como inestabilidad política, social y económica en general. No se puede asegurar que dichas condiciones inestables no se seguirán produciendo o que no tendrán un efecto material adverso en la situación financiera y resultados de operación de Molymet.

**(ii) La calificación crediticia de los bonos puede estar sujeta a revisión**
Las calificaciones crediticias otorgadas con relación a los Bonos podrán estar sujetas a revisión (ya sea a la baja o a la alza) por distintas circunstancias relacionadas con Molymet, Chile, México u otros temas que en la opinión de las agencias calificadoras resulten relevantes. Los inversionistas deberán estimar cuidadosamente cualquier consideración que se señale en las calificaciones correspondientes.

**(iii) Fluctuaciones en los tipos de cambio**
Las fluctuaciones en los tipos de cambios podrían afectar el desempeño económico de los países en los que Molymet y sus clientes operan, y por ende sus resultados de operación y capacidad de pago. Asimismo, la valuación de los pasivos y activos de Molymet pueden variar dependiendo de dichas fluctuaciones.

**(iv) Riesgo asociado a instrumentos financieros derivados**
Cuando las condiciones del mercado son propicias, Molymet ejecuta transacciones destinadas a cubrir y disminuir sus riesgos relacionados con fluctuaciones cambiarias o de variaciones en las tasas de interés mediante instrumentos financieros derivados. Los riesgos asociados con los instrumentos financieros derivados se pueden presentar por las circunstancias del mercado y la solvencia de las instituciones con las cuales se contratan.

## PLANES DE INVERSIÓN

### Proyecto de Planta Química, Sadaci N.V., Bélgica

A la fecha se encuentra en desarrollo el Proyecto de Planta Química, en la filial Sadaci N.V., en Bélgica. Dicho proyecto, que complementa sus operaciones actuales de tostación, permitirá la elaboración de productos de mayor valor agregado, así como una mayor flexibilidad en el procesamiento de concentrados de molibdeno. Se hace presente que el ya referido proyecto considera un inicio de puesta en marcha durante el primer semestre de 2020; una inversión estimada de US$ 55,00 millones; se llevará a cabo con recursos propios, sin socios participantes, y, no se esperan efectos financieros en el corto plazo. Al cierre de diciembre de 2019, este proyecto presenta un avance físico del 97 %.

### Proyecto de Aumento de Capacidad Productiva de Molibdeno Metálico, Chemiemetall GmbH, Alemania

Actualmente se encuentra en ejecución el Proyecto de Aumento de Capacidad Productiva de la Planta Chemiemetall, en Alemania. Dicho proyecto de inversión contempla, principalmente, incorporar una tercera línea de producción, aumentando con ello su capacidad instalada en un 56 %, equivalente a 645 toneladas anuales de molibdeno metálico en polvo adicionales. El proyecto considera un monto de inversión total estimado de US$ 9,20 millones. La nueva línea de producción estará completamente operativa durante el primer semestre de 2020.

### Proyecto de Modernización de Sistemas de Limpieza de Gases de Tostación, Molymet Nos, Chile

Con fecha 29 de mayo de 2019, el Directorio de Molymet aprobó la inversión necesaria para la modernización de ciertas instalaciones de la planta de Molymet ubicada en Nos, San Bernardo, la cual se ha denominado “Modernización de Sistemas de Limpieza de Gases de Tostación”, con el fin de modernizar los procesos de limpieza de gases haciéndolos más eficientes y robustos. Dicho proyecto contempla una inversión aproximada de US$ 50,60 millones, en un plazo de tres años, que será financiada íntegramente con recursos propios.

# Autoridades

## MISIÓN

Durante mucho tiempo, hemos cultivando una relación con las autoridades basada en la transparencia, veracidad y acuciosidad en el cumplimiento de las normativas.

Esta interacción constante, nos ha permitido no solo afrontar contingencias, sino también trabajar en conjunto para agregar valor a nuevos proyectos de la compañía que beneficien a la comunidad que representan.

**Miguel Dunay Osses**
**VP Asuntos Corporativos y Legales**

MOLYMET®

CAPÍTULO **03**

# PROPIEDAD Y ACCIONES


Propiedad **54**
Accionistas Mayoritarios **55**
Información Estadística **57**

**Molymet, Patio Interior Casona Las Lilas, Nos, San Bernardo.**

# PROPIEDAD

## Situación de Control, Propiedad y Accionistas

Molibdenos y Metales S.A., es una sociedad anónima abierta, constituida en 1975 a partir de la división de Carburo y Metalurgia S.A., e inscrita en el Registro de Valores con el N° 0191.

La sociedad no posee Controlador y al cierre del ejercicio no presenta cambios relevantes en su propiedad.

Su Capital Social está dividido en 132.999.304 acciones nominativas, serie única, totalmente suscrito y pagado. Al cierre del 31 de diciembre de 2019, Molymet registraba 144 accionistas.

## Identificación 12 mayores Accionistas

| N0 | NOMBRE | ACCIONES | PORCENTAJE |
|---|---|---|---|
| 1 | PLANSEE LIMITADA | 28.127.836 | 21,15 |
| 2 | NUEVA CARENPA S.A. | 12.964.493 | 9,75 |
| 3 | FUNDACIÓN GABRIEL Y MARY MUSTAKIS | 12.769.575 | 9,60 |
| 4 | INVERSIONES LOMBARDIA S.A | 12.110.651 | 9,11 |
| 5 | PHIL WHITE INTERNATIONAL CORP. | 5.955.018 | 4,48 |
| 6 | ED HARVEY TRUST CORP. | 5.955.018 | 4,48 |
| 7 | OSVALD WAGNER TRUST CO. INC. | 5.954.397 | 4,48 |
| 8 | MAREA SUR S.A. | 5.276.192 | 3,97 |
| 9 | INVERSIONES OCTAY LIMITADA | 5.154.656 | 3,88 |
| 10 | WHAR PLOT CORPORATION | 4.758.207 | 3,58 |
| 11 | MINERA VALPARAÍSO S.A. | 4.637.340 | 3,49 |
| 12 | COINDUSTRIA LTDA. | 3.672.067 | 2,76 |

## Accionistas Mayoritarios

| A | ACCIONISTA | RUT | % PARTICIPACIÓN |
|---|---|---|---|
| 1 | NUEVA CARENPA S.A. | 76.117.769-9 | 9,75 |
| 2 | INVERSIONES LOMBARDIA S.A. | 76.117.751-6 | 9,11 |
| 3 | MAREA SUR S.A. | 76.117.753-2 | 3,97 |
| 4 | INVERSIONES OCTAY LIMITADA | 76.117.761-3 | 3,88 |
| 5 | INVERSIONES Y RENTAS MAYO LTDA. | 76.437.400-2 | 0,54 |
| 6 | INVERSIONES SAN JAVIER S.A. | 96.693.400-K | 0,23 |
| 7 | INVERSIONES SANTA ELENA LIMITADA | 96.694.130-8 | 0,19 |
| 8 | INVERSIONES E INMOBILIARIA MONZA LTDA. | 77.183.810-3 | 0,18 |
| 9 | RENTAS E INVERSIONES LTDA. | 78.201.270-3 | 0,15 |
| 10 | GIANOLI ALDUNATE SILVIA | 4.109.060-K | 0,06 |
| 11 | PIROLA GIANOLI ALBERTO | 6.957.184-0 | 0,04 |
| 12 | PIROLA GIANOLI CARLA | 6.957.188-3 | 0,04 |
| 13 | PIROLA GIANOLI MARGARITA | 10.567.908-4 | 0,04 |
| 14 | INVERSIONES E INMOBILIARIA TIERRAS BLANCAS LIMITADA | 96.584.690-5 | 0,04 |
| 15 | BARRIGA GIANOLI ELENA MARÍA | 6.978.912-9 | 0,03 |
| 16 | BARRIGA GIANOLI JOSÉ MIGUEL | 6.978.911-0 | 0,01 |
| 17 | INMOBILIARIA E INVERSIONES MILANO LTDA. | 78.411.880-0 | 0,00 |
| 18 | INVERSIONES CALMAR LTDA. | 77.975.190-2 | 0,00 |
| 19 | INVERSIONES MPG LTDA. | 76.427.330-3 | 0,00 |
| 20 | INVERSIONES ATENEA S.A. | 96.826.860-0 | 0,00 |
| 21 | BARRIGA BLANCO MIGUEL | 3.197.219-1 | 0,00 |
| 22 | BARRIGA GIANOLI MARÍA CECILIA | 6.978.910-2 | 0,00 |
| | | TOTAL | 28,26 |

| B | ACCIONISTA | RUT | % PARTICIPACIÓN |
|---|---|---|---|
| 23 | PLANSEE LIMITADA | 76.138.329-9 | 21,15 |
| | | TOTAL | 21,15 |

| C | ACCIONISTA | RUT | % PARTICIPACIÓN |
|---|---|---|---|
| 23 | ED HARVEY TRUST CORP. | 59.021.480-9 | 4,48 |
| 24 | PHIL WHITE INTERNATIONAL CORP. | 59.021.470-1 | 4,48 |
| 25 | OSVALD WAGNER TRUST CO. INC. | 59.021.460-4 | 4,48 |
| 26 | WHAR PLOT CORPORATION | 59.014.260-3 | 3,58 |
| 27 | GREEN S.A. | 96.949.800-6 | 0,75 |
| 28 | INVERSIONES ITATI LTDA. | 77.581.080-7 | 0,72 |
| 29 | PIFEMARNO SPA | 76.416.851-8 | 0,29 |
| 30 | ALLEGRA SPA | 76.416.848-8 | 0,29 |
| 31 | FLOMANJU SPA | 76.416.849-6 | 0,29 |
| 32 | GORRITI S.A. | 96.949.820-0 | 0,06 |
| 33 | SUCESION GIANOLI GAINZA SERGIO | 48.007.217-0 | 0,00 |
| | | TOTAL | 19,41 |

| D | ACCIONISTA | RUT | % PARTICIPACIÓN |
|---|---|---|---|
| 33 | FUNDACIÓN GABRIEL Y MARY MUSTAKIS | 72.251.700-8 | 9,60 |
| 34 | ANASTASSIOU MUSTAKIS GEORGE | 6.374.232-5 | 1,37 |
| 35 | ANASTASSIOU MUSTAKIS HELEN PATRICIA | 6.060.805-9 | 1,36 |
| 36 | ANASTASSIOU MUSTAKIS BEATRIZ ISMINI | 6.552.211-K | 1,36 |
| 37 | ANASTASSIOU MUSTAKIS DAPHNE MARÍA | 6.372.658-3 | 1,36 |
| 38 | INVERSIONES ITAKA LTDA. | 96.557.920-6 | 0,86 |
| 39 | FUNDACIÓN ASISTENCIAL GEORGE MUSTAKIS DRAGONA | 65.063.186-2 | 0,75 |
| 40 | INVERSIONES ENDAXI S.A. | 76.991.752-7 | 0,75 |
| 41 | ROJAS CASTRO MARÍA CECILIA | 6.557.378-4 | 0,00 |
| | | TOTAL | 17,42 |

| E | ACCIONISTA | RUT | % PARTICIPACIÓN |
|---|---|---|---|
| 42 | MINERA VALPARAÍSO S.A. | 90.412.000-6 | 3,49 |
| 43 | COINDUSTRIA LTDA. | 80.231.700-K | 2,76 |
| 44 | COMINCO S.A. | 81.358.600-2 | 2,33 |
| 45 | FORESTAL, CONST. Y COMERCIAL DEL PACÍFICO SUR S.A. | 91.553.000-1 | 1,41 |
| 46 | LARRAÍN BUNSTER JORGE GABRIEL | 4.102.581-6 | 0,00 |
| | | TOTAL | 9,99 |

# ACCIONES, CARACTERÍSTICAS Y DERECHOS

## Política de Dividendos

Por acuerdo de la Junta de Accionistas y según las disposiciones vigentes, se aprobó continuar con una política de dividendos similar a las de años anteriores, repartiendo en principio, el 40% de la utilidad líquida, previa absorción de las pérdidas acumuladas que existieran y manteniendo una razonable estabilidad en el monto absoluto a repartir. Lo anterior, dependiendo de la situación económica de la Sociedad, considerando la caja disponible y los proyectos que se deban financiar.

## Dividendos

El Directorio de Molibdenos y Metales S.A., sometió a aprobación de la Junta Ordinaria de Accionistas el pago del dividendo definitivo N°87 de US$0,29109 por acción, con cargo a las utilidades del ejercicio 2018.

Aprobado el pago por la 43ª Junta Ordinaria de Accionistas, se repartió la cantidad de US$38.714.767,40 distribuyendo de esta forma el 40% de las utilidades líquidas de la Sociedad.

## Estadística de Dividendos

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

**DIVIDENDOS DEFINITIVOS PAGADOS**

| Año | N° Dividendo | US$ por Acción |
|---|---|---|
| 2019 | 87 | 0,29109 |
| 2018 | 86 | 0,30217 |
| 2017 | 85 | 0,32 |

# INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

## Transacciones en Bolsa

**TRANSACCIONES EN BOLSAS 2019**

**BOLSA DE COMERCIO DE SANTIAGO, BOLSA DE VALORES**

| Periodo | N° Acciones Transadas | Precio Promedio $ | Monto Total Transado |
|---|---|---|---|
| 1° TRIMESTRE | 37.294 | 8.408,42 | 313.583.539 |
| 2° TRIMESTRE | 16.590 | 8.370,52 | 138.866.902 |
| 3° TRIMESTRE | 92.320 | 8.457,25 | 780.773.101 |
| 4° TRIMESTRE | 157.492 | 8.359,58 | 1.316.567.156 |

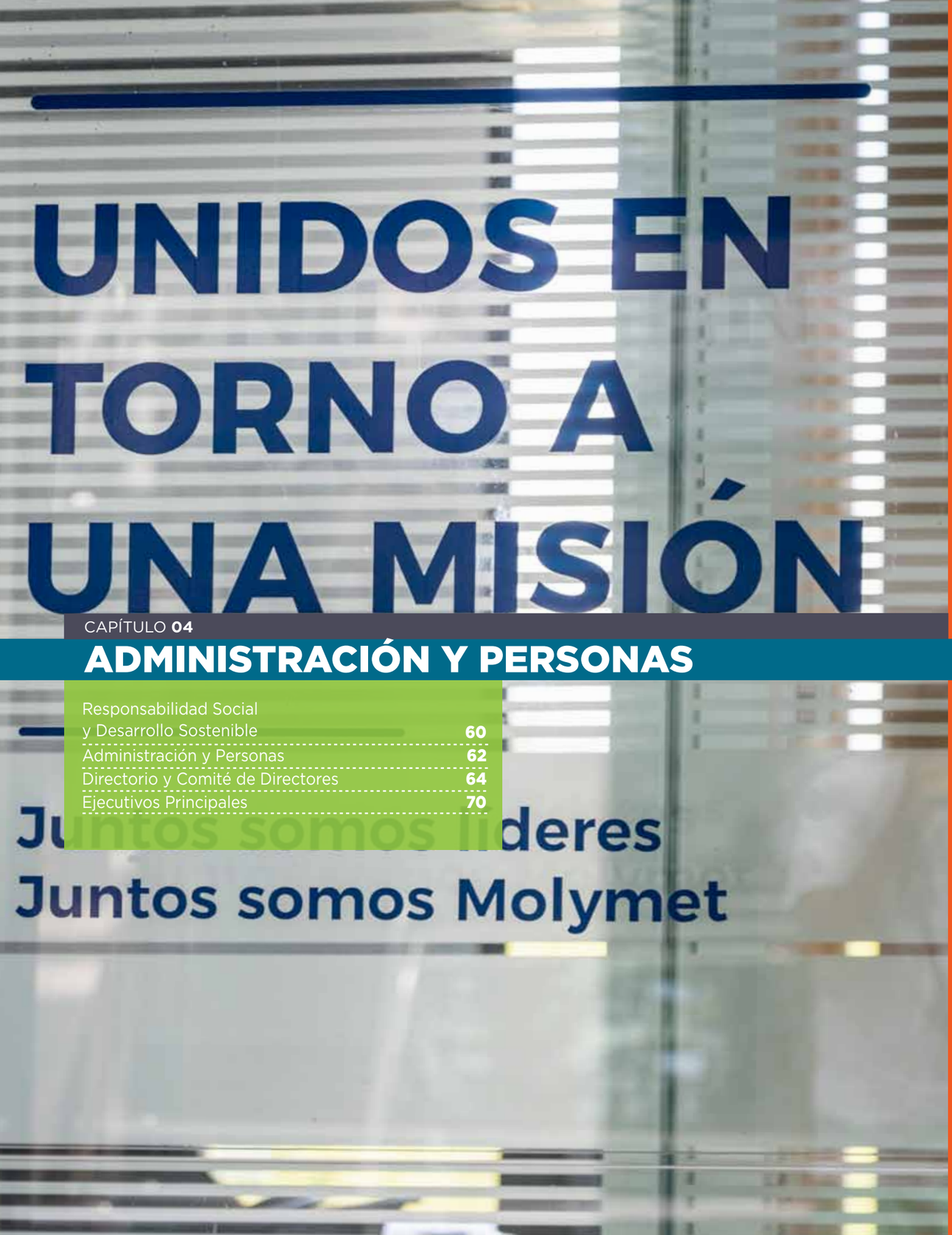
**BOLSA ELECTRÓNICA DE CHILE, BOLSA DE VALORES**

| Periodo | N° Acciones Transadas | Precio Promedio $ | Monto Total Transado |
|---|---|---|---|
| 1° TRIMESTRE | 1.994 | 8.380,76 | 16.711.228 |
| 2° TRIMESTRE | 239 | 8.346,00 | 1.994.694 |
| 3° TRIMESTRE | 1.598 | 8.451,40 | 13.505.337 |
| 4° TRIMESTRE | 51.879 | 8.010,65 | 415.584.300 |

**Presencia Bursátil 2019 ***

| | | | |
|---|---|---|---|
| Marzo (29-03-2019) | 5,56% | Junio (28-06-2019) | 2,78% |
| Septiembre (30-09-2019) | 3,33% | Diciembre (30-12-2019) | 8,33% |

* Presencia Bursátil calculada de acuerdo a la Norma de Carácter General N°327 del 17-01-2012, de la Comisión para el Mercado Financiero. Considera las transacciones efectuadas en la Bolsa de Comercio de Santiago y Bolsa Electrónica, hasta el dia anterior a las fechas indicadas. (BCS)




CAPÍTULO **04**

# ADMINISTRACIÓN Y PERSONAS


Responsabilidad Social y Desarrollo Sostenible **60**
Administración y Personas **62**
Directorio y Comité de Directores **64**
Ejecutivos Principales **70**


MOLYMET®

## Equipo Humano

### MISIÓN

En Molymet buscamos que nuestros colaboradores cuenten con las herramientas para su desarrollo y aprendizaje, un buen ambiente laboral, mediante nuestra propuesta de valor al empleado, programas de atracción, desarrollo y retención de los talentos, tanto actuales como futuros.

El valor de las personas y la convicción de que son el principal motor para alcanzar nuestro propósito se traduce en un trabajo diario y permanente para que la experiencia de trabajar en Molymet sea altamente motivante.

Por esta razón también nos enfocamos en el fortalecimiento de las relaciones laborales y en ofrecer con sistemas de compensación y de beneficios flexibles altamente competitivos, una de nuestras prioridades con los colaboradores de la compañía.

**María Inés Gómez González**
**Vicepresidente Corporativo de Personas**

# RESPONSABILIDAD SOCIAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE

## Diversidad en Directorio

**2019**

**DIVERSIDAD EN DIRECTORIO**

**N° de Directores por Género**

| Directores | Directoras | Chilenos | Extranjeros |
|---|---|---|---|
| 10 | 0 | 8 | 2 |

**N° de Directores por Rango de Edad**

| Menor a 30 Años | Entre 30 y 40 años | Entre 41 y 50 años | Entre 51 y 60 años | Entre 61 y 70 años | Superior a 70 años |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 |

**N° de Directores por Antigüedad**

| Menos de 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 | 1 | 1 | 0 | 3 |

## Diversidad en Gerencia General y Otras Gerencias

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

**N° de Gerentes por Género y Nacionalidad**

| Gerentes Masculinos | Gerentes Femeninos | Chilenos | Extranjeros |
|---|---|---|---|
| 28 | 3 | 28 | 3 |

**N° de Gerentes por Rango de Edad**

| Menor a 30 Años | Entre 30 y 40 años | Entre 41 y 50 años | Entre 51 y 60 años | Entre 61 y 70 años | Superior a 70 años |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 10 | 15 | 3 | 3 | 0 |

**N° de Gerentes por Antigüedad**

| Menos de 3 Años | Entre 3 y 6 Años | Más de 6 y Menos de 9 Años | Entre 9 y 12 Años | Más de 12 Años |
|---|---|---|---|---|
| 11 | 4 | 2 | 3 | 11 |

## Diversidad en la Organización

**DIVERSIDAD EN LA ORGANIZACIÓN**

**N° de Trabajadores por Género y Nacionalidad**

| Trabajadores | Trabajadoras | Chilenos | Extranjeros |
|---|---|---|---|
| 650 | 95 | 731 | 14 |

**N° de Trabajadores por Rango de Edad**

| Menor a 30 Años | Entre 30 y 40 años | Entre 41 y 50 años | Entre 51 y 60 años | Entre 61 y 70 años | Superior a 70 años |
|---|---|---|---|---|---|
| 99 | 303 | 188 | 120 | 34 | 1 |

**N° de Trabajadores por Antigüedad**

| Menos de 3 Años | Entre 3 y 6 Años | Más de 6 y Menos de 9 Años | Entre 9 y 12 Años | Más de 12 Años |
|---|---|---|---|---|
| 184 | 122 | 138 | 77 | 224 |

## Brecha Salarial por Género

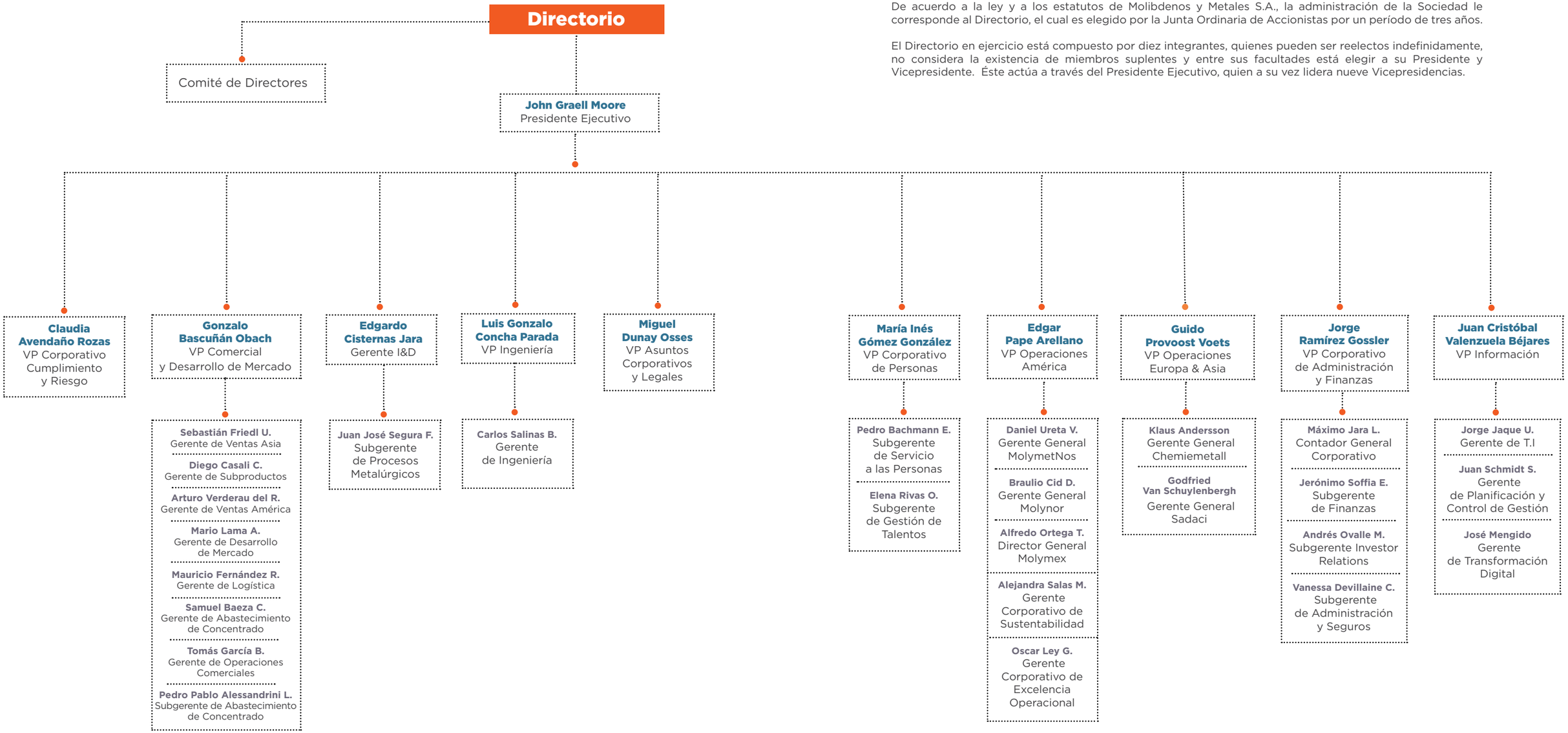
**Proporción Sueldo Bruto Base Promedio**

| | | |
|---|---|---|
| Ejecutivas | 116% | Ejecutivos |
| Trabajadoras | 101% | Trabajadores |

# ADMINISTRACIÓN Y PERSONAS

De acuerdo a la ley y a los estatutos de Molibdenos y Metales S.A., la administración de la Sociedad le corresponde al Directorio, el cual es elegido por la Junta Ordinaria de Accionistas por un período de tres años.

El Directorio en ejercicio está compuesto por diez integrantes, quienes pueden ser reelectos indefinidamente, no considera la existencia de miembros suplentes y entre sus facultades está elegir a su Presidente y Vicepresidente. Éste actúa a través del Presidente Ejecutivo, quien a su vez lidera nueve Vicepresidencias.



# DIRECTORIO

**Sr. George Anastassiou Mustakis**

**Presidente**
**Director Titular**
**No Independiente**

- Última Reelección: 18-04-2018
- Arquitecto
- RUT: 6.374.232-5

**Sr. Bernhard Schretter**

**Vicepresidente**
**Director Titular**
**Independiente**

- Última Reelección: 18-04-2018
- Ingeniero
- RUT: 48.174.020-7

**Sr. Raúl Álamos Letelier**

**Director Titular**
**Independiente**

- Ingeniero Comercial
- RUT: 5.545.475-2

**Sr. José Miguel Barriga Gianoli**

**Director Titular**
**Independiente**

- Última Reelección: 18-04-2018
- Ingeniero Civil
- Rut: 6.978.911-0

**Sr. Boris Buvinic Guerovich**

**Director Titular**
**No Independiente**

- Nombramiento: 18-04-2018
- Ingeniero Comercial
- RUT: 8.245.774-7

**Sr. Luis Felipe Cerón Cerón**

**Director Titular**
**Independiente**

- Nombramiento: 18-04-2018
- Ingeniero Civil De Industrias
- RUT: 6.375.799-3

**Sr. Hernán Cheyre Valenzuela**

**Director Titular**
**No Independiente**

- Nombramiento: 18-04-2018
- Ingeniero Comercial
- RUT: 6.375.408-0

**Sr. Eduardo Guilisasti Gana**

**Director Titular**
**Independiente**

- Nombramiento: 18-04-2018
- Ingeniero Civil
- RUT: 6.290.361-9

**Sr. Karlheinz Wex**

**Director Titular**
**Independiente**

- Nombramiento: 18-04-2018
- Business Administrator
- RUT: 48.213.498-K

**Sr. Juan Manuel Gutiérrez Philippi**

**Director Titular**
**Independiente**

- Nombramiento: 28-05-2019
- Ingeniero Civil
- RUT: 6.626.824-1

Director designado en reemplazo del Director, Sr. Jorge Gabriel Larraín Bunster

# COMITÉ DE DIRECTORES

## 2019

**Sr. Raúl Álamos Letelier**

**Director Independiente**
Ingeniero Comercial
RUT: 5.545.475-2

**Sr. José Miguel Barriga Gianoli**

**Director Independiente**
Ingeniero Civil
RUT: 6.978.911-0

**Sr. Karlheinz Wex**

**Director Independiente**
Business Administrator
RUT: 48.213.498-K

## 2018

**Sr. Raúl Álamos Letelier**

**Director Independiente**
Ingeniero Comercial
RUT: 5.545.475-2

**Sr. José Miguel Barriga Gianoli**

**Director Independiente**
Ingeniero Civil
RUT:6.978.911-0

**Sr. Karlheinz Wex**

**Director Independiente**
Business Administrator
RUT: 48.213.498-K

Comité de Directores conformado en virtud de lo dispuesto en el Artículo N° 50 bis de la Ley N° 18.046

## Remuneraciones

### REMUNERACIONES PERCIBIDAS POR DIRECTORIO Y COMITÉ DE DIRECTORES

La 43ª Junta Ordinaria de Accionistas, celebrada el 23 de abril de 2019, acordó que la participación del Directorio fuera el 0,2 % de las utilidades netas de la Sociedad para cada Director, con tope de US$ 220.000; más 0,1% adicional para el Presidente del Directorio, con un tope total de US$ 330.000 y un 0,05% adicional para el Vicepresidente, con un tope anual de US$ 275.000.

Lo anterior representa un total de 2,15 % de las utilidades netas de la Sociedad, a repartirse entre los Directores, con un monto máximo de US$ 2.365.000.

Asimismo, aprobó fijar la remuneración por asistencia a Sesión de Directorio y/o Comités, en 18 UTM al Presidente, 15 UTM al Vicepresidente y 12 UTM por Director, por asistencia efectiva a sesión celebrada, con un máximo de dos reuniones por mes, a todo evento, no imputable a la participación de las utilidades que le corresponde a cada Director y a que se pague de Junta a Junta.

También determinó que, una vez conocido el Balance de fin de año, se anticipara a los señores Directores un 80 % de la participación de la utilidad líquida que le corresponde a cada Director, pagándose el saldo una vez que la Junta Ordinaria de Accionistas apruebe el Balance y los Estados Financieros de la Sociedad.

Durante el ejercicio 2019 la remuneración bruta por asistencia a sesiones de Directorio ascendió a US$ 105.509; adicionalmente, por honorarios de participación Molibdenos y Metales S.A., pagó US$ 2.184.267.

En cuanto al Comité de Directores, la Junta Ordinaria de Accionistas, aprobó fijar la remuneración de sus integrantes y el presupuesto para gastos 2019, en los mínimos legales.

Los honorarios que se deben pagar al Comité de Directores por sus labores durante el año 2019, corresponden a US$ 10.361.

## Remuneraciones Comparativas

**REMUNERACIONES DIRECTORIO PERCIBIDAS 2019 USD**

| DIRECTOR | CARGO DIRECTOR | HONORARIOS DIETA | HONORARIOS PARTICIPACIÓN | HONORARIOS C. DIRECTORES | HONORARIOS FUNCIONES DISTINTAS A SU CARGO |
|---|---|---|---|---|---|
| George Anastassiou Mustakis | Presidente | 14.678 | 304.781 | | - |
| Bernhard Schretter | Vicepresidente | 12.391 | 239.093 | | - |
| Raúl Álamos Letelier | Director | 10.640 | 203.188 | 1.094 | - |
| José Miguel Barriga Gianoli | Director | 10.640 | 218.079 | 1.094 | - |
| Boris Buvinic Guerovich | Director | 9.831 | 143.623 | | - |
| Luis Felipe Cerón Cerón | Director | 10.640 | 143.623 | | - |
| Hernán Cheyre Valenzuela | Director | 9.758 | 143.623 | | - |
| Eduardo Guilisasti Gana | Director | 8.191 | 203.188 | | - |
| Juan Manuel Gutiérrez Philippi | Director | 6.345 | - | | - |
| Karlheinz Wex | Director | 9.801 | 143.623 | 1.094 | - |
| Jorge Gabriel Larraín Bunster | Director | 2.592 | 203.188 | | - |
| Fernando Alliende Correa | | | 59.565 | | - |
| Gonzalo Ibáñez Langlois | | | 59.565 | | - |
| Alberto Pirola Gianoli | | | 59.565 | | - |
| Michael Schwarzkopf | | | 59.565 | | - |
| **TOTALES** | | **105.509** | **2.184.267** | **3.282** | **-** |

**REMUNERACIONES DIRECTORIO PERCIBIDAS 2018 USD**

| DIRECTOR | CARGO DIRECTOR | HONORARIOS DIETA | HONORARIOS PARTICIPACIÓN | HONORARIOS C. DIRECTORES | HONORARIOS FUNCIONES DISTINTAS A SU CARGO |
|---|---|---|---|---|---|
| George Anastassiou Mustakis | Presidente | 14.663 | 233.552 | - | - |
| Bernhard Schretter | Vicepresidente | 11.664 | 124.562 | | - |
| Raúl Álamos Letelier | Director | 10.646 | 155.702 | 3.549 | - |
| José Miguel Barriga Gianoli | Director | 10.448 | 194.627 | 2.311 | - |
| Boris Buvinic Guerovich | Director | 6.940 | | | - |
| Luis Felipe Ceron Ceron | Director | 6.906 | | | - |
| Hernan Cheyre Valenzuela | Director | 7.835 | | | - |
| Eduardo Guilisasti Gana | Director | 7.905 | 155.702 | | - |
| Jorge Gabriel Larraín Bunster | Director | 8.945 | 155.702 | | - |
| Karlheinz Wex | Director | 7.835 | 31.135 | 2.612 | - |
| Fernando Alliende Correa | | 2.811 | 155.702 | | - |
| Gonzalo Ibáñez Langlois | | 1.876 | 155.702 | 469 | - |
| Alberto Pirola Gianoli | | 2.811 | 155.702 | | - |
| Michael Schwarzkopf | | 1.871 | 155.702 | 624 | - |
| **TOTAL** | | **103.155** | **1.673.790** | **9.565** | **-** |

## Asesorías Contratadas

Durante el ejercicio 2019 no se desembolsaron montos por concepto de asesorías.

# Actividades

**INFORME DE GESTIÓN AÑO 2019**
**COMITÉ DE DIRECTORES**

## 29 de enero de 2019

**Acción**

a. Examen del Informe de los Auditores Externos, el Balance y Estados Financieros de la Sociedad y Filiales, al 31 de diciembre de 2018.

b. Pronunciamiento positivo y acuerdo de presentar al Directorio de la Sociedad el Informe de los Auditores Externos, el Balance y Estados Financieros consolidados al 31 de diciembre de 2018.

c. Revisión de estado avance proceso evaluación de firmas de Auditoría Externa para el año 2019.

d. Acuerdo sobre Clasificadoras de Riesgos para el año 2019, a proponer al Directorio.

e. Revisión y constancia de que las operaciones con empresas relacionadas a que se refiere el Título XVI de la Ley N°18.046, realizadas durante el año 2017, se enmarcan, por regla general, ya sea en el acuerdo de Directorio de sesión N° 819, de fecha 26 de enero de 2010, que establece la Política General de Habitualidad para Operaciones con Partes Relacionadas; o bien, corresponden a operaciones entre personas jurídicas en las cuales Molymet posee, directa o indirectamente, al menos el 95 % de la propiedad de la contraparte. Las mismas cumplen con la normativa legal vigente, tienen por objeto contribuir al interés social y se ajustan en precio, términos y condiciones a aquellas que habitualmente prevalecen en el mercado. El Comité acordó innecesario detallar estas transacciones, porque no se consideran de relevancia.

f. Examen de las políticas de recursos humanos tanto del estamento ejecutivo como rol general, en materia de remuneraciones y compensaciones.

g. Revisión y aprobación del Informe de Gestión Año 2018 del Comité.

## 19 de marzo de 2019

a. Aprobación de operación con partes relacionadas. Contrato de suministro de energía eléctrica.

b. Acuerdo de proponer al Directorio, y por su intermedio a la Junta Ordinaria de Accionistas, las firmas de auditoría externa para el año 2019.

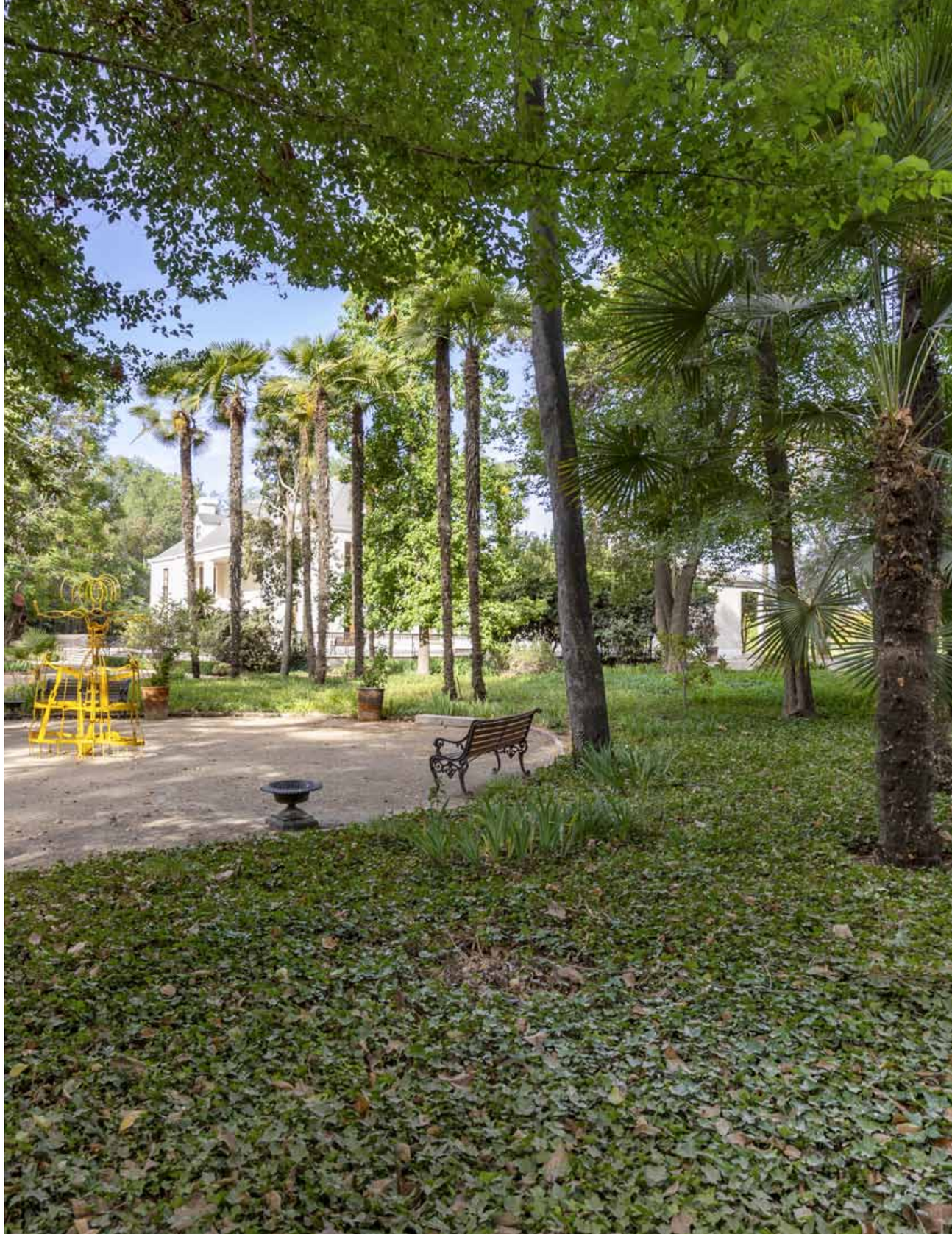
## 20 de agosto de 2019

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 2019 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 2019 y 2018, y los correspondientes estados consolidados intermedios de flujos de efectivo y de cambios en el patrimonio, por los períodos de seis meses terminados en esas fechas. El Comité se pronunció favorablemente respecto de los estados financieros consolidados al 30 de junio de 2019 y acordó su presentación al Directorio.

## 26 de noviembre de 2019

a. Análisis del Informe de Control Interno elaborado por los Auditores Externos PwC y acuerdo de que el citado informe sea presentado al Directorio con la recomendación de implementar las acciones de mejoramiento contenidas en él.



# EJECUTIVOS PRINCIPALES

La excelencia es el pilar esencial en todo lo que hacemos. No solo define a nuestro equipo humano, sino también la forma en que trabajamos.

**John Graell Moore**

**Presidente Ejecutivo**

- Ingeniero Civil Industrial
- RUT: 06.153.784-8
- Asume cargo: 5/8/1992

**Claudia Ester Avendaño Rozas**

**Vicepresidente Corporativo de Cumplimiento y Riesgo**

- Contador Auditor
- RUT: 11.959.266-6
- Asume cargo: 1/8/2018

**Gonzalo Alfonso Bascuñán Obach**

**Vicepresidente Comercial y Desarrollo de Mercado**

- Ingeniero Comercial
- RUT: 12.797.030-0
- Asume cargo: 1/9/2016

**Luis Gonzalo Concha Parada**

**Vicepresidente de Ingeniería**

- Ingeniero Civil Mecánico
- RUT: 07.817.539-7
- Asume cargo: 1/1/2008

**Miguel Ernesto Dunay Osses**

**Vicepresidente de Asuntos Corporativos y Legales**

- Abogado
- RUT: 13.232.353-4
- Asume cargo: 1/8/2018

**María Inés Gómez González**

**Vicepresidente Corporativo de Personas**

- Psicóloga
- RUT: 10.977.232-1
- Asume cargo: 1/8/2018

**Edgar Christopher Pape Arellano**

**Vicepresidente de Operaciones América**

- Ingeniero Civil Industrial
- RUT: 14.138.397-3
- Asume cargo: 1/10/2018

**Guido Provoost Voets**

**Vicepresidente de Operaciones Europa y Asia MBA Y PhD en Química**

- Ingeniero Civil Mecánico
- 53102406312
- Asume cargo: 1/9/2016

**Jorge Antonio Ramírez Gossler**

**Vicepresidente Corporativo de Administración y Finanzas**

- Ingeniero Comercial
- RUT: 07.017.179-1
- Asume cargo: 1/3/2004

**Juan Cristóbal Valenzuela Béjares**

**Vicepresidente de Información**

- Ingeniero Civil Industrial
- RUT: 09.750.501-2
- Asume cargo: 2/2/2018

# GERENTES CORPORATIVOS

**Ricardo Antonio Araya Cereceda**
**Gerente de Operaciones MolymetNos**
Ingeniero Civil Electrónico
14.576.572-2
1/2/2019

**Samuel Bernardo Baeza Cienfuegos**
**Gerente de Abastecimiento de Concentrado**
Ingeniero Civil Industrial
13.333.378-9
8/2/2016

**Tomás García Bustamante**
**Gerente Operaciones Comerciales**
Ingeniero Comercial
13.882.636-8
1/3/2015

**Diego Jorge Jesús Casali Casanave**
**Gerente de Subproductos**
Ingeniero Comercial
13.441.406-5
1/5/2019

**Edgardo Alfonso Cisternas Jara**
**Gerente de Investigación y Desarrollo**
Doctor en Física
13.581.058-4
1/2/2019

**Ulises Alejandro Díaz Figueroa**
**Gerente de Productos Puros MolymetNos**
Ingeniero Civil en Metalurgia
11.723.485-1
1/2/2019

**Mauricio Alejandro Fernández Rodríguez**
**Gerente de Logística**
Contador Auditor
10.852.326-3
1/2/2019

**Alejandro Sebastián Friedl Uribe**
**Gerente de Ventas Asia**
Ingeniero Civil Industrial
13.377.862-4
1/3/2017

**Máximo Jaime Jara Leal**
**Contador General Corporativo**
Contador Auditor
9.117.931-8
1/9/2010

**Jorge René Jaque Urra**
**Gerente de Tecnologías de la Información**
Ingeniero Civil Electrónico
12.698.015-9
1/1/2013

**Mario Alejandro Lama Acosta**
**Gerente de Desarrollo de Mercado**
Ingeniero Civil Industrial
13.671.564-K
1/3/2019

**Osvaldo Larraguibel Silva**
**Gerente de Personas**
Egresado de Derecho
15.671.216-7
1/2/2019

**Juan Óscar Ley García**
**Gerente Corporativo de Excelencia Operacional**
Ingeniero Mecánico Eléctrico
23.389.531-8
6/5/2019

**Diego Hernán Matamala Portilla**
**Gerente de Calidad y Logística MolymetNos**
Ingeniero Civil Bioquímico
12.447.999-1
1/2/2019

**José Mengido**
**Gerente de Transformación Digital e Industria 4.0**
Ingeniero Industrial
24.849.919-2
5/11/2018

**Jesús Adrián Rendón Gracia**
**Gerente de Pirometalurgia MolymetNos**
Ingeniero Químico-Procesos
23.973.028-0
1/2/2019

**Alejandra Andrea Salas Muñoz**
**Gerente Corporativo de Sustentabilidad**
Ingeniero en Ejecución en Ambiente
13.064.858-4
13/5/2019

**Carlos Gabriel Salinas Bruna**
**Gerente de Ingeniería**
Ingeniero Civil Estructura-Construcción
10.280.766-9
1/6/2010

**Juan Enrique Schmidt Silva**
**Gerente de Planificación y Control de Gestión**
Ingeniero Civil Industrial
15.333.022-0
1/6/2019

**Andrés Enrique Tobar Díaz**
**Gerente de Subproductos MolymetNos**
Ingeniero en Ejecución Metalúrgico
7.437.485-9
1/2/2019

**Luis Arturo Carlos Verderau del Río**
**Gerente de Ventas América**
Ingeniero Civil Industrial
13.441.296-8
1/2/2018

## Remuneraciones

El total de remuneraciones brutas percibidas por los gerentes de Molibdenos y Metales S.A., durante el año 2019 ascendió a MUS$ 10.200 (MUS$ 10.124 en 2018). Durante el año 2019 se pagaron MUS$ 1.560 de indemnizaciones a los ejecutivos y durante el 2018 el pago por este concepto ascendió a MUS$ 1.542. La Sociedad tiene un sistema de incentivo anual para sus ejecutivos basado en el cumplimiento de resultados globales y desempeño individual.

## Compensaciones

Los principales ejecutivos cuentan con un programa de incentivo anual, en el que se estipulan las condiciones generales del modelo, máximo a distribuir, anticipos y las variables del cálculo de incentivo global e individual, además de las consideraciones respecto a paridad cambiaria, antigüedad mínima y proporcionalidad en caso de licencias.

El *mix* salarial promedio de los principales ejecutivos es de:

| Mix Salarial | |
|---|---|
| Pago Fijo | Pago Variable |
| 56 % | 44 % |

No se cuenta con un plan de compensaciones que considere pagos basados en opciones sobre acciones de la Sociedad.

## Dotación

| Dotación | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Dotación Corporativa | Nacional | | Extranjero | Consolidado |
| | Matriz | Subsidiarias | Subsidiarias | |
| Ejecutivos | 31 | 3 | 20 | 54 |
| Profesionales y Técnicos | 401 | 116 | 82 | 599 |
| Otros | 344 | 101 | 240 | 685 |
| **TOTAL** | **776** | **220** | **342** | **1.338** |

## Porcentaje de Participación

| PARTICIPACIÓN EN LA PROPIEDAD | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nº | NOMBRE | | RUT | ACCIONES | PORCENTAJE |
| 1 | ANASTASSIOU MUSTAKIS GEORGE | Director | 6.374.232-5 | 1.824.723 | 1,37 |
| 2 | BARRIGA GIANOLI JOSÉ MIGUEL | Director | 6.978.911-0 | 10.954 | 0,01 |
| 3 | CISTERNAS JARA EDGARDO | Ejecutivo | 13.581.058-4 | 40 | 0,00 |

# Proveedores

## MISIÓN

Con respecto a nuestros proveedores, en Molymet nos hemos planteado crear alianzas y establecer relaciones de largo plazo para lograr sinergias y beneficios mutuos que nos permitan tener mayor eficiencia y alcanzar la continuidad operacional de nuestras plantas. Tenemos un plan importante que considera la renegociación y licitación de contratos. Nuestro compromiso es que las condiciones de nuestros contratistas sean competitivas en la industria.

**Edgar Pape Arellano**
**VP Operaciones América**

Molymet está comprometido con sus proveedores formando parte del programa Sello Pro Pyme, siendo responsables en garantizarles pagos a tiempo y procurando la realización de licitaciones transparentes. Además, damos la oportunidad para que entren nuevos proveedores y los acompañamos de forma integral en el proceso, desde su postulación hasta la entrega final de un servicio que sea de primer nivel.

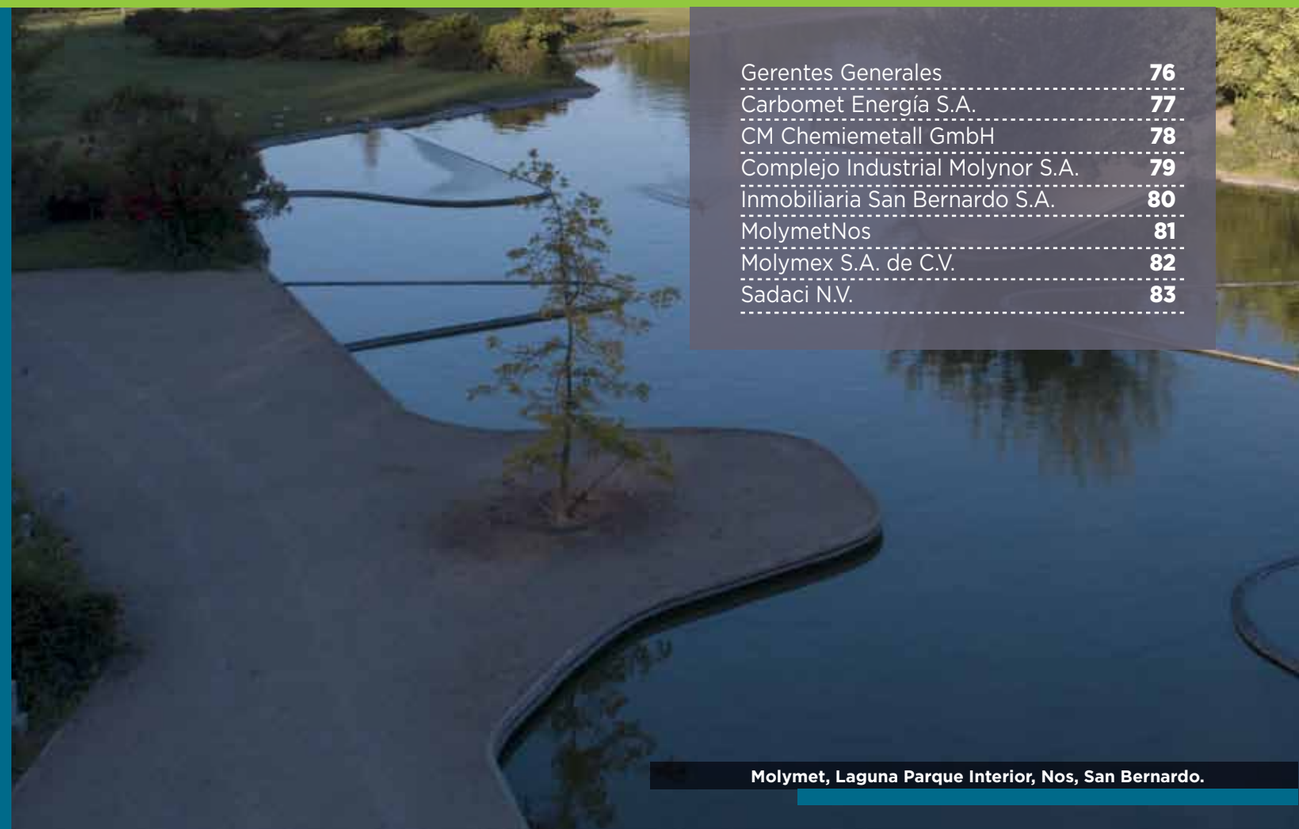
**Daniel Ureta Vial**
**Gerente General MolymetNos**

CAPÍTULO **05**

MOLYMET®

# UNIDADES PRODUCTIVAS


Gerentes Generales **76**
Carbomet Energía S.A. **77**
CM Chemiemetall GmbH **78**
Complejo Industrial Molynor S.A. **79**
Inmobiliaria San Bernardo S.A. **80**
MolymetNos **81**
Molymex S.A. de C.V. **82**
Sadaci N.V. **83**

**Molymet, Laguna Parque Interior, Nos, San Bernardo.**

# GERENTES GENERALES UNIDADES PRODUCTIVAS

**Klaus Andersson**
**Gerente General CM Chemiemetal GMBH, Alemania**
Dr. en Ingeniería e Ingeniero Metalúrgico
Rut Extranjero
Asume cargo: 1/1/2011

**Braulio Cid Díaz**
**Gerente General Complejo Industrial Molynor S.A., Chile**
Ingeniero Civil Químico
RUT: 15.174.000-6
Asume cargo: 1/10/2018

**Leonardo Moraga Hernández**
**Gerente General Carbomet Energía S.A., Chile e Inmobiliaria San Bernardo S.A., Chile**
Ingeniero Eléctrico
RUT: 13.574.582-0
Asume cargo: 1/6/2017
Cese: 30/11/2019

**Carlos Pinto Fornés**
**Gerente General Carbomet Energía S.A., Chile e Inmobiliaria San Bernardo S.A., Chile**
Ingeniero Naval Eléctrico
RUT: 7.855.193-3
Asume cargo: 1/12/2019

**Alfredo Ortega Terán**
**Director General Molymex S.A. de C.V., México**
Licenciado en Comercio Internacional
RUT: 22.436.723-6
Asume cargo: 1/12/2012

**Daniel Ureta Vial**
**Gerente General MolymetNos, Chile**
Ingeniero Civil Industrial
RUT: 10.745.815-8
Asume cargo: 1/2/2019

**Godfried Van Schuylenbergh**
**Gerente General Sadaci N.V., Bélgica**
Ingeniero Civil Químico Extranjero
Asume cargo: 1/1/2017

## CARBOMET ENERGÍA S.A.

Carbomet Energía S.A. tiene por objeto la producción de energía, por sí o por cuenta de terceros, la compra de energía a terceros, su transmisión, transformación, distribución y comercialización, como también de otras actividades propias de la empresa.

La energía y potencia eléctrica son comercializadas en cumplimiento con la regulación vigente (Ley General de Servicios Eléctricos), la que establece tres vías de comercialización, a saber: venta a clientes regulados (vía licitaciones de suministro convocadas por la Comisión Nacional de Energía), venta a clientes libres y venta al mercado de transacciones entre generadores (SPOT). La energía generada se destina principalmente a la venta a clientes libres y los excedentes de producción son comercializados en el mercado SPOT.

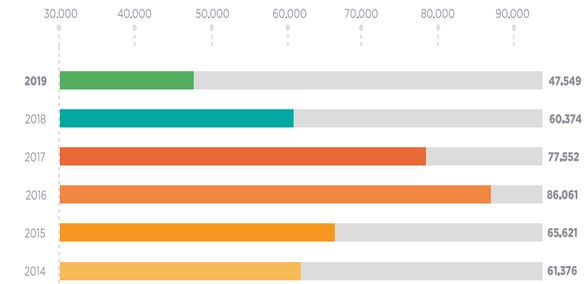
La regulación del sector eléctrico es amplia y bien delimitada para las actividades de generación, transmisión y distribución, siendo el primer segmento dentro del cual desarrolla su actividad Carbomet Energía S.A.

Una segunda clasificación, nacida a partir del año 2005 con la publicación del Decreto con Fuerza de Ley N° 244, sitúa a la compañía dentro del grupo denominado Pequeños Medios de Generación Distribuidos (PMGD). El mercado relevante de los PMGD es abierto y competitivo, presentando una extensa regulación, tanto en los aspectos relacionados con la comercialización, como con los aspectos técnicos y procedurales.

En términos generales, se genera y comercializa energía eléctrica del orden de 50 a 85 GWh por año, lo que depende de las condiciones hidrológicas que se registren en la cuenca del río Maipo, energía que es valorizada al costo marginal informado por el Coordinador Eléctrico Nacional (CEN).

Al 31 de diciembre de 2019, Carbomet Energía S.A. cuenta con una dotación de un ejecutivo, 17 profesionales y técnicos, y 14 trabajadores, sumando un total de 32 colaboradores.

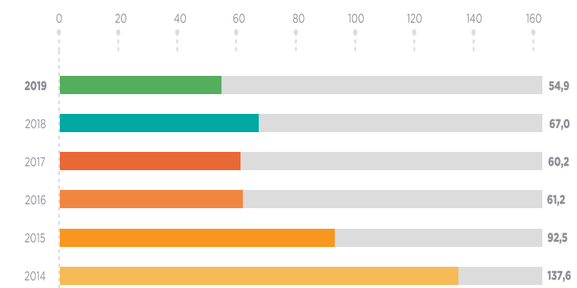
**Generación - MWh/ año**



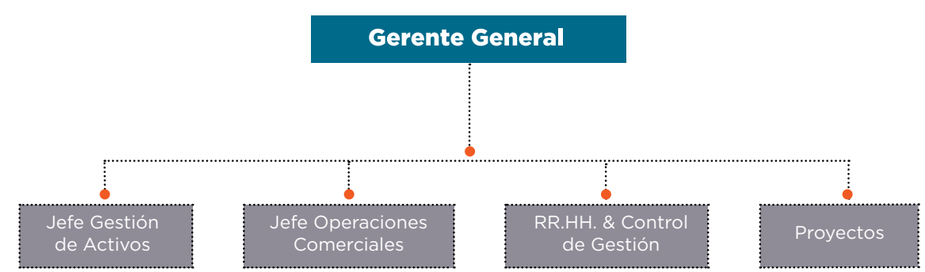

* 2019 y 2018 no incluyen Cesión Temporal de Derechos a Aguas Andinas

* 2019 Condición de extrema sequía, Decreto de Escasez en la Cuenca del Río Maipo

**Costo Marginal Promedio - USD/ MWh**




* Referido a S/E San Bernardo- Barra13,8 KV:



## CM CHEMIEMETALL GMBH

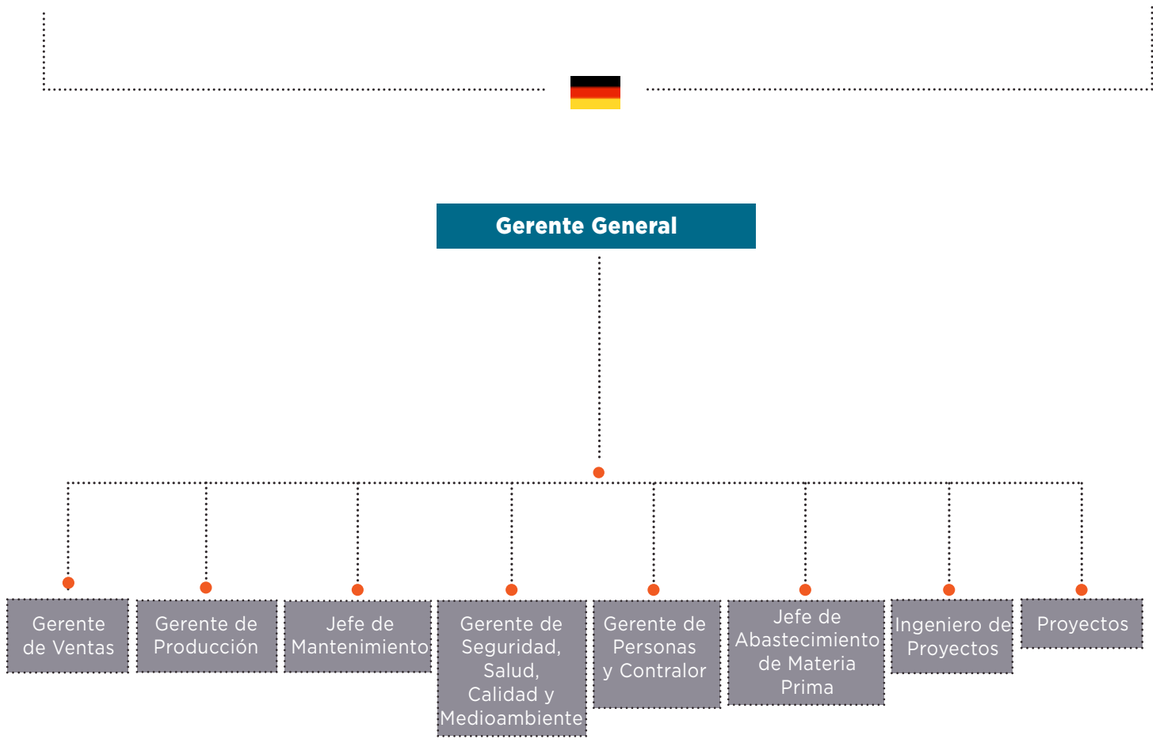
Chemiemetall se ubica en la ciudad de Bitterfeld-Wolfen, estado de Sajonia-Anhalt, a 30 km. al norte de la ciudad de Leipzig y a 120 km al sur de Berlín, Alemania.

Chemiemetall se especializa en la producción de polvos metálicos de molibdeno de alta pureza de acuerdo con las especificaciones de cada cliente.

La capacidad de producción de polvo de metal de molibdeno aumentó de 2. 300. 000 libras a aproximadamente 3. 600. 000 libras durante 2019.

Además del molibdeno metálico en polvo, que es el producto principal de Chemiemetall, la planta produce y vende dióxido de molibdeno, briquetas de metal de molibdeno y polvos de metal de molibdeno de alta densidad.

Al 31 de diciembre de 2019, el recuento total era de 63 empleados, incluidos tres alumnos en práctica y tres *mini-jobbers*. En las áreas de producción se desempeñan 45 personas; 18 personas cumplen funciones en labores de gerencia, administración, ventas, contraloría y compras.




## COMPLEJO INDUSTRIAL MOLYNOR S.A.

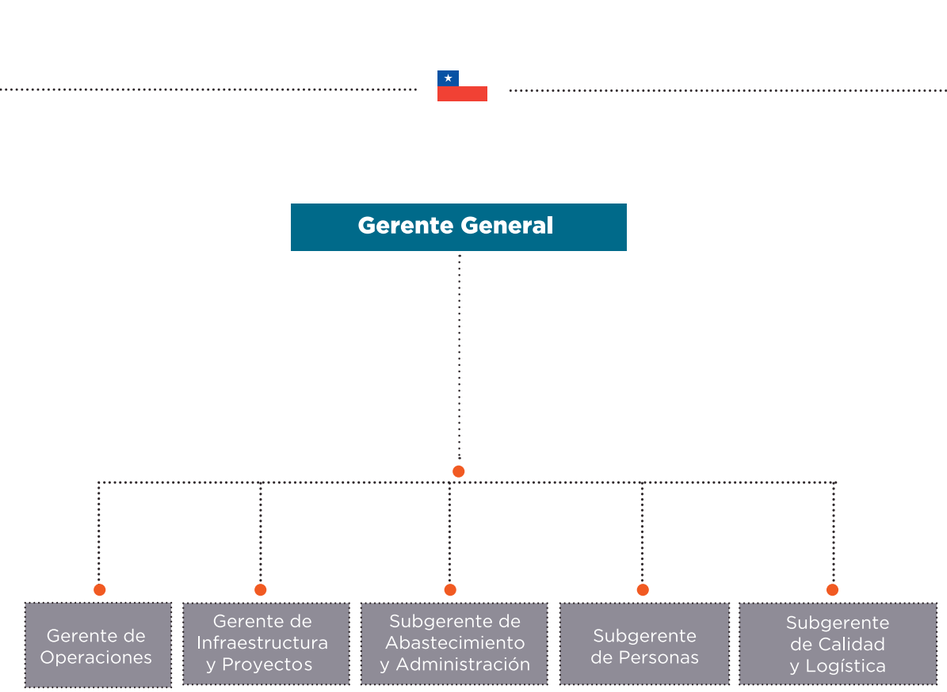
Molynor inició sus operaciones el año 2010, con una capacidad de procesamiento de 30 millones de libras de molibdeno al año. Esta capacidad de procesamiento se incrementó, en el año 2013 a 60 millones de libras de molibdeno anuales, luego de la instalación de un segundo horno de tostación. Posteriormente, en el año 2015 se inician las operaciones de la planta de limpieza de concentrados, de esta forma, Molynor se transforma en una filial autónoma para la producción de óxido de molibdeno comercial.

Molynor cuenta con dos líneas de proceso principales:

**1. Proceso de tostación de concentrados**, con dos hornos de tostación, plantas de tratamiento de gases, planta de envasado de óxido y planta de extracción por solventes.

**2. Proceso de limpieza de concentrados**, con una planta de lixiviación con cloruro férrico, planta de cementación de cobre y planta de cloración.

El equipo humano que opera esta planta está conformado por 220 colaboradores, de los cuales un 12 % corresponde a mujeres. En promedio, las personas que hoy trabajan en Molynor tienen cuatro años de antigüedad en la empresa.



## INMOBILIARIA SAN BERNARDO S.A.

La sociedad tiene por objeto 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.

Toda la producción posee certificación orgánica, bajo la norma nacional, Ley 20.089, que gracias a tratados de homologación, permite ingresar al mercado europeo, y brasilero. De igual manera, se cuenta con certificaciones para mercados específicos, como EE.UU., Japón y Corea del Sur. Las actividades se encuentran además certificadas bajo norma Global Gap para los huertos de ISBSA, manteniendo así las buenas prácticas agrícolas; HACCP para el control de los puntos críticos del proceso agroindustrial, de manera de asegurar un producto inocuo para la salud humana y Kosher, certificación dirigida a practicantes de la religión judía.

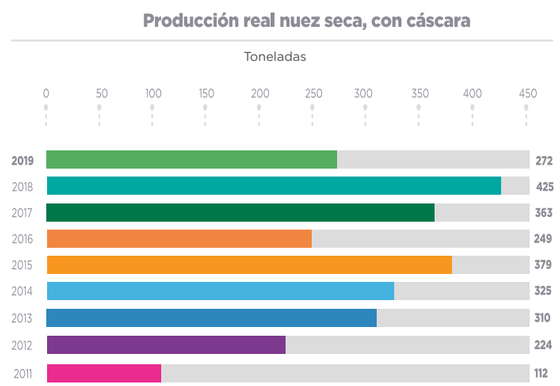
En términos generales, se comercializa nuez, preferentemente como nuez sin cáscara, ya que en este último formato existe mayor disposición a pagar por los clientes, dada su característica de producción orgánica.

El mercado objetivo está constituido principalmente por Europa (Alemania, Italia, Suiza), EE.UU., Japón, Israel y Brasil.

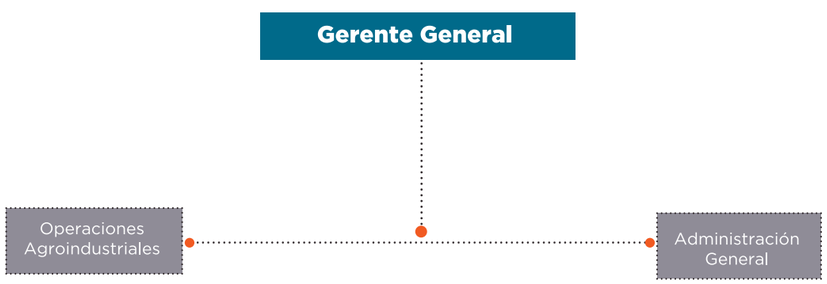
La comercialización de la nuez orgánica de producción propia se efectúa bajo la marca "Geonuts", la que se encuentra debidamente registrada en la Unión Europea, Suiza, Brasil, Corea del Sur, Colombia y próximamente en EE.UU.

La capacidad ociosa existente es utilizada para la prestación de servicios de partiduría a agricultores orgánicos.

La producción de nueces, correspondientes al período 2011 -2019, se muestra en el siguiente gráfico.




Al 31 de diciembre de 2019, Inmobiliaria San Bernardo S.A. cuenta con una dotación de un ejecutivo, 11 profesionales y técnicos y 19 trabajadores, sumando un total de 31 colaboradores.




## MOLYMETNOS

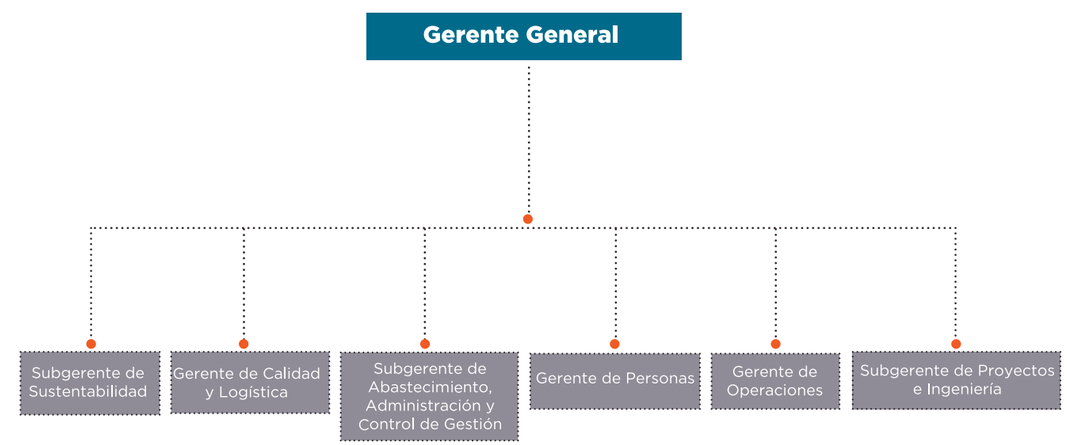
Cuenta con 44 años de trayectoria en el procesamiento de concentrado de molibdeno, proveniente de la minería del cobre de Chile y del extranjero.

De estos procesos se obtienen como productos finales 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. Adicionalmente, y como consecuencia de sus procesos de control ambiental, se produce ácido sulfúrico, cementos de cobre y cátodos de cobre.

MolymetNos cuenta en su interior con plantas que aseguran productos de la mejor calidad para clientes de todo el mundo, utilizando tecnología de punta desarrollada por su área de ingeniería, investigación y desarrollo y en sus propios laboratorios, con una gestión caracterizada por su sustentabilidad y el respeto al medioambiente y su cuidado.

Su capacidad instalada alcanza a 86 millones de libras de molibdeno al año.

Al cierre de diciembre 2019, MolymetNos registró una dotación de 597 trabajadores, de los cuales 42 son trabajadores temporales. Además, 43 mujeres trabajan en MolymetNos, correspondiente a un 7,2 % de la dotación. El 69,6 % de la dotación de MolymetNos se encuentra sindicalizada.

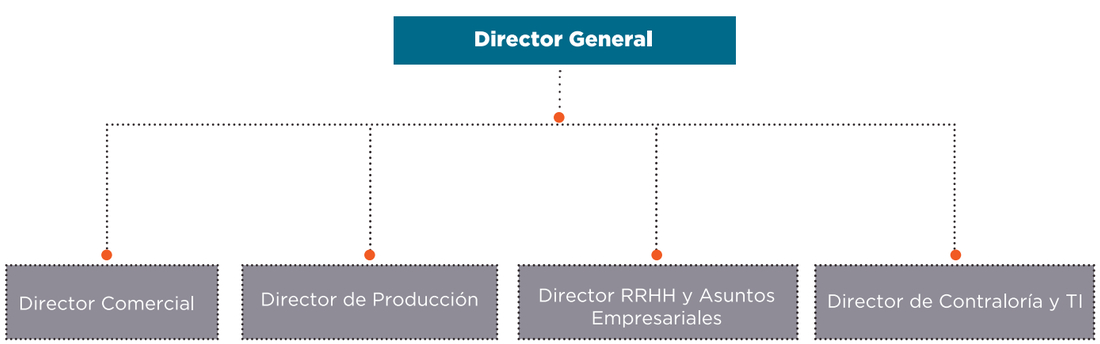


## MOLYMEX S.A. DE C.V.

Molymex, en Cumpas, estado de Sonora, México, tiene una planta de tostación con una capacidad anual equivalente de 29,3 millones de libras de molibdeno contenido, planta de briquetas y una capacidad en la planta de acondicionamiento de concentrados de 28 millones de libras.

Molymex se abastece de 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 existe un proveedor principal, Mexicana de Cobre S.A. de C.V., que representa el 68 % o más del abastecimiento, y las maquilas, donde la materia prima es recibida para su transformación en productos terminados sin pasar a su propiedad. En este segmento particular, tiene un cliente principal, Kennecott Molybdenum Company, que representa el 30 % o más de su volumen de negocios.

Al 31 de diciembre de 2019, Molymex S.A. de C.V. cuenta con una dotación de 5 ejecutivos, 77 profesionales y técnicos, y 55 trabajadores, sumando un total de 137 colaboradores.




## SADACI N.V.

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

Localizada estratégicamente en un terreno de 26,1 hectáreas en el barrio industrial del puerto de Gante, Bélgica, cuenta con ventajas competitivas para 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.

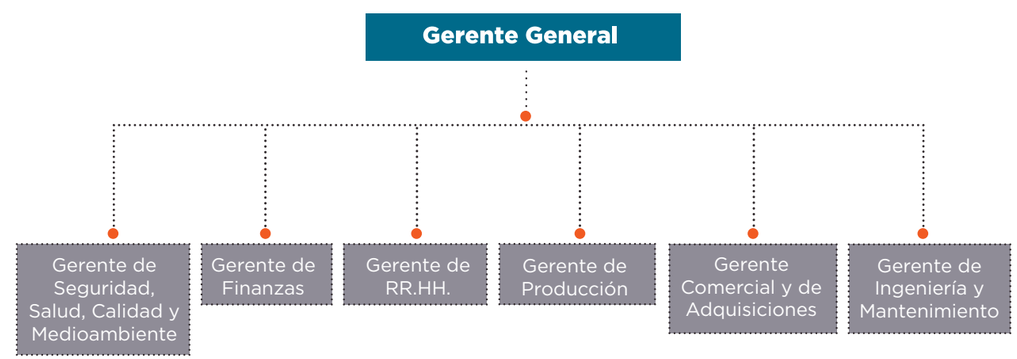
Sadaci cuenta con una planta de tostación cuya capacidad anual es de 35 millones de libras.

En 2019, la producción de FeMo se redujo en más del 25 % debido a las difíciles condiciones del mercado en la industria del hierro y el acero y las importaciones desde fuera de la Comunidad Europea.

En 2019, se ejecutaron las obras de construcción de la nueva planta química de óxido de molibdeno puro. Durante agosto, comenzó la puesta en marcha de esta planta y el inicio de sus operaciones, con capacidad de 12 millones de libras de Mo, prevista para 2020.

En abril de 2019 se otorgó el permiso para la construcción y operación de un molino de viento en las instalaciones de Sadaci. Es un hito importante para la empresa cumplir con el compromiso de reducir aún más el impacto medioambiental de la empresa. En línea con una visión sostenible, Sadaci presentó voluntariamente, en noviembre de 2019, un estudio de energía a las autoridades belgas para el período 2019-2022, que se centra en proyectos de mejora para la eficiencia energética en las instalaciones actuales y futuras de Sadaci.

La dotación de la compañía al 31 de diciembre de 2019 era de 144 personas.



CAPÍTULO **06**

# SUBSIDIARIAS Y ASOCIADAS


| | |
|---|---|
| Estructura Corporativa | **86** |
| Empresa Global | **88** |
| Carbomet Energía S.A. | **90** |
| Carbomet Industrial S.A. | **90** |
| CM Chemiemetall GmbH | **92** |
| Complejo Industrial Molynor S.A. | **92** |
| Inmobiliaria San Bernardo S.A. | **94** |
| Molymet Beijing Trading Co. Ltd. | **94** |
| Molymet Corporation | **96** |
| Molymet Do Brasil Repres. e Serv. Ltda. | **96** |
| Molymet Perú Trading Company S.A.C. | **98** |
| Molymet Services Ltd. | **98** |
| Molymet Trading S.A. | **100** |
| Molymex S.A. de C.V. | **100** |
| Sadaci N.V. | **102** |
| Strategic Metals B.V.B.A. | **102** |

**Molymet, Laguna Parque Interior, Nos, San Bernardo.**

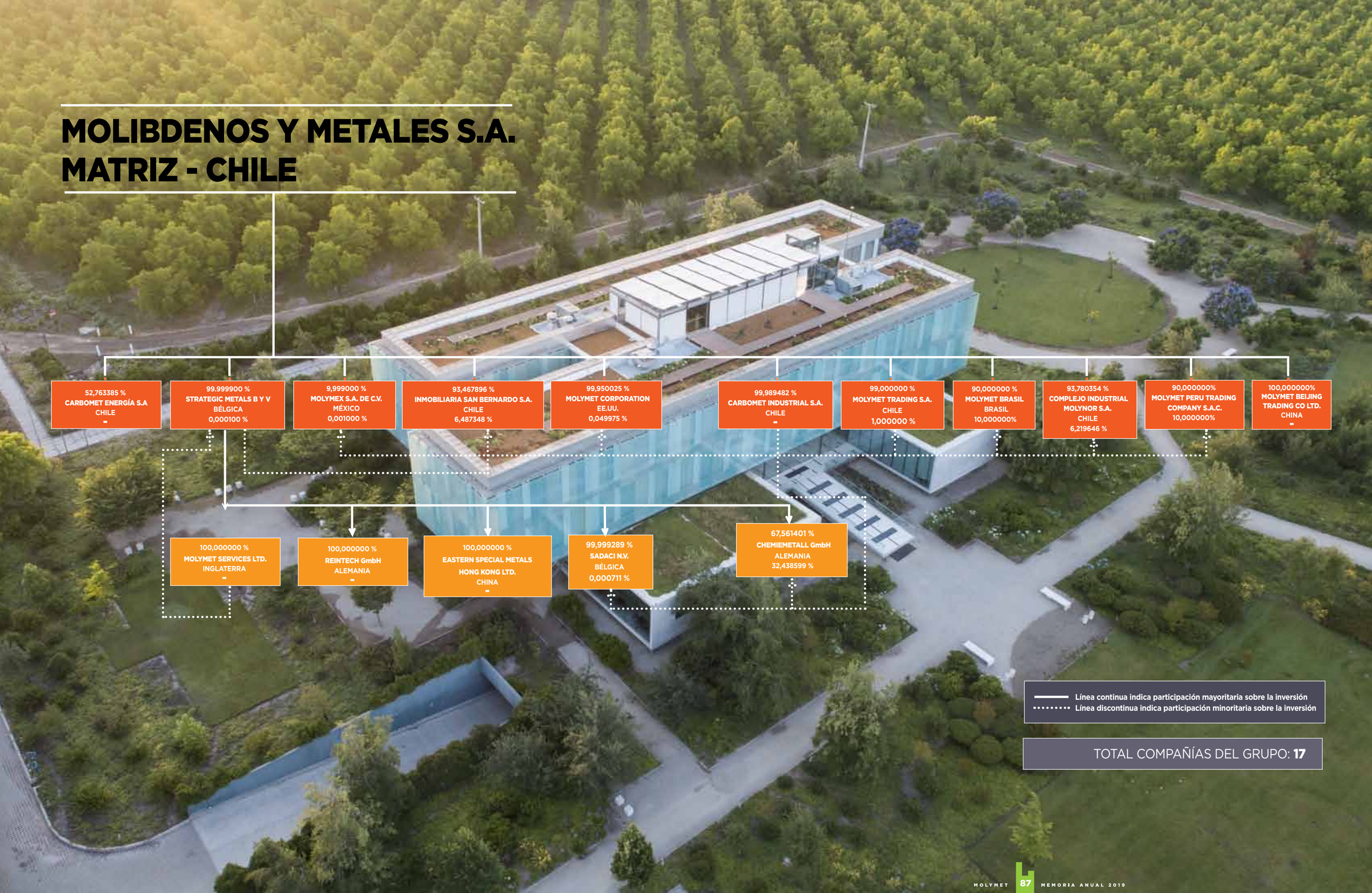
# Comunidad

## MISIÓN

Para garantizar las operaciones de Molymet en el futuro, la relación con las comunidades y autoridades de los lugares donde estamos emplazados requiere una mirada profunda en la gestión de la compañía que garantice un vínculo del largo plazo enfocado en actividades que agreguen valor y sean un aporte real a la calidad de vida de nuestros vecinos y a la relación fluida y transparente con nuestras autoridades.  Así, renovamos nuestro compromiso con las comunidades de San Bernardo y Mejillones en Chile y Cumpas en México, aportando con cursos e instancias de concientización ambiental, opciones de formación profesional e instancias de difusión de nuevos proyectos, y participando activamente de asociaciones y comités medioambientales junto a la comunidad e industrias vecinas.

**Alejandra Salas Muñoz**
**Gerente Corporativo de Sustentabilidad**

# MOLIBDENOS Y METALES S.A.
# MATRIZ - CHILE



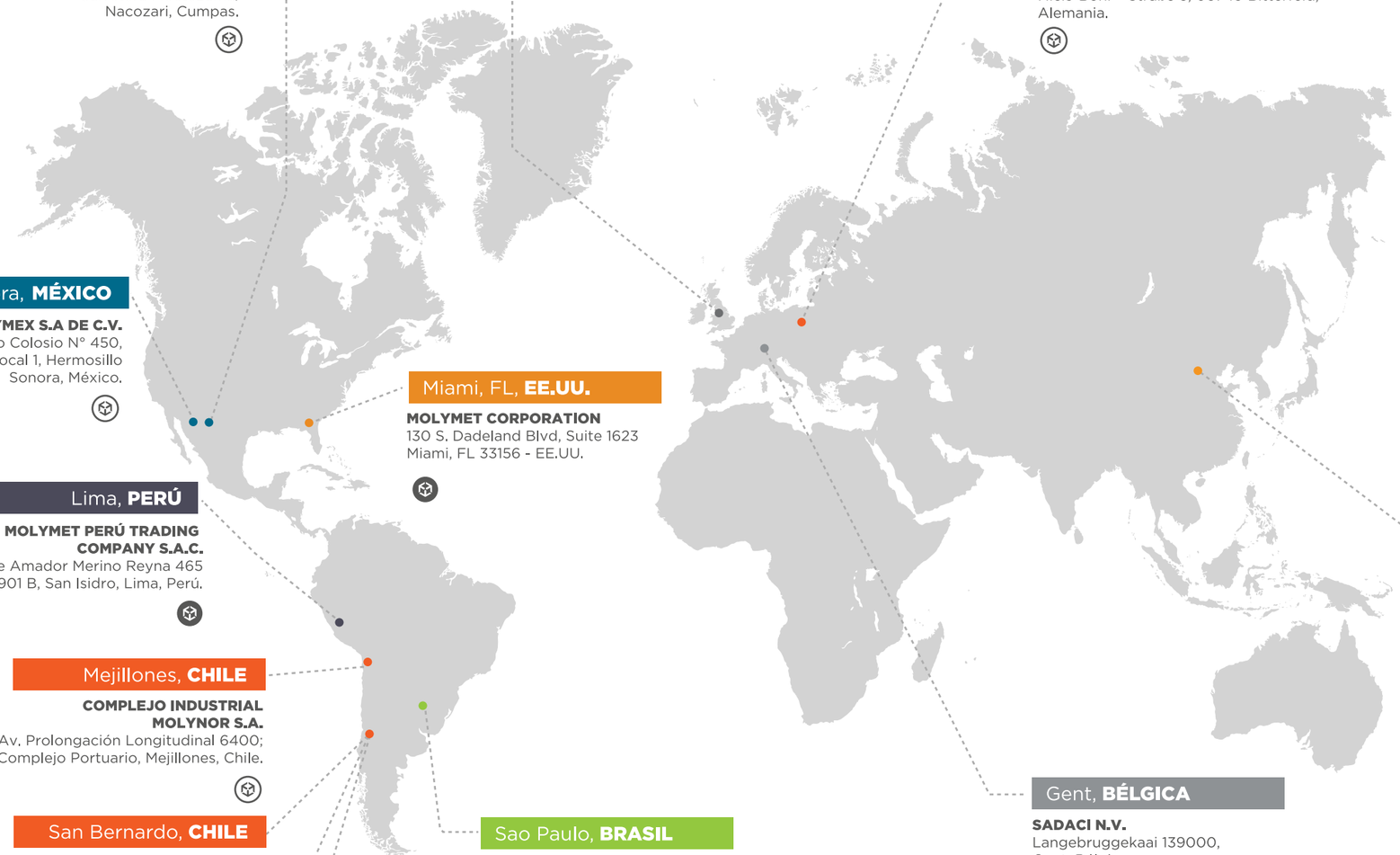

TOTAL COMPAÑÍAS DEL GRUPO: **17**

# EMPRESA GLOBAL

Molymet abastece más del

**35%**

de la demanda mundial de productos de **Molibdeno.** En un mercado altamente técnico y competitivo.



### Cumpas, Sonora, **MÉXICO**

Carretera Moctezuma,
Nacozari, Cumpas.

### Hermosillo, Sonora, **MÉXICO**

**MOLYMEX S.A DE C.V.**
Blvd. Luis Donaldo Colosio N° 450,
Torre 1, Nivel 5, Local 1, Hermosillo
Sonora, México.

### Lima, **PERÚ**

**MOLYMET PERÚ TRADING COMPANY S.A.C.**
Calle Amador Merino Reyna 465
Of. 901 B, San Isidro, Lima, Perú.

### Mejillones, **CHILE**

**COMPLEJO INDUSTRIAL MOLYNOR S.A.**
Av. Prolongación Longitudinal 6400;
Complejo Portuario, Mejillones, Chile.

### San Bernardo, **CHILE**

**MOLIBDENOS Y METALES S.A. (MOLYMET)**
Camino Nos a los Morros 66,
San Bernardo, Chile

### San Bernardo, **CHILE**

**CARBOMET ENERGÍA S.A. (CESA)**
Avenida Portales 3499,
San Bernardo, Chile

### San Bernardo, **CHILE**

**INMOBILIARIA SAN BERNARDO S.A (ISBSA)**
Camino Nos a los Morros 66,
San Bernardo, Chile

### Surrey, **INGLATERRA**

**MOLYMET SERVICES LTD.**
1 Milkhouse Gate, Guildford,
GU1 3EZ, Surrey, Inglaterra.

### Miami, FL, **EE.UU.**

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

### Sao Paulo, **BRASIL**

**MOLYMET DO BRASIL REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**
Rua Amazonas, 363 - Sala 43.
Sao Paulo, Brasil.

### Bitterfeld, **ALEMANIA**

**CM CHEMIEMETALL GmbH**
ChemiePark Bitterfeld - WolfenAreal E,
Niels-Bohr - Straße 5, 06749 Bitterfeld,
Alemania.

### Gent, **BÉLGICA**

**SADACI N.V.**
Langebruggekaai 139000,
Gent, Bélgica.

### Beijing, **CHINA**

**MOLYMET BEIJING TRADING CO., LTD.**
Room 313, Tower A, He Qiao Building,
N° 8 Guanghua Road, Chaoyang
District, Beijing, China.

**OFICINAS COMERCIALES**
Estados Unidos / Inglaterra / China / Brasil / Perú

**UNIDADES PRODUCTIVAS**
Chile / México / Alemania / Bélgica / China

# 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 2019, el capital suscrito y pagado asciende a MUS$ 609.

## 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 |
| **Directora** | Srta. Claudia Avendaño Rozas |
| **Director** | Sr. Miguel Dunay Osses |
| **Director** | Sr. Juan Cristóbal Valenzuela Béjares |
| **Director** | Sr. Edinson Román Matthey |
| **Gerente General** | Sr. Leonardo Moraga Hernández |

## 5 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ

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

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

| Nombre | Cargo en Molymet |
|---|---|
| **Sr. John Graell Moore** | Presidente Ejecutivo |
| **Srta. Claudia Avendaño Rozas** | Vicepresidente Corporativo de Cumplimiento y Riesgo |
| **Sr. Miguel Dunay Osses** | Vicepresidente de Asuntos Corporativos y Legales |
| **Sr. Juan Cristóbal Valenzuela Béjares** | Vicepresidente de Información |

## 7 RELACIONES COMERCIALES CON LA FILIAL

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

## 8 RELACIÓN SUCINTA DE LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS CON LAS FILIALES QUE 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 2019, la inversión de Carbomet Energía S.A. en el activo de la matriz fue de 0,1281 %.

# 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 2019, el capital suscrito y pagado asciende a MUS$ 16.338.

## 3 OBJETO SOCIAL

Sociedad de inversiones del grupo Molymet y de prestación servicios de arriendo de instalaciones y oficinas administrativas a sociedades del Grupo Molymet.

## 4 DIRECTORES Y GERENTE GENERAL

| Directorio | |
|---|---|
| **Presidente** | Sr. Jorge Ramírez Gossler |
| **Director** | Sr. Edgar Pape Arellano |
| **Directora** | Srta. Claudia Avendaño Rozas |
| **Gerente General** | Sr. Jerónimo Soffia Errázuriz |

## 5 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ

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

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

| Nombre | Cargo en Molymet |
|---|---|
| **Sr. Jorge Ramírez Gossler** | Vicepresidente de Finanzas |
| **Sr. Edgar Pape Arellano** | Vicepresidente de Información |
| **Srta. Claudia Avendaño Rozas** | Vicepresidente Corporativo de Cumplimiento y Riesgo |
| **Sr. Jerónimo Soffia Errázuriz** | Subgerente de Finanzas |

## 7 RELACIONES COMERCIALES CON LA FILIAL

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

## 8 RELACIÓN SUCINTA DE LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS CON LAS FILIALES QUE 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 2019, la inversión de Carbomet Industrial S.A. en el activo de la matriz fue de 2,1725 %.

# CHEMIEMETALL GMBH

## 1 INDIVIDUALIZACIÓN Y NATURALEZA JURÍDICA

Chemiemetall GmbH es una sociedad constituida en Alemania.

## 2 CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

Al 31 de diciembre de 2019, el capital suscrito y pagado asciende a MUS$ 25.

## 3 OBJETO SOCIAL

Producción de todo tipo de metales, así como su tratamiento y procesamiento, incluyendo la producción de compuestos metálicos, productos procesados, productos metalúrgicos y materias primas, y su comercialización en mercado nacional y extranjero.

## 4 DIRECTORES Y GERENTE GENERAL

| Directorio | |
|---|---|
| **Presidente** | Sr. Guido Provoost |
| **Director** | Sr. Juan Cristóbal Valenzuela Béjares |
| **Director** | Sr. Tom Eggermont |
| **Gerente General** | Sr. Klaus Andersson |

## 5 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ

Molibdenos y Metales S.A. en forma indirecta a través de su filial Strategic Metals tiene el 67,561401% de participación y a través en la filial Carbomet Industrial S.A. un 32,438599 % de participación sobre Chemiemetall GmbH.

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

| Nombre | Cargo en Molymet |
|---|---|
| **Sr. Juan Cristóbal Valenzuela Béjares** | Vicepresidente de Información |

## 7 RELACIONES COMERCIALES CON LA FILIAL

- Compra y venta de productos.
- 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 está avaluada a precios de mercado.

# 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 2019, 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 este en su estado natural o como subproducto de otros procesos industriales previos, adquisición, enajenación, importación, exportación, comisión, etc., como también la adquisición de bienes muebles, especialmente equipos técnicos, maquinarias, productos e insumos.

## 4 DIRECTORES Y GERENTE GENERAL

| Directorio | |
|---|---|
| Presidente | Sr. John Graell Moore |
| Director | Sr. Gonzalo Bascuñán Obach |
| Director | Sr. Luis Gonzalo Concha Parada |
| Directora | Srta. Claudia Avendaño Rozas |
| Director | Sr. Juan Cristóbal Valenzuela Béjares |
| Directora | Sr. María Inés Gómez González |
| Director | Sr. Jorge Ramírez Gossler |
| Director | Sr. Miguel Dunay Osses |
| Director | Sr. Edgar Pape Arellano |
| Gerente General | Sr. Braulio Cid Díaz |

## 5 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ

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

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

| Nombre | Cargo en Molymet |
|---|---|
| **Sr. John Graell Moore** | Presidente Ejecutivo |
| **Sr. Gonzalo Bascuñán Obach** | Vicepresidente Comercial y Desarrollo de Mercado |
| **Sr. Luis Gonzalo Concha Parada** | Vicepresidente de Ingeniería |
| **Srta. Claudia Avendaño Rozas** | Vicepresidente Corporativo de Cumplimiento y Riesgo |
| **Sr. Juan Cristóbal Valenzuela Béjares** | Vicepresidente de Información |
| **Sra. María Inés Gómez González** | Vicepresidente Corporativo de Personas |
| **Sr. Jorge Ramírez Gossler** | Vicepresidente de Finanzas |
| **Sr. Miguel Dunay Osses** | Vicepresidente de Asuntos Corporativos y Legales |
| **Sr. Edgar Pape Arellano** | Vicepresidente de Operaciones América |

## 7 RELACIONES COMERCIALES CON LA FILIAL

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

## 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 está avaluada a precios de mercado.

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

Al 31 de diciembre de 2019, la inversión de Complejo Industrial Molynor S.A. en el activo de la matriz fue de 20,6401 %.

# 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 2019 el capital suscrito y pagado asciende a MUS$ 46.394.

## 3 OBJETO SOCIAL

Sociedad dedicada a la realización de todo tipo de inversiones en bienes raíces o muebles corporales o 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, 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. John Graell Moore |
| **Directora** | Srta. Claudia Avendaño Rozas |
| **Director** | Sr. Miguel Dunay Osses |
| **Gerente General** | Sr. Leonardo Moraga Hernández |

## 5 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ

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

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

| Nombre | Cargo en Molymet |
|---|---|
| **Sr. John Graell Moore** | Presidente Ejecutivo |
| **Sr. Miguel Dunay Osses** | Vicepresidente de Asuntos Corporativos y Legales |
| **Srta. Claudia Avendaño Rozas** | Vicepresidente Corporativo de Cumplimiento y Riesgo |

## 7 RELACIONES COMERCIALES CON LA FILIAL

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

## 8 RELACIÓN SUCINTA DE LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS CON LAS FILIALES QUE INFLUYEN 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 2019, la inversión de Inmobiliaria San Bernardo S.A. en el activo de la matriz fue de 3,5491 %

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

## 1 INDIVIDUALIZACIÓN Y NATURALEZA JURÍDICA

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

## 2 CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

Al 31 de diciembre de 2019, el capital suscrito y pagado asciende a MUS$ 350.

## 3 OBJETO SOCIAL

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

## 4 DIRECTORES Y GERENTE GENERAL

| Directorio | |
|---|---|
| **Presidente** | Sr. Gonzalo Bascuñán Obach |
| **Director** | Sr. Mario Lama Acosta |
| **Director** | Sr. Samuel Baeza Cienfuegos |
| **Gerente General** | Sr. Kevin Wang |

## 5 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ

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

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

| Nombre | Cargo en Molymet |
|---|---|
| **Sr. Gonzalo Bascuñán Obach** | Vicepresidente Comercial y Desarrollo de Mercado |
| **Sr. Mario Lama Acosta** | Gerente de Desarrollo de Mercado |
| **Sr. Samuel Baeza Cienfuegos** | Gerente de Abastecimiento de Concentrados |

## 7 RELACIONES COMERCIALES CON LA FILIAL

Las operaciones comerciales efectuadas corresponden a comisiones de venta y servicios gerenciales (financieros y comerciales).

## 8 RELACIÓN SUCINTA DE LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS CON LAS FILIALES QUE INFLUYEN 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 2019, la inversión de Molymet Beijing en el activo de la matriz fue de 0,0858 %.

# MOLYMET CORPORATION

## 1 INDIVIDUALIZACIÓN Y NATURALEZA JURÍDICA

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

## 2 CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

Al 31 de diciembre de 2019, el capital suscrito y pagado asciende a MUS$ 1.050.

## 3 OBJETO SOCIAL

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

## 4 DIRECTORES Y GERENTE GENERAL

| Directorio | |
|---|---|
| **Presidente** | Sr. Gonzalo Bascuñán Obach |
| **Director** | Sr. Mauricio Fernández Rodríguez |
| **Director** | Sr. Arturo Verderau del Río |
| **Gerente General** | Sr. Diego Martin Lema |

## 5 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ

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

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

| Nombre | Cargo en Molymet |
|---|---|
| **Sr. Gonzalo Bascuñán Obach** | Vicepresidente Comercial y Desarrollo de Mercado |
| **Sr. Mauricio Fernández Rodríguez** | Gerente de Logística |
| **Sr. Arturo Verderau del Río** | Gerente de Ventas América |

## 7 RELACIONES COMERCIALES CON LA FILIAL

Las operaciones comerciales efectuadas corresponden a:

- Comisiones por venta.
- Pagos efectuados por cuenta de Molymet Corporation.
- Venta de productos.
- Servicios gerenciales (financieros y comerciales).

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

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

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

Al 31 de diciembre de 2019, la inversión de Molymet Corporation en el activo de la matriz fue de 0,1310 %.

# 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 2019, el capital suscrito y pagado asciende a MUS$ 247.

## 3 OBJETO SOCIAL

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

## 4 DIRECTORES Y GERENTE GENERAL

| Directorio | |
|---|---|
| **Presidente** | Sr. Gonzalo Bascuñán Obach |
| **Director** | Sr. Mauricio Fernández Rodríguez |
| **Director** | Sr. Arturo Verderau del Río |
| **Gerente General** | Sr. Carlos Villa |

## 5 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ

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

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

| Nombre | Cargo en Molymet |
|---|---|
| **Sr. Gonzalo Bascuñán Obach** | Vicepresidente Comercial y Desarrollo de Mercado |
| **Sr. Mauricio Fernández Rodríguez** | Gerente de Logística |
| **Sr. Arturo Verderau del Río** | Gerente de Ventas América |

## 7 RELACIONES COMERCIALES CON LA FILIAL

Las operaciones comerciales efectuadas corresponden a comisiones de venta, pagos efectuados por cuenta de Molymet do Brasil y servicios gerenciales (financieros y comerciales).

## 8 RELACIÓN SUCINTA 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 como agente de ventas de Molymet.

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

Al 31 de diciembre de 2019, la inversión de Molymet Brasil en el activo de la matriz fue de 0,0116 %.

# MOLYMET PERÚ TRADING COMPANY

## 1 INDIVIDUALIZACIÓN Y NATURALEZA JURÍDICA

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

## 2 CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

Al 31 de diciembre de 2019, el capital suscrito y pagado asciende a US$ 200.000.

## 3 OBJETO SOCIAL

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

## 4 DIRECTORES Y GERENTE GENERAL

| Directorio | |
|---|---|
| **Presidente** | Sr. Gonzalo Bascuñán Obach |
| **Director** | Sr. Samuel Baeza Cienfuegos |
| **Director** | Sr. Mario Lama Acosta |
| **Gerente General** | Sr. Mario Lama Acosta |

## 5 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ

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

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

| Nombre | Cargo en Molymet |
|---|---|
| **Sr. Gonzalo Bascuñán Obach** | Vicepresidente Comercial y Desarrollo de Mercado |
| **Sr. Samuel Baeza Cienfuegos** | Gerente de Abastecimiento de Concentrados |
| **Sr. Mario Lama Acosta** | Gerente Desarrollo de Mercado |

## 7 RELACIONES COMERCIALES CON LA FILIAL

- Remesas de fondos y pagos de cuenta corriente.
- Pagos efectuados por cuenta de Molymet Perú.
- Servicios de asesorías y análisis de mercado.

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

Las operaciones comerciales efectuadas corresponden a pagos de cuenta corriente y a préstamos.

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

Al 31 de diciembre de 2019, la inversión de Molymet Perú Trading Company S.A.C. en el activo de la matriz fue de 0.0 %.

# MOLYMET SERVICES LTD.

## 1 INDIVIDUALIZACIÓN Y NATURALEZA JURÍDICA

Molymet Services es una sociedad constituida en Inglaterra.

## 2 CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

Al 31 de diciembre de 2019, el capital suscrito y pagado asciende a MUS$ 85,69

## 3 OBJETO SOCIAL

Molymet Services Ltd. tiene como principal actividad la comercialización de productos de molibdeno, realizando la gestión de ventas para Molymet en Europa e India.

## 4 DIRECTORES Y GERENTE GENERAL

| Directorio | |
|---|---|
| **Presidente** | Sr. Gonzalo Bascuñán Obach |
| **Director** | Sr. Samuel Baeza Cienfuegos |
| **Director** | Sr. Arturo Verderau Del Río |
| **Director** | Sr. Sebastián Friedl Uribe |
| **Gerente General** | Sr. Javier Guevara Blanco |

## 5 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ

Molibdenos y Metales S.A. en forma indirecta a través de su filial Strategic Metals BVBA tiene el 100 % de participación en Molymet Services Ltd.

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

| Nombre | Cargo en Molymet |
|---|---|
| **Sr. Gonzalo Bascuñán Obach** | Vicepresidente Comercial y Desarrollo de Mercado |
| **Sr. Arturo Verderau del Río** | Gerente de Ventas América |
| **Sr. Samuel Baeza Cienfuegos** | Gerente de Abastecimiento de Concentrados |
| **Sr. Sebastián Friedl Uribe** | Gerente de Ventas Asia |

## 7 RELACIONES COMERCIALES CON LA FILIAL

Las operaciones comerciales efectuadas corresponden a:
- Comisiones por venta.
- Pagos efectuados por cuenta de Molymet Services.
- Venta de productos.
- Servicios gerenciales (financieros y comerciales).

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

Con Molymet Services Ltd. existen contratos de representación y/o como agente de ventas de Molymet.

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

Al 31 de diciembre de 2019, la inversión de Molymet Services Ltd. en el activo de la matriz es de 0,0985 %.

# 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 2019, el capital suscrito y pagado asciende a MUS$ 20.020.

## 3 OBJETO SOCIAL

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

## 4 DIRECTORES Y GERENTE GENERAL

| Directorio | |
|---|---|
| **Presidente** | Sr. Gonzalo Bascuñán Obach |
| **Director** | Sr. Arturo Verderau del Río |
| **Director** | Sr. Javier Guevara Blanco |
| **Director** | Sr. Sebastián Friedl Uribe |
| **Director** | Sr. Tomás García Bustamante |
| **Gerente General** | Sr. Mauricio Fernández Rodríguez |

## 5 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ

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

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

| Nombre | Cargo en Molymet |
|---|---|
| **Sr. Gonzalo Bascuñán Obach** | Vicepresidente Comercial y Desarrollo de Mercado |
| **Sr. Arturo Verderau del Río** | Gerente de Ventas América |
| **Sr. Sebastián Friedl Uribe** | Gerente de Ventas Asia |
| **Sr. Mauricio Fernández Rodríguez** | Gerente de Logística |
| **Sr. Tomás García Bustamante** | Gerente de Operaciones Comerciales |

## 7 RELACIONES COMERCIALES CON LA FILIAL

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

## 8 RELACIÓN SUCINTA DE LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS CON LAS FILIALES QUE 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 2019 la inversión de Molymet Trading S.A. en el activo de la matriz fue de 1,1315 %.

# 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 2019, 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 |
| **Consejera** | Srta. Claudia Avendaño Rozas |
| **Consejero** | Sr. Jorge Ramírez Gossler |
| **Consejero** | Sr. Gonzalo Bascuñán Obach |
| **Consejero** | Sr. Adolfo Carvajal Galindo |
| **Consejero** | Sr. Luis Gonzalo Concha Parada |
| **Consejero** | Sr. Juan Cristóbal Valenzuela Béjares |
| **Consejera** | Sra. María Inés Gómez González |
| **Consejero** | Sr. Miguel Dunay Osses |
| **Director General** | Sr. Alfredo Ortega Terán |

## 5 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ

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

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

| Nombre | Cargo en Molymet |
|---|---|
| **Sr. John Graell Moore** | Presidente Ejecutivo |
| **Sr. Edgar Pape Arellano** | Vicepresidente de Operaciones América |
| **Sr. Gonzalo Bascuñán Obach** | Vicepresidente Comercial y Desarrollo de Mercado |
| **Sr. Luis Gonzalo Concha Parada** | Vicepresidente de Ingeniería |
| **Sr. Juan Cristóbal Valenzuela Béjares** | Vicepresidente de Información |
| **Sr. Miguel Dunay Osses** | Vicepresidente de Asuntos Corporativos y Legales |
| **Sra. María Inés Gómez González** | Vicepresidente Corporativo de Personas |
| **Srta. Claudia Avendaño Rozas** | Vicepresidente Corporativo de Cumplimiento y Riesgo |
| **Sr. Jorge Ramírez Gossler** | Vicepresidente Corporativo de Administración y Finanzas |

## 7 RELACIONES COMERCIALES CON LA FILIAL

Las operaciones comerciales efectuadas corresponden a:

- Pagos efectuados por cuenta.
- Remesas de fondos.
- Compras y venta de productos.
- Cobro de facturas por cuenta.
- Servicios gerenciales (financieros, comerciales y sistemas).

## 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 2019, la inversión de Molymex S.A. de C.V. en el activo de la matriz fue de 5,1649 %

# SADACI N.V.

## 1 INDIVIDUALIZACIÓN Y NATURALEZA JURÍDICA

Sadaci N.V. es una sociedad constituida en Bélgica.

## 2 CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

Al 31 de diciembre de 2019, el capital suscrito y pagado asciende a US$ 40.328.

## 3 OBJETO SOCIAL

Operación, tratamiento, fabricación, transformación y comercialización, tanto por cuenta propia como por cuenta de terceros, de materias primas, productos brutos o terminados, procedentes del campo de las industrias química, electroquímica, metalúrgica, electrometalúrgica o sus derivados, incluidos los residuos de estas industrias.

## 4 DIRECTORES Y GERENTE GENERAL

| Directorio | |
|---|---|
| **Presidente** | Sr. John Graell Moore |
| **Director** | Sr. Gonzalo Bascuñán Obach |
| **Director** | Sr. Luis Gonzalo Concha Parada |
| **Director** | Sr. Guido Provoost Voets |
| **Gerente General** | Sr. Godfried van Shuylenbergh |

## 5 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ

Molibdenos y Metales S.A. en forma indirecta a través de su filial Strategic Metals tiene el 99,999289 % de participación y a través de la filial Carbomet Industrial S.A. un 0,001 % de participación sobre Sadaci N.V.

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

| Nombre | Cargo en Molymet |
|---|---|
| **Sr. John Graell Moore** | Presidente Ejecutivo |
| **Sr. Gonzalo Bascuñán Obach** | Vicepresidente Comercial y Desarrollo de Mercado |
| **Sr. Gonzalo Concha Parada** | Vicepresidente de Ingeniería |

## 7 RELACIONES COMERCIALES CON LA FILIAL

- Compra y venta de productos.
- Remesas de fondos y pagos de cuenta corriente.
- Servicios gerenciales (financieros, comerciales y de tecnología).

## 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 está avaluada a precios de mercado.

# 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 2019, el capital suscrito y pagado asciende a MUS$ 74.326.

## 3 OBJETO SOCIAL

La compra y venta de todo tipo de minerales.

## 4 DIRECTORES Y GERENTE GENERAL

| Directorio | |
|---|---|
| **Presidente** | Sr. Jorge Ramírez Gossler |
| **Directora** | Srta. Claudia Avendaño Rozas |
| **Director** | Sr. Jerónimo Soffia Errázuriz |
| **Director** | Sr. Andrés Ovalle Montero |
| **Director** | Intertrust (Belgium) NV/SA |
| **Gerente General** | Intertrust (Belgium) NV/SA, por intermedio de su gerente, Christophe Tans. |

## 5 PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA MATRIZ

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

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

| Nombre | Cargo en Molymet |
|---|---|
| **Sr. Jorge Ramírez Gossler** | Vicepresidente Corporativo de Administración y Finanzas |
| **Srta. Claudia Avendaño Rozas** | Vicepresidente Corporativo de Cumplimiento y Riesgo |
| **Sr. Jerónimo Soffia Errázuriz** | Subgerente Finanzas |
| **Sr. Andrés Ovalle Montero** | Subgerente Investor Relations |

## 7 RELACIONES COMERCIALES CON LA FILIAL

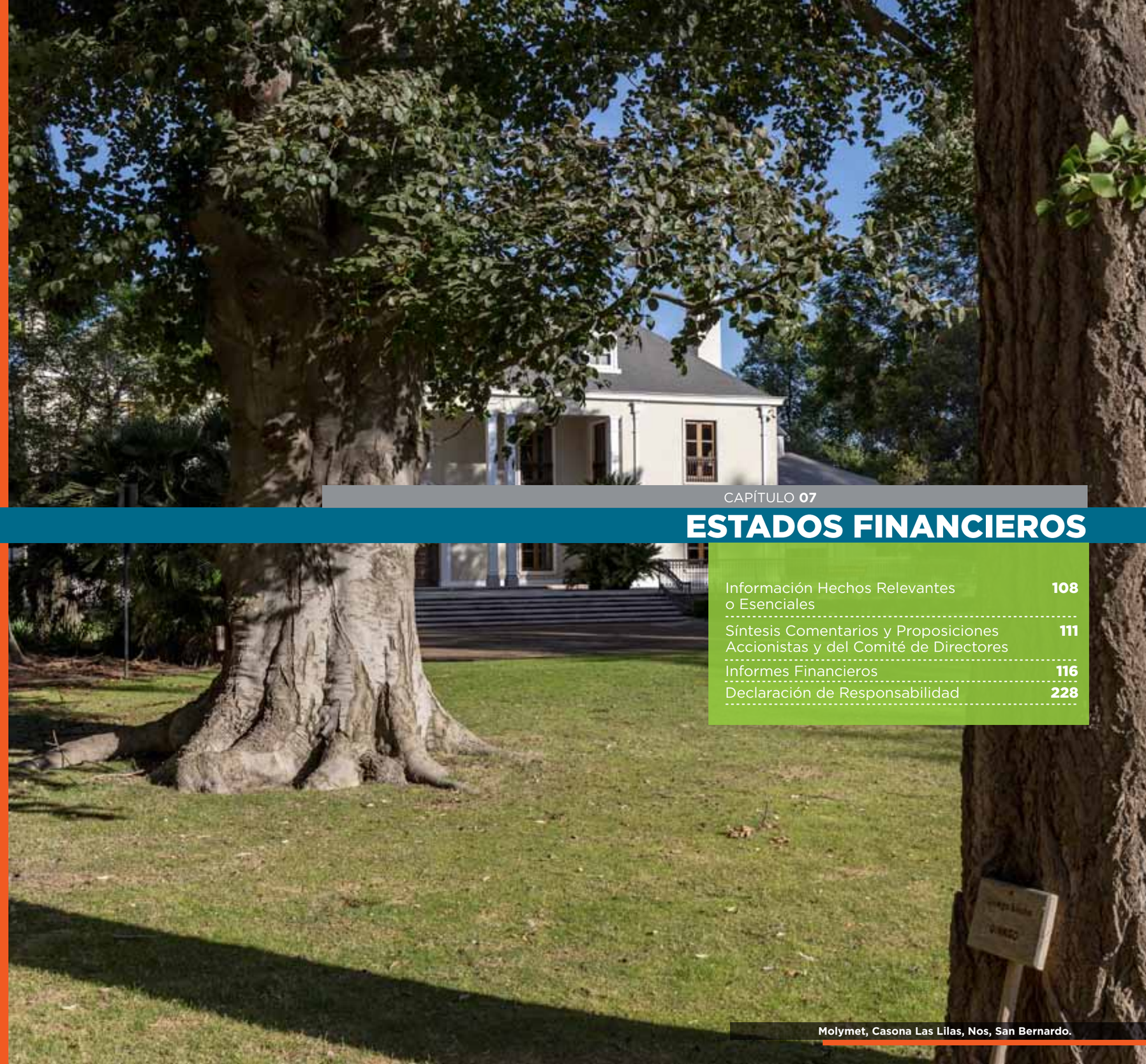
- Compra y venta de productos.
- Remesas de fondos y pagos de cuenta corriente.
- Servicios financieros.

## 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 está evaluada a precios de mercado.

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

Al 31 de diciembre de 2019, la inversión de Strategic Metals B.V.B.A. en el activo de la matriz fue de 14,4023 %.



CAPÍTULO **07**

MOLYMET®

# ESTADOS FINANCIEROS


Información Hechos Relevantes o Esenciales **108**

Síntesis Comentarios y Proposiciones Accionistas y del Comité de Directores **111**

Informes Financieros **116**

Declaración de Responsabilidad **228**


**Molymet, Casona Las Lilas, Nos, San Bernardo.**

MOLYMET®

# MOLIBDENOS Y METALES S.A.
# Y FILIALES

# HECHOS RELEVANTES
# CONSOLIDADOS
# AL
# 31 DE DICIEMBRE DE 2019

## Hechos Relevantes desde el 1º de enero al 31 de diciembre de 2019

I. Con fecha 20 de marzo de 2019 se informó en carácter de hecho esencial, de acuerdo a lo establecido en el artículo Nº 9 e inciso segundo del artículo Nº 10 de la Ley 18.045 y a lo señalado en la Norma de Carácter General Nº 30 de la Comisión y debidamente facultado al efecto, lo siguiente:

Que el Directorio de la Sociedad, en Sesión Nº957, celebrada el 19 de marzo de 2019, acordó citar a los señores accionistas de Molibdenos y Metales S.A., a Junta Ordinaria de Accionistas, para el día 23 de abril de 2019, a las 16:00 horas, en la Auditorio Edificio Administración MolymetNos, ubicado en Camino Peñuelas N°0258, Nos, comuna de San Bernardo, con el objeto de pronunciarse sobre las siguientes materias:

a) Someter a aprobación la Memoria Anual, el Balance, los Estados Financieros y el Informe de los Auditores Externos correspondientes al ejercicio terminado el 31 de diciembre 2018.
b) Someter a aprobación el pago del Dividendo Definitivo Nº87 de USD $0,29109 por acción, a ser pagado el 03 de mayo de 2019.
c) Fijar la remuneración del Directorio.
d) Fijar la remuneración del Comité de Directores y determinación de su presupuesto.
e) Designar los Auditores Externos para el periodo 2019.
f) Designar los Clasificadores de Riesgo para el periodo 2019.
g) Determinar el periódico donde se efectuarán las publicaciones.
h) Información de las operaciones con partes relacionadas prevista en la Ley Nº 18.046 sobre Sociedades Anónimas.
i) Tratar otras materias de interés social de competencia de la Junta Ordinaria, conforme a la Ley y al Estatuto Social.

II. Con fecha 20 de marzo de 2019 se informó en carácter de hecho esencial, de acuerdo a lo establecido en el artículo Nº 9 e inciso segundo del artículo Nº 10 de la Ley de Mercado de Valores, en la Norma de Carácter General Nº 30 y Circular N° 660, ambas de la Comisión y debidamente facultado al efecto, lo siguiente:

Que el Directorio de la Sociedad, en Sesión Ordinaria N° 957, celebrada el día 19 de marzo de 2019, acordó proponer a la próxima Junta Ordinaria de Accionistas, a celebrarse el 23 de abril de 2019, pagar el dividendo definitivo N°87, ascendente a USD $0,29109 por acción, con cargo a las utilidades del ejercicio 2018 y a ser pagado el día 03 de mayo de 2019.

Tendrán derecho al mencionado dividendo los titulares de acciones inscritos en el registro de Accionistas el día 26 de abril de 2019.

III. Con fecha 23 de Abril de 2019 se celebró la 43ª Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad, en la cual:

- Se aprobó la Memoria Anual, el Balance, los Estados Financieros y el Informe de los Auditores Externos correspondiente al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2018.
- Se aprobó el pago del Dividendo Definitivo N°87 de US$ 0,29109 por acción propuesto por el Directorio, a ser pagado el 03 de mayo de 2019, habida consideración de la utilidad neta de US$96,8 millones, al término del ejercicio 2018.
- Se fijó la remuneración del Directorio y del Comité de Directores para el año 2019.
- Se designó como Auditores Externos para el período 2019 a PricewaterhouseCoopers.
- Se acordó facultar al directorio y a la administración de la sociedad para negociar con los clasificadores de riesgo actuales, Feller Rate Clasificadora de Riesgo, Standar & Poor's y Fitch Ratings, las mejores condiciones para mantenerse como los clasificadores privados de riesgo para el año 2019.
- Se acordó mantener al periódico La Segunda para publicar los avisos de Citación a Juntas de Accionistas y se facultó al Directorio para decidir el periódico en que se publicará el resto de las comunicaciones de la sociedad a sus accionistas.
- Fueron aprobadas las transacciones con entidades relacionadas sin observaciones.

IV. Con fecha 14 de mayo de 2019 se informó con carácter de hecho esencial, en virtud de lo establecido en el artículo 9° e inciso segundo del artículo Nº 10 de la Ley N° 18.045, de lo señalado en la Norma de Carácter General Nº30 de la Comisión para el Mercado Financiero, lo siguiente:

- Con fecha 27 de Diciembre del año 2018, Molibdenos y Metales S.A. ("Molymet") informó, en carácter de hecho esencial, la suscripción de un contrato de compraventa entre la sociedad Eastern Specials Metals Hong Kong Limited ("ESM"), indirectamente controlada por Molymet, y la sociedad China Molybdenum Co. Ltd., para transferir el dominio del 100% de su participación accionaria en la sociedad Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd. ("LYHT").
- En dicha oportunidad, se informaron los antecedentes relativos a dicha operación, indicándose que la materialización de la compraventa se encontraba sujeta a condiciones suspensivas usuales para ese tipo de contratos, señalándose también los efectos financieros para el ejercicio 2019.
- Con fecha 14 de mayo de 2019, se completó el proceso de compraventa, al transferirse precio estipulado a ESM, quien por tanto, dejó de ser accionista en LYHT.
- Habiendo concluido la operación antes indicada, se informa además lo siguiente:
  a. El valor contable de la inversión en LYHT, al 31 de marzo de 2019, correspondía a MUS$ 7.069. Dicha cifra, representaba el menor valor entre su valor en libros y el valor razonable menos el costo de venta, y se incluía dentro de los activos corrientes de los Estados Financieros Consolidados de Molibdenos y Metales S.A. como "Activo no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios".
  b. Previo a ser definida como disponible para la venta, esta inversión se encontraba valorizada bajo el método de Valor Patrimonial (VP), reconociendo entre los años 2010 y 2018, los siguientes efectos al valor de la inversión inicial:
     i. Una pérdida proporcional (VP) total de MUS$ (16.094),
     ii. Efectos de conversión por un total de MUS$ 1.350,
     iii. Una pérdida por deterioro de MUS$ (1.622),
     iv. Una disminución de la inversión por la venta del 0,25% de participación con un costo de MUS$ (66), y
     v. Una disminución de capital de MUS$ (14.853).
- En cuanto a los efectos financieros de esta operación, para el segundo trimestre de 2019, se producirá una utilidad de MUS$11.637, el cual incluye el reverso de los ajustes de conversión registrados en otras reservas.
- En términos de desembolsos de caja, la inversión en LYHT significó un aporte de MUS$(38.354) y retornos (a través de disminuciones de capital y venta) por MUS$32.291, detallados anteriormente, lo que implicó un mayor desembolso de caja por MUS$ (6.063).

V. Con fecha 28 de mayo de 2019 se informó con carácter de hecho esencial, en virtud de lo establecido en el artículo 9° e inciso segundo del artículo Nº 10 de la Ley N° 18.045, de lo señalado en la Norma de Carácter General Nº30 de la Comisión para el Mercado Financiero, lo siguiente:

- Con fecha 28 de mayo de 2019, el Directorio de Molymet ha tomado conocimiento de la renuncia del Director Sr. Jorge Gabriel Larraín Bunster.
- De conformidad a lo establecido en el artículo 32 de la Ley 18.046 sobre Sociedades Anónimas, el Directorio de la sociedad acordó designar en su reemplazo, al Sr. Juan Manuel Gutiérrez Philippi, hasta la próxima junta ordinaria de accionistas, oportunidad en la cual se deberá proceder a la renovación total del Directorio.

VI. Con fecha 29 de mayo de 2019, se informó en carácter de hecho esencial, en virtud de lo establecido en el artículo 9 e inciso segundo del artículo 10 de la Ley N°18.045 sobre Mercado de Valores, a lo señalado en la Norma de Carácter General N°30 de la Comisión para el Mercado Financiero, y debidamente facultado al efecto, lo siguiente:

El Directorio de la Sociedad, en sesión celebrada el día 28 de mayo de 2019, aprobó la inversión necesaria para la modernización de ciertas instalaciones de la planta de Molymet, ubicada en Nos, San Bernardo, todo

lo cual se ha denominado “Modernización de Sistema de limpieza de Gases de Tostación”, en adelante el “Proyecto”.

Los antecedentes relativos al proyecto son los siguientes.

a) El Proyecto es parte de las acciones proactivas de Molymet en el cuidado del medioambiente, ya que redundará en una mejora sustancial en el desempeño de las instalaciones de limpieza de gases de tostación.

b) El proyecto consistirá principalmente en (i) mejorar la infraestructura, eficiencia y confiabilidad, de las instalaciones de limpieza de gases de tostación existentes e (ii) incorporar una instalación para minimizar impactos ambientales, en eventos de contingencia.

c) La ejecución del proyecto se desarrollará en etapas, las cuales se materializarán, en tanto se obtengan las autorizaciones ambientales y sectoriales pertinentes.

d) El plazo estimado de ejecución total del proyecto es de 3 años, contados desde la obtención de las autorizaciones mencionadas.

e) El monto aproximado de inversión para la ejecución del Proyecto, es de US$50.600.000.

f) El Proyecto será financiado íntegramente con recursos propios.

VII. Con fecha 10 de junio de 2019, se informó en carácter de hecho esencial, de acuerdo a lo establecido en los artículos 9 e inciso segundo del artículo N° 10 de la Ley de Mercado de Valores y en la Norma de Carácter General N°30 de la Comisión para el Mercado Financiero, lo siguiente:

A las 00:01 horas de hoy lunes 10 de Junio de 2019, el personal afiliado al sindicato de Trabajadores N° 1 de la Planta MolymetNos, ubicada en la localidad de Nos, comuna y ciudad de San Bernardo, 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.

Hacemos presente que las unidades productivas se encuentran en actividades de mantención, y que la empresa ha adoptado las medidas para minimizar impactos con proveedores y clientes, por lo que no se anticipan efectos adversos al respecto.

VIII. Con fecha 12 de julio de 2019, se informó en carácter de hecho esencial, de acuerdo a lo establecido en los artículos 9 e inciso segundo del artículo 10 de la Ley de Mercado de Valores y en lo señalado en la Norma de Carácter General N°30 de la Comisión para el Mercado Financiero, lo siguiente:

Como es de público conocimiento, en el mes de marzo del año 2018, Molibdenos y Metales S.A. (“Molymet”) fue seleccionada por la Corporación de Fomento (“Corfo”) como productor especializado para la fabricación de productos de valor agregado de litio en Chile, a ser suministrados por Rockwood Litio Limitada (“Albemarle”).

En relación a lo anterior, se informa que en cumplimiento de lo instruido por el Directorio de la sociedad, se ha dado completo término a la participación e involucramiento de Molymet en el proceso indicado precedentemente. Se informa además, que no existen efectos financieros involucrados en relación a lo anterior, para la sociedad.

IX. Con fecha 18 de julio de 2019, se informó en carácter de hecho esencial, de acuerdo a lo establecido en los artículos 9 e inciso segundo del artículo 10 de la Ley de Mercado de Valores y en la Norma de Carácter General N°30 de la Comisión para el Mercado Financiero, y debidamente facultado al efecto, lo siguiente:

Con fecha 17 de julio de 2019, Molibdenos y Metales S.A., y el Sindicato N° 1 de Trabajadores de la Planta MolymetNos, ubicada en la comuna de San Bernardo, han suscrito un nuevo Contrato Colectivo de trabajo, que regula las condiciones de trabajo de los trabajadores adscritos a dicho Sindicato, por el plazo de 36 meses. Motivo de lo anterior, el día de hoy la empresa ha reiniciado sus actividades en la Planta de MolymetNos, en el turno que comenzó a las 8:00 horas.

Atendidas las medidas adoptadas, la paralización de actividades no ha producido efectos financieros ni contractuales de relevancia para la empresa.

MOLYMET®

# SÍNTESIS DE COMENTARIOS Y PROPOSICIONES DE ACCIONISTAS DEL COMITÉ DE DIRECTORES

Al cierre del ejercicio 2019, no hubo comentarios ni proposiciones de los Accionistas. Respecto del Comité de Directores, no hubo comentarios o proposiciones adicionales a las señaladas en el Informe Anual de Gestión del año 2019.

INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Santiago, 28 de enero de 2020

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 2019 y 2018 y 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 las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF). Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantención de un control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de estados financieros consolidados que estén exentos de representaciones incorrectas significativas, ya sea debido a fraude o error.

*Responsabilidad del auditor*

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

Una auditoría comprende efectuar procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los montos y revelaciones en los estados financieros consolidados. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representaciones incorrectas significativas de los estados financieros consolidados ya sea debido a fraude o error. Al efectuar estas evaluaciones de los riesgos, el auditor considera el control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de los estados financieros consolidados de la entidad con el objeto de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero sin el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad.

En consecuencia, no expresamos tal tipo de opinión. Una auditoría incluye, también, evaluar lo apropiadas que son las políticas de contabilidad utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables significativas efectuadas por la Administración, así como una evaluación de la presentación general de los estados financieros consolidados.

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

PwC Chile, Av. Andrés Bello 2711 - piso 5, Las Condes – Santiago, Chile
RUT: 81.513.400-1 | Teléfono: (56 2) 2940 0000 | www.pwc.cl



*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 2019 y 2018, los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

Firmado digitalmente por Sergio Gabriel Tubío López RUT: 21.175.581-4. El certificado correspondiente puede visualizarse en la versión electrónica de este documento.

MOLYMET®

# MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

# ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS 31 DE DICIEMBRE DE 2019

El presente documento consta de 2 secciones:
Estados Financieros Consolidados
Notas a los Estados Financieros Consolidados

# ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

## CONSOLIDADO

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018. (En miles de Dólares Estadounidenses)

| ACTIVOS | Nota | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|---|
| ACTIVOS CORRIENTES | | | |
| Efectivo y equivalentes al efectivo | 5 | 199.824 | 192.584 |
| Otros activos financieros corrientes | 6 | 145 | 22.268 |
| Otros activos no financieros corrientes | 7 | 4.445 | 7.441 |
| Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes | 8 | 139.757 | 140.824 |
| Cuentas por cobrar a entidades relacionadas corrientes | 9 | 316 | 147 |
| Inventarios | 10 | 389.579 | 448.787 |
| Activos biológicos corrientes | 11 | 526 | 533 |
| Activos por impuestos corrientes | 12 | 21.045 | 2.661 |
| **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** | | **755.637** | **815.245** |
| Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios | 13 | - | 7.277 |
| **Total de activos corrientes** | | **755.637** | **822.522** |
| ACTIVOS NO CORRIENTES | | | |
| Otros activos financieros no corrientes | 6 | 301 | - |
| Otros activos no financieros no corrientes | 7 | 24 | 161 |
| Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes | 8 | 54 | 217 |
| Cuentas por cobrar a entidades relacionadas no corrientes | 9 | - | 316 |
| Inventarios no corrientes | 10 | 85.329 | 88.430 |
| Activos intangibles distintos de la plusvalía | 16 | 2.988 | 3.504 |
| Propiedades, plantas y equipos | 17 | 459.764 | 430.915 |
| Activos por impuestos diferidos | 18 | 15.086 | 15.040 |
| **Total de activos no corrientes** | | **563.546** | **538.583** |
| **Total de activos** | | **1.319.183** | **1.361.105** |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.





# ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

## CONSOLIDADO

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018. (En miles de Dólares Estadounidenses)

| PATRIMONIO Y PASIVOS | Nota | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|---|
| PASIVOS CORRIENTES | | | |
| Otros pasivos financieros corrientes | 19 | 43.878 | 81.910 |
| Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar | 20 | 135.368 | 154.964 |
| Pasivos por impuestos corrientes | 22 | 11.445 | 9.109 |
| Pasivos corrientes por beneficios a los empleados | 23 | 19.265 | 23.359 |
| Otros pasivos no financieros corrientes | 24 | 25.944 | 39.688 |
| **Total de pasivos corrientes** | | **235.900** | **309.030** |
| PASIVOS NO CORRIENTES | | | |
| Otros pasivos financieros no corrientes | 19 | 235.178 | 238.146 |
| Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar no corrientes | 20 | 1.648 | - |
| Otras provisiones no corrientes | 21 | 439 | 521 |
| Pasivo por impuestos diferidos | 18 | 92.093 | 94.719 |
| Pasivos no corrientes por beneficios a los empleados | 23 | 19.487 | 17.677 |
| **Total de pasivos no corrientes** | | **348.845** | **351.063** |
| **Total pasivos** | | **584.745** | **660.093** |
| PATRIMONIO | | | |
| Capital emitido | 25 | 501.952 | 501.952 |
| Ganancias acumuladas | 25 | 249.363 | 211.820 |
| Otras reservas | 25 | (18.269) | (16.799) |
| **Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora** | | **733.046** | **696.973** |
| Participaciones no controladoras | 25 | 1.392 | 4.039 |
| **Patrimonio total** | | **734.438** | **701.012** |
| **Total de patrimonio y pasivos** | | **1.319.183** | **1.361.105** |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

# ESTADO DE RESULTADOS

## CONSOLIDADO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018. (En miles de Dólares Estadounidenses)

| ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN | Nota | ACUMULADO | |
|---|---|---|---|
| | | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
| Ingresos de actividades ordinarias | 26 | 1.170.148 | 1.192.261 |
| Costo de ventas | 10 | (1.012.274) | (966.979) |
| **Ganancia bruta** | | **157.874** | **225.282** |
| Otros ingresos, por función | 29 | 1.198 | 1.306 |
| Costos de distribución | 29 | (14.229) | (13.327) |
| Gastos de administración | 29 | (50.523) | (56.727) |
| Otros gastos, por función | 29 | (7.867) | (8.336) |
| Otras ganancias (pérdidas) | 29 | 10.745 | (1.463) |
| **Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales** | | **97.198** | **146.735** |
| Ingresos financieros | 19 | 6.640 | 10.274 |
| Costos financieros | 19 | (19.094) | (21.922) |
| Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación | 15 | - | (982) |
| Diferencias de cambio | | (1.090) | (1.365) |
| **Ganancia (pérdida), antes de impuestos** | | **83.654** | **132.740** |
| Gasto por impuestos a las ganancias | 18 | (20.445) | (34.792) |
| Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas | | 63.209 | 97.948 |
| **Ganancia (pérdida)** | | **63.209** | **97.948** |
| Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora | 25 | 62.573 | 96.785 |
| Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras | 25 | 636 | 1.163 |
| **Ganancia (pérdida)** | | **63.209** | **97.948** |
| Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas (USD-acción) | 25 | 0,47 | 0,73 |
| **Ganancia (pérdida) por acción básica** | | **0,47** | **0,73** |
| Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas (USD-acción) | 25 | 0,47 | 0,73 |
| **Ganancia (pérdida) por acción diluida** | | **0,47** | **0,73** |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.



# ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES

## CONSOLIDADO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018. (En miles de Dólares Estadounidenses)

| ESTADO DE RESULTADO INTEGRAL | Nota | ACUMULADO | |
|---|---|---|---|
| | | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
| **Ganancia (pérdida)** | | **63.209** | **97.948** |
| **Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos** | | | |
| Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos | 23 | (3.449) | (1.084) |
| **Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos** | | **(3.449)** | **(1.084)** |
| **Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos** | | | |
| Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos | 25 | (1.455) | (1.111) |
| **Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión** | | **(1.455)** | **(1.111)** |
| **Coberturas del flujo de efectivo** | | | |
| Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos | 25 | 4.882 | 10.318 |
| **Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo** | | **4.882** | **10.318** |
| **Otro resultado integral que se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos** | | **3.427** | **9.207** |
| **Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos** | | **(22)** | **8.123** |
| **Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo** | | | |
| Impuesto a las ganancias relativo a nuevas mediciones de planes de beneficios de otro resultado integral | 18 | 924 | 324 |
| **Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo** | | **924** | **324** |
| **Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo** | | | |
| Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral | 18 | (1.318) | (2.786) |
| **Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo** | | **(1.318)** | **2.786)** |
| **Otro resultado integral** | | **(416)** | **5.661** |
| **Resultado integral** | | **62.793** | **103.609** |
| **Resultado integral atribuible a** | | | |
| Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora | | 62.157 | 102.446 |
| Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras | 25 | 636 | 1.163 |
| **Resultado integral** | | **62.793** | **103.609** |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

# ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO

## CONSOLIDADO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018. (En miles de Dólares Estadounidenses)

| ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO | Nota | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|---|
| **Estado de flujos de efectivo** | | | |
| **Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación** | | | |
| Clases de cobros por actividades de operación: | | | |
| Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios | | 1.241.164 | 1.144.461 |
| Otros cobros por actividades de operación | 5 | 140.721 | 140.933 |
| Clases de pagos: | | | |
| Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios | | (1.164.404) | (1.189.236) |
| Pagos a y por cuenta de los empleados | | (81.980) | (81.490) |
| Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas | | (3.256) | (1.820) |
| Otros pagos por actividades de operación | | (241) | - |
| Intereses recibidos, clasificados como actividades de operación | | 706 | - |
| Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados | | (18.826) | (5.433) |
| Otras entradas (salidas) de efectivo | 5 | (7) | 2.209 |
| **Total flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación** | | **113.877** | **9.624** |
| **Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión** | | | |
| Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios, clasificados como actividades de inversión | | (3.339) | - |
| Otros cobros por la venta de patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades | | 65.495 | 223.882 |
| Otros pagos para adquirir patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades | | (43.837) | (65.851) |
| Otros cobros por la venta de participaciones en negocios conjuntos, clasificados como actividades de inversión | | 17.356 | - |
| Importes procedentes de ventas de propiedades, planta y equipo | | 207 | 339 |
| Compras de propiedades, planta y equipo | | (58.191) | (41.961) |
| Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera | | - | (2.092) |
| Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera, clasificados como actividades de inversión | | 609 | 136 |
| Cobros a entidades relacionadas | | 140 | 7 |
| Dividendos recibidos, clasificados como actividades de inversión | | - | 3 |
| Intereses recibidos, clasificados como actividades de inversión | 5 | 5.741 | 11.037 |
| Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados), clasificados como actividades de inversión | | - | (89) |
| Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de inversión | | (60) | - |
| **Total flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión** | | **(15.879)** | **125.411** |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.





| | | | |
|---|---|---|---|
| **Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación** | | | |
| Importes procedentes de préstamos de largo plazo | 5 | 3.312 | 68.847 |
| Importes procedentes de préstamos de corto plazo | 5 | 371.012 | 410.000 |
| Reembolsos de préstamos | 5 | (411.417) | (608.125) |
| Importes procedentes de subvenciones del gobierno, clasificados como actividades de financiación | | - | 292 |
| Dividendos pagados | 25 | (39.603) | (40.943) |
| Intereses recibidos, clasificados como actividades de financiación | | 6 | - |
| Intereses pagados | 5 | (14.930) | (17.129) |
| Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados), clasificados como actividades de financiación | | - | (110) |
| Otras entradas (salidas) de efectivo | 5 | (246) | (1.079) |
| **Total flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación** | | **(91.866)** | **(188.247)** |
| **Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio** | | **6.132** | **(53.212)** |
| **Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo** | | | |
| Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo | | 1.108 | 2.943 |
| **Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo** | | **7.240** | **(50.269)** |
| Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período | 5 | 192.584 | 242.853 |
| **Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período** | **5** | **199.824** | **192.584** |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

# ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO

ENTRE EL 1 DE ENERO Y EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018. (En miles de Dólares Estadounidenses)

*(a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2019.*

| Estado de Cambios en el Patrimonio | 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 2019** | **501.952** | **(4.048)** | **(9.474)** | **(3.277)** | **-** | **(16.799)** | **211.820** | **696.973** | **4.039** | **701.012** |
| Cambios en patrimonio | | | | | | | | | | |
| Resultado integral | | | | | | | | | | |
| Ganancia (pérdida) | | | | | | | 62.573 | 62.573 | 636 | 63.209 |
| Otro resultado integral | | (1.455) | 3.564 | (2.525) | | (416) | - | (416) | - | (416) |
| Resultado integral | | (1.455) | 3.564 | (2.525) | | (416) | 62.573 | 62.157 | 636 | 62.793 |
| Dividendos | | | | | | | (25.030) | (25.030) | | (25.030) |
| Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios | | | | | (1.054) | (1.054) | | (1.054) | (3.283) | (4.337) |
| **Total de cambios en patrimonio** | | **(1.455)** | **3.564** | **(2.525)** | **(1.054)** | **(1.470)** | **37.543** | **36.073** | **(2.647)** | **33.426** |
| **Saldo al 31 de diciembre de 2019** | **501.952** | **(5.503)** | **(5.910)** | **(5.802)** | **(1.054)** | **(18.269)** | **249.363** | **733.046** | **1.392** | **734.438** |

*(b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2018.*

| Estado de Cambios en el Patrimonio | 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 2018** | **501.952** | **(2.937)** | **(17.006)** | **(2.517)** | **-** | **(22.460)** | **153.748** | **633.240** | **4.443** | **637.683** |
| Cambios en patrimonio | | | | | | | | | | |
| Resultado Integral | | | | | | | | | | |
| Ganancia (pérdida) | | | | | | | 96.785 | 96.785 | 1.163 | 97.948 |
| Otro resultado integral | | (1.111) | 7.532 | (760) | - | 5.661 | - | 5.661 | - | 5.661 |
| Resultado integral | | (1.111) | 7.532 | (760) | | 5.661 | 96.785 | 102.446 | 1.163 | 103.609 |
| Dividendos | | | | | | | (38.713) | (38.713) | | (38.713) |
| Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios | | | | | | | | | (1.567) | (1.567) |
| **Total de cambios en patrimonio** | | **(1.111)** | **7.532** | **(760)** | **-** | **5.661** | **58.072** | **63.733** | **(404)** | **63.329** |
| **Saldo al 31 de diciembre de 2018** | **501.952** | **(4.048)** | **(9.474)** | **(3.277)** | **-** | **(16.799)** | **211.820** | **696.973** | **4.039** | **701.012** |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.



MOLYMET®

# MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS


01. Actividades e información general de la compañía. 124
02. Resumen de las principales políticas contables. 124
03. Gestión del riesgo financiero. 134
04. Estimaciones y criterios contables críticos. 140
05. Efectivo y equivalentes al efectivo. 141
06. Otros activos financieros corrientes y no corrientes. 143
07. Otros activos no financieros corrientes y no corrientes. 144
08. Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes. 145
09. Saldos y transacciones con partes relacionadas. 146
10. Inventarios. 148
11. Activos biológicos 149
12. Activos por impuestos corrientes. 149
13. Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta. 149
14. Estados financieros consolidados. 150
15. Inversiones contabilizadas utilizando el método de participación. 150
16. Activos intangibles distintos de la plusvalía. 151
17. Propiedades, planta y equipos. 152
18. Impuestos diferidos. 154
19. Informaciones a revelar sobre instrumentos financieros. 157
20. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar. 165
21. Provisiones. 166
22. Pasivos por impuestos corrientes. 167
23. Beneficios y gastos por empleados. 167
24. Otros pasivos no financieros corrientes. 169
25. Informaciones a revelar sobre el capital emitido y ganancias por acción. 169
26. Ingresos de actividades ordinarias. 175
27. Arriendos. 175
28. Informaciones a revelar sobre segmentos de operación. 176
29. Información sobre ingresos y gastos no financieros. 179
30. Moneda extranjera. 180
31. Medioambiente. 183
32. Hechos ocurridos después de la fecha del balance. 186

# NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

## CONSOLIDADOS

CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019. (En miles de Dólares Estadounidenses)

### 1. Actividades e información general de la compañía.

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

Molibdenos y Metales S.A. es una sociedad anónima abierta y tiene su domicilio social y oficinas principales en Camino Nos a los Morros N° 66, comuna de San Bernardo, Provincia de Maipo, Chile. La Sociedad se encuentra inscrita en el Registro de Valores de la Comisión para el Mercado Financiero de Chile, con el Nº 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 2019 y 2018, el Grupo cuenta con una dotación de 1.411 y 1.360 trabajadores, distribuidos según el siguiente cuadro:

| Dotación | N° de trabajadores al 31-12-2019 | N° de trabajadores al 31-12-2018 |
|---|---|---|
| Ejecutivos | 74 | 73 |
| Profesionales y técnicos | 669 | 662 |
| Otros | 668 | 625 |

La dotación promedio durante el ejercicio de enero a diciembre de 2019 fue de 1.386 trabajadores.

### 2. Resumen de las principales políticas contables.

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

#### 2.1 Bases de presentación.

Los estados financieros consolidados de Molibdenos y Metales S.A. al 31 de diciembre de 2019 han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB).

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

El Estado de Situación Financiera Consolidado al 31 de diciembre de 2019 se presenta comparado con el correspondiente al 31 de diciembre de 2018.

El Estado de Resultados y el Estado de Resultados Integrales reflejan los movimientos de los ejercicios comprendidos desdeel 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018, respectivamente.

El Estado de Flujos de Efectivo refleja los flujos de los ejercicios comprendidos entre el 1 de enero y 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.





El Estado de Cambios en el Patrimonio, incluye la evolución de éste en los ejercicios comprendidos entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2019 y 2018.

La preparación de los estados financieros consolidados, conforme a lo descrito procedentemente, 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.

#### 2.2. Nuevos pronunciamientos.

(a) Pronunciamientos contables con aplicación efectiva a contar del 1 de enero de 2019:

A la fecha de emisión de estos estados financieros consolidados, se han publicado enmiendas, mejoras e interpretaciones a las normas existentes que han entrado en vigencia durante el ejercicio 2019, que la compañía ha adoptado. Estas fueron de aplicación obligatoria a partir de las fechas indicadas a continuación:

| Normas | Descripción | Aplicación obligatoria para períodos anuales iniciados en o después del: |
|---|---|---|
| NIC 12 | Impuestos a las ganancias | 1 de enero de 2019 |
| NIC 19 | Beneficios a los empleados | 1 de enero de 2019 |
| NIC 23 | Costos por préstamos | 1 de enero de 2019 |
| NIC 28 | Inversiones en asociadas y negocios conjuntos | 1 de enero de 2019 |
| | | |
| NIIF 3 | Combinaciones de negocios | 1 de enero de 2019 |
| NIIF 9 | Instrumentos financieros | 1 de enero de 2019 |
| NIIF 11 | Acuerdos conjuntos | 1 de enero de 2019 |
| NIIF 16 | Arrendamientos | 1 de enero de 2019 |
| | | |
| CINIIF 23 | Posiciones tributarias inciertas | 1 de enero de 2019 |

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

(b) Pronunciamientos contables con aplicación efectiva posterior al 31 de diciembre de 2019:

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

| Normas | Descripción | Aplicación obligatoria para períodos anuales iniciados en o después del: |
|---|---|---|
| | | |
| NIIF 3 | Definición de un negocio | 1 de enero de 2020 |
| NIIF 7 | Reforma de la tasa de interés de referencia | 1 de enero de 2020 |
| NIIF 9 | Reforma de la tasa de interés de referencia | 1 de enero de 2020 |
| NIIF 17 | Contratos de seguros (reemplaza NIIF 4) | 1 de enero de 2021 |
| | | |
| NIC 1 | Presentación de estados financieros | 1 de enero de 2020 |
| NIC 8 | Políticas contables, cambios en las estimaciones y errores contables | 1 de enero de 2020 |
| NIC 39 | Reforma de la tasa de interés de referencia | 1 de enero de 2020 |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

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

## 2.3. Bases de consolidación.

*(a) Filiales (subsidiarias)*

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

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

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

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

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

| Sociedad | Rut | País | Consolidación | Moneda local | Moneda funcional | Porcentaje de participación al | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 31 de diciembre de 2019 | | | 31 de diciembre de 2018 | | |
| | | | | | | 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 | USD | 93,467896 | 6,487348 | 99,955244 | 93,467896 | 6,487348 | 99,955244 |
| 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 | 99,950000 | 0,050000 | 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 | 99,999925 | 0,000075 | 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 |
| Molymet Perú Trading Company S.A.C. | Extranjera | Perú | Directa | SOL | USD | 90,000000 | 10,000000 | 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. (i) | 91.904.000-9 | Chile | Indirecta | CLP | CLP | - | - | - | - | 35,175590 | 35,175590 |

i) La sociedad Carbomet Energía S.A. con fecha 24 de junio de 2019, adquiere el 100,00% de la Compañía Auxiliar de Electricidad del Maipo S.A., absorbiendo todos sus derechos y obligaciones.
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.

## 2.4. Información financiera por segmentos operativos.

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

## 2.5. Transacciones en moneda extranjera.

*(a) Moneda funcional*

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

*(b) Transacciones y saldos*

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

*(c) Moneda de presentación*

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

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

(i) Los activos y pasivos de cada estado de situación financiera presentado se convierten al tipo de cambio de cierre correspondiente a la fecha de los estados financieros;

(ii) Los ingresos y gastos de cada cuenta de resultados se convierten a los tipos de cambio a la fecha de transacción (para los casos en que no se puede determinar de esta forma se utiliza el tipo de cambio promedio mensual como una aproximación razonable) y

(iii) Todas las diferencias de cambio resultantes se reconocen como un componente dentro del patrimonio, clasificado como otras reservas.

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

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

## 2.6. Propiedades, planta y equipos.

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

*(a) Valorización y actualización*

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

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

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

*(b) Método de depreciación*

Los terrenos y las obras de arte no se deprecian.

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

| Clases de Activo Fijo | Vida Útil |
|---|---|
| Construcciones | 30 años |
| Maquinarias | 10 años |
| Vehículos | 4 años |
| Mobiliario, accesorios y equipos | 8 años |
| Plantaciones de nogales | 45 años |

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

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

## 2.7. Activos biológicos.

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

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

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

## 2.8. Activos intangibles.

*(a) Programas informáticos*

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





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

*(b) Gastos de investigación y desarrollo*

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

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

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

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

*(c) Derechos de emisión*

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

## 2.9. Costos por intereses.

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

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

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

## 2.11 Activos financieros.

### 2.11.1 Clasificación

El Grupo clasifica sus activos financieros en las siguientes categorías:

(a) Costo amortizado.
(b) A valor razonable con cambios en otros resultados integrales.
(c) A valor razonable con cambios en resultados.

La clasificación depende de las características de los flujos de efectivo contractuales y del modelo de negocios en que se administran. La administración determina la clasificación de sus instrumentos financieros en el momento de reconocimiento inicial.

*(a) Costo amortizado*

Los instrumentos financieros medidos a costo amortizado son aquellos que se mantienen con el objetivo de recolectar flujos de efectivo contractuales que son únicamente pagos del principal e intereses sobre el importe del principal pendiente. Entre los instrumentos financieros que cumplen esta condición, de acuerdo a la NIIF 9 se encuentran los Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar y los préstamos incluidos en Otros pasivos financieros.

*(b) A valor razonable con cambios en otros resultados integrales*

Los instrumentos financieros medidos a valor razonable con cambios en otros resultados integrales son aquellos que se mantienen dentro del modelo de negocio y cumplen con el objetivo de recolectar flujos de efectivo contractuales que son únicamente pagos del principal e intereses sobre el importe del principal pendiente o venderlos.

*(c) A valor razonable con cambios en resultados*

Los instrumentos financieros medios a valor razonable con cambios en resultados son aquellos que no son medidos a costo amortizado o a valor razonable con cambios en otros resultados integrales y sus efectos se reconocen en utilidad o pérdida del periodo.

### 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 sustancialmente 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

Los instrumentos financieros se clasifican según lo señalado en el punto 2.11.1 en Costo amortizado, A valor razonable con cambios en otros resultados integrales o A valor razonable con cambios en resultados.

*(a) Costo amortizado*

Los instrumentos financieros a costo amortizado se contabilizan por su costo amortizado de acuerdo con el método de tasa de interés efectiva. El costo amortizado se reduce por pérdidas por deterioro. Los ingresos y gastos financieros, las ganancias y pérdidas cambiarias y el deterioro se reconocen en resultados. Cualquier ganancia o pérdida en baja en cuentas se reconoce en utilidad o pérdida de periodo.

Los préstamos y cuentas a cobrar son instrumentos financieros no derivados con pagos fijos o determinables que no cotizan en un mercado activo. Su reconocimiento se realiza a través del costo amortizado, registrándose directamente en resultados el devengamiento de las condiciones pactadas.

*(b) A valor razonable con cambios en otros resultados integrales*

Los instrumentos financieros a valor razonable con cambios en otros resultados integrales se miden posteriormente, a valor razonable. Los ingresos por intereses son calculados utilizando el método de interés efectivo y se reconocen en resultados. Otras ganancias y pérdidas netas se reconocen en el patrimonio.

*(c) A valor razonable con cambios en resultados*

Los instrumentos financieros a valor razonable con cambios en resultados se miden posteriormente a valor razonable. Las ganancias o pérdidas netas, incluyendo cualquier ingreso por intereses o dividendos, se reconocen en utilidad o pérdida del periodo.

### 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. La NIIF 9 requiere que la Sociedad registre las pérdidas crediticias esperadas de todos sus títulos de deuda, préstamos y deudores comerciales, para lo cual se ha establecido una matriz de provisiones que se basa en la experiencia histórica de los últimos 5 años de pérdidas crediticias del Grupo. Las pruebas de pérdidas por deterioro del valor de las cuentas a cobrar se describen en la Nota 2.14.

## 2.12 Instrumentos financieros derivados y actividades de cobertura.

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

*Derivados que no califican para contabilidad de cobertura*

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

*Derivados que califican para contabilidad de cobertura*

A la fecha de reporte éstos contemplan Cross Currency Swaps y contratos forwards designados en coberturas de flujos de caja. En todo momento se reconocen a su valor razonable en el Estado de Situación Financiera, con los cambios en su valor razonable reconocidos en el Estado de Cambios en el Patrimonio 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 haya 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 materias primas, productos en proceso, productos terminados, envases y materiales están valorizados al costo promedio ponderado.

## 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 determinadas por el modelo de perdidas crediticias esperadas según lo requerido por NIIF 9. Además, se establece una provisión para pérdidas por deterioro de cuentas comerciales a cobrar cuando existe evidencia objetiva de que el Grupo no será capaz de cobrar todos los importes que le adeudan de acuerdo con los términos originales de las cuentas a cobrar. La existencia de dificultades financieras significativas por parte del deudor, la probabilidad de que el deudor entre en quiebra o reorganización financiera y la falta o mora en los pagos se consideran indicadores de que la cuenta a cobrar se ha deteriorado. El importe de la provisión es la diferencia entre el importe en libros del activo y el valor actual de los flujos futuros de efectivo estimados, descontados al tipo de interés efectivo. El importe en libros del activo se reduce a medida que se utiliza la cuenta de provisión y la pérdida se reconoce en el estado de resultados dentro de "Costos de venta". La recuperación posterior de importes dados de baja con anterioridad se reconoce como partidas al haber de "Costos de venta".

## 2.15. Efectivo y equivalentes al efectivo.

El efectivo y equivalentes al efectivo incluyen el efectivo en caja, los saldos en bancos, los depósitos a plazo en entidades de crédito, otras inversiones a corto plazo de gran liquidez y bajo riesgo con un vencimiento original de tres meses o menos. En el Estado de Situación Financiera, 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 calcula en función del resultado antes de impuestos, aumentado o disminuido, según corresponda, por las diferencias permanentes y temporales, contempladas en la legislación tributaria relativa a la determinación de la base imponible del citado impuesto.

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

*(b) Impuestos diferidos*

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

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

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

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

## 2.20. Beneficios a los empleados.

*Indemnización por años de servicio*

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

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

## 2.21. Provisiones.

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

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

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

## 2.22. Reconocimiento de ingresos.

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

El Grupo reconoce los ingresos cuando el importe de los mismos se puede valorar con fiabilidad, es probable que los beneficios económicos futuros vayan a fluir a la entidad y se cumplen las condiciones específicas para cada una de las actividades del Grupo, tal y como se describe a continuación. No se considera que sea posible valorar el importe de los ingresos con fiabilidad hasta que no se han





resuelto todas las contingencias relacionadas con la venta. El Grupo basa sus estimaciones en resultados históricos, teniendo en cuenta el tipo de cliente, el tipo de transacción y los términos concretos de cada acuerdo.

Los ingresos ordinarios se reconocen como sigue:

*(a) Ventas de bienes*

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

*(b) Prestación de servicios*

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

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

*(c) Ingresos por intereses*

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

*(d) Ingresos por dividendos*

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

## 2.23. Arriendos.

A partir del año 2019 entró en vigencia la Norma Internacional de Información Financiera N° 16 (NIIF 16), que establece un nuevo modelo de reconocimiento contable relacionado con los arrendamientos.

NIIF 16 establece un modelo único de contabilización para todos aquellos contratos de arrendamiento que transfieren el derecho a controlar el uso de un activo que debe estar especialmente especificado, y siempre y cuando el contrato sea por un plazo superior a 12 meses.

Al inicio del contrato se deberá reconocer un activo (Derecho a uso) y el correspondiente pasivo financiero a su valor presente. El derecho de uso se amortiza en el plazo de contrato.

Los intereses del pasivo financiero se reconocen en las cuentas de resultados correspondientes. Los contratos de arriendo que no cumplan con las condiciones indicadas, son denominados contratos de servicios y el gasto se reconoce de modo lineal.

Para los efectos de la primera aplicación y de acuerdo a NIIF16 se optó por el criterio prospectivo.

El efecto de la aplicación de NIIF 16 significó un aumento en los activos y pasivos al 1 de enero de 2019 de acuerdo al siguiente detalle:

| | Monto MUSD |
|---|---|
| Activos por Derecho de Uso | 4.175 |
| Obligación Derecho de Uso, corrientes | (1.460) |
| Obligación Derecho de Uso, no corrientes | (2.715) |
| Total | - |

El efecto de la aplicación de NIIF 16 sobre los estados financieros al 31 de diciembre de 2019 se presenta a continuación:

| | Monto MUSD |
|---|---|
| Activos por Derecho de Uso | 2.936 |
| Obligación Derecho de Uso, corrientes (Nota 20) | 1.346 |
| Obligación Derecho de Uso, no corrientes (Nota 20) | 1.648 |
| Costos Financieros (Nota 19) | 140 |
| Depreciación (Nota 17) | 1.239 |

(*) Los derechos de uso se encuentran en el rubro "Propiedades, plantas y equipos" y el pasivo en el rubro "Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar".

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

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

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

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

### 2.25. Plusvalía.

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

### 2.26. Distribución de dividendos.

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

### 2.27. Medioambiente.

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

## 3. Gestión del riesgo financiero.

**Factores de riesgo financiero.**

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

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

### 3.1. Riesgo de crédito

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

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

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

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.





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

| Clasificación | Grupo | Tipo | Contraparte | Valor Libro MUSD | Exposición sin garantía MUSD | % exposición sobre clasificación % | % exposición sobre total % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total activos** | | | | **340.397** | **340.397** | | **100,00** |
| **A valor razonable con cambios en otros resultados** | | | | **143** | **143** | **100,00** | **0,04** |
| | Otros Activos Financieros | | | 143 | 143 | 100,00 | 0,04 |
| | | Opciones | | 58 | 58 | 40,56 | 0,02 |
| | | Forwards (Resultado) | | 85 | 85 | 59,44 | 0,02 |
| **Costo amortizado** | | | | **340.254** | **340.254** | **100,00** | **99,96** |
| | Efectivo y equivalentes al efectivo | | | 199.824 | 199.824 | 58,73 | 58,72 |
| | | Depósitos bancario | Estado | 17 | 17 | - | - |
| | | | Bank of America | 877 | 877 | 0,26 | 0,26 |
| | | | China Construction Bank | 1 | 1 | - | - |
| | | | Deutsche Bank | 40 | 40 | 0,01 | 0,01 |
| | | | Commerzbank AG | 6.931 | 6.931 | 2,04 | 2,04 |
| | | | HSBC | 3.732 | 3.732 | 1,10 | 1,10 |
| | | | Santander | 22 | 22 | 0,01 | 0,01 |
| | | | Security | 163 | 163 | 0,05 | 0,05 |
| | | | Dexia | 2.206 | 2.206 | 0,65 | 0,65 |
| | | | Citibank | 27.181 | 27.181 | 7,99 | 7,99 |
| | | | Itaú-Corpbanca | 203 | 203 | 0,06 | 0,06 |
| | | | JP Morgan | 2.117 | 2.117 | 0,62 | 0,62 |
| | | | Banco Banamex | 296 | 296 | 0,10 | 0,09 |
| | | | BCI | 2.723 | 2.723 | 0,80 | 0,80 |
| | | | Banco de Chile | 101 | 101 | 0,03 | 0,03 |
| | | | KBC Bank | 9.423 | 9.423 | 2,77 | 2,77 |
| | | | ING | 1.217 | 1.217 | 0,36 | 0,36 |
| | | | Banco de Crédito del Perú | 9 | 9 | - | - |
| | | | Fortis | 1 | 1 | - | - |
| | | | BNP Paribas | 10.420 | 10.420 | 3,06 | 3,06 |
| | | | BCI Miami | 50 | 50 | 0,01 | 0,01 |
| | | Depósitos a plazo | Credicorp Capital S.A. | 17.380 | 17.380 | 5,11 | 5,11 |
| | | | Bci | 33.632 | 33.632 | 9,88 | 9,88 |
| | | | Security | 1.101 | 1.101 | 0,32 | 0,32 |
| | | | Scotiabank | 33.143 | 33.143 | 9,74 | 9,74 |
| | | | Santander | 34.313 | 34.313 | 10,08 | 10,08 |
| | | | Corpbanca NY | 12.500 | 12.500 | 3,67 | 3,67 |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

| Clasificación | Grupo | Tipo | Contraparte | Valor Libro MUSD | Exposición sin garantía MUSD | % exposición sobre clasificación % | % exposición sobre total % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Caja | | 25 | 25 | 0,01 | 0,01 |
| | | | | | | | |
| | Otros activos financieros | | | 303 | 303 | 0,09 | 0,09 |
| | | Prestamos por cobrar | Mutuo IACSA | 303 | 303 | 0,09 | 0,09 |
| | | | | | | | |
| | Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar | | | 139.811 | 139.811 | 41,09 | 41,06 |
| | | Clientes | Productos Mo y sus derivados | 111.774 | 111.774 | 32,85 | 32,83 |
| | | | Servicio maquila | 6.272 | 6.272 | 1,84 | 1,84 |
| | | | Servicio energía eléctrica | 583 | 583 | 0,17 | 0,17 |
| | | | Productos agrícolas | 73 | 73 | 0,02 | 0,02 |
| | | | | | | | |
| | | Otras cuentas por Cobrar | Remanente I.V.A | 18.329 | 18.329 | 5,39 | 5,38 |
| | | | Cuentas por cobrar al personal | 2.105 | 2.105 | 0,62 | 0,62 |
| | | | Otros impuestos por cobrar | 8 | 8 | - | - |
| | | | Otros | 667 | 667 | 0,20 | 0,20 |
| | | | | | | | |
| | Cuentas por cobrar a entidades relacionadas | | | 316 | 316 | 0,09 | 0,09 |
| | | Relacionados | Indirecta | 316 | 316 | 0,09 | 0,09 |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.





## 3.2. Riesgo de liquidez

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

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

El saldo de fondos líquidos al 31 de diciembre de 2019 asciende a MUSD 199.969, los cuales están invertidos según la "Política de Riesgo de Contraparte". La deuda neta a la misma fecha asciende a MUSD 79.087.

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

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

| Clasificación | Grupo | Tipo | Contraparte | Valor Libro MUSD | Perfil de vencimiento 0 a 15 dias MUSD | 16 a 30 dias MUSD | 31 a 60 dias MUSD | 61 a 90 días MUSD | 91 a 180 días MUSD | 181 a 360 dias MUSD | 1 a 2 años MUSD | 2 años & + MUSD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total pasivos financieros** | | | | **416.072** | **17.196** | **117.613** | **3.000** | **-** | **43.851** | **7.344** | **13.625** | **268.059** |
| | | | | | | | | | | | | |
| **Costo amortizado** | | | | **369.302** | **16.461** | **117.606** | **2.959** | **-** | **43.851** | **7.344** | **13.625** | **222.072** |
| | | | | | | | | | | | | |
| | Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar | | | 137.016 | 16.416 | 117.606 | - | - | - | 1.346 | 1.648 | - |
| | Proveedores | | | 117.606 | - | 117.606 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | |
| | Otros Pasivos | Anticipo a clientes | | 11.445 | 11.445 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | I.V.A débito fiscal | | 483 | 483 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Otros impuestos por pagar | | 3.211 | 3.211 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Obligación derecho de uso | | 2.994 | - | - | - | - | - | 1.346 | 1.648 | - |
| | | Otras cuentas por pagar | | 1.277 | 1.277 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | |
| | Otros pasivos financieros | | | 232.286 | 45 | - | 2.959 | - | 43.851 | 5.998 | 11.977 | 222.072 |
| | Oblig. Público | BMOLY-C | | 73.092 | - | - | - | - | 1.590 | 1.590 | 3.180 | 96.293 |
| | | SERIE D | | 60.951 | - | - | 1.061 | - | 1.061 | 2.121 | 4.243 | 64.315 |
| | | MOLYMET 13 | | 54.990 | - | - | 1.898 | - | - | 1.898 | 3.796 | 59.691 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | Oblig. Bancos | Banco del Estado de Chile | | 40.197 | - | - | - | - | 40.804 | - | - | - |
| | | BCI | | 3.011 | - | - | - | - | 396 | 389 | 758 | 1.773 |
| | | Sobregiro Contable | | 45 | 45 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | |
| **A valor razonable con cambios en otros resultados integrales** | | | | **46.760** | **725** | **7** | **41** | **-** | **-** | **-** | **-** | **45.987** |
| | | | | | | | | | | | | |
| | Otros pasivos financieros | | | 46.760 | 725 | 7 | 41 | - | - | - | - | 45.987 |
| | Derivados | | | | | | | | | | | |
| | | Santander (CCS UF) | | 6.843 | - | - | - | - | - | - | - | 6.843 |
| | | Scotiabank (CCS MXN) | | 30.801 | - | - | - | - | - | - | - | 30.801 |
| | | BCP (CCS COP) | | 6.459 | - | - | - | - | - | - | - | 6.459 |
| | | JP Morgan (IRS USD) | | 1.884 | - | - | - | - | - | - | - | 1.884 |
| | | Forwards (Cobertura) | | 773 | 725 | 7 | 41 | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | |
| **A valor razonable con cambios en resultado** | | | | **10** | **10** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| | | | | | | | | | | | | |
| | Otros pasivos financieros | | | 10 | 10 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Contratos Forwards | | 10 | 10 | - | - | - | - | - | - | - |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

### 3.3. Riesgo de mercado

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

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

*(1) Riesgo de tasa de interés:*

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

La estructura de tasa de interés de la deuda del Grupo es administrada con el fin de disminuir el costo financiero, siendo evaluada permanentemente ante escenarios probables de tasas. Actualmente un 70,70% de la deuda está denominada en tasa fija.

Un aumento de las tasas impactaría negativamente a la porción de tasa variable a la que está expuesta el Grupo. Por otra parte, si disminuyen las tasas, el impacto sería positivo. Para sensibilizar esté efecto, podemos ejemplificar que si la tasa flotante tiene un aumento o disminución de un 10% sobre la parte variable actual, implicaría que los gastos financieros anuales se incrementarían o disminuirían en aproximadamente MUSD 161.

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

*(i) Obligaciones por título de deuda (bonos)*

| Serie | Tipo de moneda | Amortización | Tasa colocación | Tasa Cobertura USD |
|---|---|---|---|---|
| BMOLY-C | U.F. | Semestral | 4,20% | 6,97% |
| SERIE D | COP | Trimestral | 6,94% | 3,91% |
| MOLYMET 13 | MXN | Semestral | 7,03% | 4,43% |

*(ii) Préstamos que devengan intereses*

| Nombre acreedora | Tipo de moneda | Tipo de amortización | Tasa nominal | Tasa Cobertura USD |
|---|---|---|---|---|
| Banco Estado | USD | Anual | 2,01% | - |
| BCI | CLP | Semestral | 4,15% | |

*(2) Riesgo de tipo de cambio*

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

a. Exposición por conversión a los tipos de cambio de cierre de los activos y pasivos financieros denominados en monedas distintas a la funcional.

b. Exposición por transacciones de ingresos y gastos denominados en monedas distintas a la funcional de las operaciones de cada filial.

Las principales monedas sobre las que se gestiona el riesgo de tipo de cambio son el peso chileno (CLP), la unidad de fomento (UF), el euro (EUR) y el peso mexicano (MXN).

Molymet y sus filiales mitigan el riesgo basados en la "Política de Gestión del Riesgo Financiero" y la ponen en práctica mediante coberturas naturales o con la contratación de instrumentos derivados.

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.





En relación a las partidas cubiertas, las principales corresponden a pasivos contratados en moneda distinta a la funcional con el fin de mitigar el riesgo de liquidez. En los puntos c y d de la nota 19, "Detalle de instrumentos financieros", se presenta un detalle de los principales derivados contratados para cubrir el riesgo de tipo de cambio.

Con el objetivo de sensibilizar los efectos de la fluctuación del tipo de cambio de las monedas distintas a la funcional, a continuación se presentan las exposiciones del balance, una perturbación según los registros recientes del mercado, y su efecto en resultado.

Tabla análisis de sensibilidad de activos y pasivos a variables de mercado (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 | 46,82 | (62,67) | (15,85) | 748,74 | (11.868) | (9%) | 10% | 679,8559 | 819,8703 | (1,606) | 1,375 |
| USD-CLF | 0,36 | (73,26) | (72,90) | 0,0264 | (2) | - | 1% | 0,0265 | 0,0268 | 0,006 | 0,870 |
| USD-EUR | 6,67 | (11,40) | (4,73) | 0,8918 | (4) | (7%) | 9% | 0,8320 | 0,9676 | (0,340) | 0,371 |
| USD-MXN | 11,83 | (60,12) | (48,29) | 18,8870 | (912) | (12%) | 14% | 16,6961 | 21,5312 | (6,337) | 5,930 |
| USD-RMB | - | - | - | 6,9776 | - | (7%) | 6% | 6,5101 | 7,4172 | - | - |
| USD-COP | 0,04 | (60,95) | (60,91) | 3.271,55 | (199.270) | (10) | 10% | 2.934,5804 | 3.595,4335 | (6,994) | 5,487 |

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 | (22,87) | 748,74 | (17.124) | (9%) | 10% | 679,8559 | 819,8703 | (2,32) | 1,98 |
| USD-CLF | (1,89) | 0,0264 | - | - | 1% | 0,0265 | 0,0268 | - | 0,02 |
| USD-EUR | 8,47 | 0,8918 | 8 | (7%) | 9% | 0,8320 | 0,9676 | 0,61 | (0,66) |
| USD-MXN | (4,70) | 18,8870 | (89) | (12%) | 14% | 16,6961 | 21,5312 | (0,62) | 0,58 |
| USD-RMB | 0,73 | 6,9776 | 5 | (7%) | 6% | 6,5101 | 7,4172 | 0,05 | (0,04) |
| USD-COP | (0,63) | 3.271,55 | (2.061) | (10%) | 10% | 2.934,5804 | 3.595,4335 | (0,07) | 0,06 |

### 3.4. Estimación de valor justo

Los valores justos (razonables) de las inversiones que cotizan se basan en precios de compra corrientes. Si el mercado para un activo financiero no es activo (y para los títulos que no cotizan), el Grupo establece el valor justo empleando técnicas de valoración que incluyen el uso de transacciones libres recientes entre partes interesadas y debidamente informadas, referidas a otros instrumentos sustancialmente iguales, el análisis de flujos de efectivo descontados, y modelos de fijación de precios de opciones haciendo un uso máximo de los *inputs* del mercado y confiando lo menos posible en los *inputs* específicos de la entidad.

Al 31 de diciembre de 2019 la Sociedad mantiene instrumentos financieros que deben ser registrados a su valor justo. Estos incluyen:

a. Contratos *forwards*

b. Contratos derivados de moneda y tasa de interés

c. Contratos derivados de opciones

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, y (III) valor justo basado en modelos de valoración que no utilizan información de mercado.

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

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 31-12-2019 MUSD | Medición del valor justo Usando valores considerando como | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Nivel I MUSD | Nivel II MUSD | Nivel III MUSD |
| Activo | | | | |
| Contratos derivados de opciones | 58 | - | 58 | - |
| Contratos forwards | 85 | - | 85 | - |
| | | | | |
| Pasivo | | | | |
| Contratos derivados de moneda y tasa de interés | 45.987 | - | 45.987 | - |
| Contratos forwards | 783 | - | 783 | - |

Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, 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 | 31-12-2019 MUSD | | 31-12-2018 MUSD | |
|---|---|---|---|---|
| | Valor Libro | Valor Razonable | Valor Libro | Valor Razonable |
| ACTIVO | | | | |
| Efectivo en caja | 25 | 25 | 27 | 27 |
| Saldos en bancos | 67.730 | 67.730 | 63.394 | 63.394 |
| Depósitos a plazo | 132.069 | 132.069 | 148.748 | 148.748 |
| Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar | 139.811 | 139.811 | 141.041 | 141.041 |
| Cuentas por cobrar a entidades relacionadas | 316 | 316 | 463 | 463 |
| Préstamo por cobrar | 303 | 303 | | |
| PASIVO | | | | |
| Otros pasivos financieros | 232.286 | 274.725 | 270.165 | 352.162 |
| Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar | 137.016 | 137.016 | 154.964 | 154.964 |

El importe en libros de las cuentas a cobrar y pagar se asume que se aproxima a sus valores razonables, debido a la naturaleza de corto plazo de ellas. En el caso de efectivo en caja, el saldo en bancos, depósitos a plazo, el valor justo se aproxima a su valor en libros.

El valor justo de los pasivos financieros, se estima descontando los flujos contractuales futuros de caja a la tasa de interés corriente del mercado que está disponible para instrumentos financieros similares.

## 4. Estimaciones y criterios contables críticos.

Las estimaciones y criterios usados son continuamente evaluados y se basan en la experiencia histórica y otros factores, incluyendo la expectativa de ocurrencia de eventos futuros que se consideran razonables de acuerdo con las circunstancias.

El Grupo efectúa estimaciones y supuestos respecto del futuro. Las estimaciones contables resultantes por definición podrían ser distintas a los resultados reales. A continuación se explican las estimaciones y juicios que tienen un riesgo significativo de generar un ajuste material en los importes de los libros de los activos y pasivos dentro del ejercicio financiero siguiente.





*(a) Vidas útiles de activos*

La valorización de las inversiones en propiedades, planta y equipos considera la realización de estimaciones para determinar tanto los valores residuales como las vidas útiles a utilizar para el cálculo de las depreciaciones de cada activo. Estas estimaciones consideran factores de operación, tecnológicos y de usos alternativos de los activos, los cuales podrán cambiar en el futuro.

*(b) Test de deterioro de activos*

El grupo evalúa al cierre de cada ejercicio, o antes si existiese algún indicio de deterioro, el valor recuperable de la propiedad, planta y equipo, agrupada en unidades generadoras de efectivo (UGE), para comprobar si hay pérdidas por deterioro en el valor de los activos. Cambios posteriores en las agrupaciones de las unidades generadoras de efectivo, o la periodicidad de los flujos de efectivos y las tasas de interés podrían impactar los valores libros de los respectivos activos.

Molymet evalúa periódicamente (anualmente o antes si existen indicios) si existe evidencia de deterioro respecto de las inversiones que mantiene en asociadas y negocios conjuntos. De acuerdo a la política contable indicada en la nota 2.10., y la NIC 36, el importe recuperable se determinará como el mayor valor entre su valor razonable menos los costos de disposición y su valor de uso.

*(c) Impuestos diferidos*

La Sociedad Matriz y sus filiales contabilizan los activos por impuestos diferidos en consideración a la posibilidad de recuperación de dichos activos, basándose en la existencia de pasivos por impuestos diferidos con similares plazos de reverso y en la posibilidad de generación de suficientes utilidades tributarias futuras. Los impuestos diferidos se determinan usando las tasas de impuesto (y leyes) aprobadas o a punto de aprobarse en la fecha del balance y que se espera aplicar cuando el correspondiente activo por impuesto diferido se realice o el pasivo por impuesto diferido se liquide. Todo lo anterior en base a proyecciones internas efectuadas por la administración a partir de la información más reciente o actualizada que se tiene a disposición.

La realización o no de dichos activos por impuestos diferidos dependerá, entre otras cosas, del cumplimiento de las proyecciones estimadas, incluyendo aspectos relacionados con el marco legal tributario.

*(d) Provisiones por desmantelamiento, restauración y rehabilitación*

Producto de las incertidumbres inherentes a las estimaciones contables registradas al cierre de cada ejercicio, los pagos o desembolsos reales pueden diferir de los montos reconocidos previamente como pasivo, específicamente, en lo referido a costos por desmantelamiento, restauración y rehabilitación de terrenos en la filial Sadaci N.V.

Información respecto al origen de la incertidumbre se revela en la nota “Provisiones”.

*(e) Beneficios post empleo*

La Sociedad y sus filiales han establecido beneficios post empleo, relacionados con planes de pensiones e indemnizaciones por años de servicio.

El monto de las obligaciones relacionadas con los principales beneficios por estos conceptos (valor razonable de la obligación y efectos en resultados) se determina y reconoce sobre la base de métodos y cálculos actuariales. Estas evaluaciones implican hacer suposiciones y juicios respecto de parámetros tales como, tasas de descuento y mortalidad, variaciones salariales, entre otros. Para la determinación de la tasa de descuento, de acuerdo a lo establecido en NIC 19, se ha utilizado tasas de interés de bonos de empresas de alta calidad.

## 5. Efectivo y equivalentes al efectivo.

La composición del rubro Efectivo y equivalentes al efectivo al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es la siguiente:

| Clases de efectivo y equivalentes al efectivo | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Efectivo en caja | 25 | 27 |
| Saldos en bancos | 67.730 | 63.394 |
| Depósitos a corto plazo | 132.069 | 129.163 |
| **Total** | **199.824** | **192.584** |

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 flujos de efectivo.

### 5.1 La composición de las inversiones en depósitos a plazo es la siguiente:

| Detalle de depósitos a plazo | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Banco Santander | 34.313 | 5.523 |
| Banco BCI | 33.632 | 48.726 |
| Banco Scotiabank | 33.143 | 41.069 |
| Corpbanca NY | 12.500 | - |
| Banco Security | 1.101 | 2.532 |
| Credicorp Capital S.A. | 17.380 | 31.313 |
| **Total** | **132.069** | **129.163** |

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.

### 5.2. Apertura de algunos rubros del estado de flujos de efectivo.

*(a) Conciliación de los pasivos derivados de actividades financieras.*

i) Ejercicio actual

| Concepto | Saldo inicial | Flujos de efectivo | | | Otros movimientos que no son flujo | | Saldo final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 01-01-2019 | Obtenciones de préstamos | Pagos de préstamos | Intereses pagados | Intereses devengados | Otros | 31-12-2019 |
| Obligaciones por título de deuda (Bonos) | 190.689 | - | - | (11.174) | 12.643 | (3.125) | 189.033 |
| Préstamos que devengan intereses | 79.358 | 374.324 | (411.417) | (3.756) | 4.094 | 605 | 43.208 |
| Instrumentos derivados de cobertura | 49.822 | - | - | - | - | (3.835) | 45.987 |
| Contratos Forwards (Cobertura) | 69 | - | - | - | - | 704 | 773 |
| Contratos Forwards (Resultado) | - | - | - | - | - | 10 | 10 |
| Otros | 118 | - | - | - | - | (73) | 45 |
| **Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes** | **320.056** | **374.324** | **(411.417)** | **(14.930)** | **16.737** | **(5.714)** | **279.056** |

ii) Ejercicio anterior

| Concepto | Saldo inicial | Flujos de efectivo | | | Otros movimientos que no son flujo | | Saldo final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 01-01-2018 | Obtenciones de préstamos | Pagos de préstamos | Intereses pagados | Intereses devengados | Otros | 31-12-2018 |
| Obligaciones por título de deuda (Bonos) | 187.337 | 68.847 | (78.125) | (9.483) | 11.076 | 11.037 | 190.689 |
| Préstamos que devengan intereses | 198.506 | 410.000 | (530.000) | (7.646) | 7.545 | 953 | 79.358 |
| Instrumentos derivados de cobertura | 69.857 | - | - | - | - | (20.035) | 49.822 |
| Contratos Forwards (Cobertura) | 6.995 | - | - | - | - | (6.926) | 69 |
| CCS Cobertura depósitos a plazo | 1.350 | - | - | - | - | (1.350) | - |
| Otros | - | - | - | - | - | 118 | 118 |
| **Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes** | **464.045** | **478.847** | **(608.125)** | **(17.129)** | **18.621** | **(16.203)** | **320.056** |

*b) Intereses recibidos y pagados.*

| Flujo de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Intereses recibidos por inversiones en depósitos a plazo | 5.741 | 11.037 |
| **Total** | **5.741** | **11.037** |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.





*(c) Otros flujos de operación.*

| Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de operación | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Devolución aduana | - | 3 |
| Comisión/gastos banco corresponsal | (83) | (121) |
| Otros ingresos | 52 | 3 |
| Devolución seguro | 24 | 2.342 |
| Donaciones y gastos rechazados | - | (18) |
| **Total** | **(7)** | **2.209** |

| Otros cobros por actividades de operación | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Devolución de impuestos | 140.721 | 140.933 |
| **Total** | **140.721** | **140.933** |

*(d) Otros flujos de financiación*

| Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de financiación | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Sobregiro | (281) | 94 |
| Comisiones y gastos bancarios | - | (1) |
| Otros ingresos financieros | 446 | 369 |
| Gastos por mantención de bonos | (411) | (1.541) |
| **Total** | **(246)** | **(1.079)** |

## 6. Otros activos financieros corrientes y no corrientes.

*(a) Otros activos financieros corrientes*

La composición de los otros activos financieros corrientes, es la siguiente:

| Otros activos financieros corrientes | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Opciones | 58 | 46 |
| Interés Mutuo | 2 | - |
| Contratos Forwards (ver nota 19) | 85 | 3 |
| Contratos Forwards cobertura (ver nota 19) | - | 2.037 |
| Acciones Neo Performance Materials | - | 597 |
| Depósitos a plazo | - | 19.585 |
| **Total** | **145** | **22.268** |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

**Depósitos a plazo**

El detalle de los depósitos a plazo al 31 de diciembre de 2018, es el siguiente:

| Fecha inicio | Banco | Moneda del depósito | Vencimiento | Capital inicial MUSD | Inversión contable MUSD |
|---|---|---|---|---|---|
| 06-12-2018 | BANCO BTG PACTUAL | CLP | 07-03-2019 | 10.000 | 9.792 |
| 06-12-2018 | BANCO BTG PACTUAL | CLP | 08-03-2019 | 10.000 | 9.793 |
| **Total** | | | | **20.000** | **19.585** |

*(b) Otros activos financieros no corrientes*

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

| Otros activos financieros corrientes | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Mutuo Iacsa | 301 | - |
| **Total** | **301** | **-** |

## 7. Otros activos no financieros corrientes y no corrientes.

*(a) Otros activos no financieros corrientes.*

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

| Concepto | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Pagos anticipados | 1.524 | 3.067 |
| Derechos de aduana | 593 | 693 |
| Boletas de garantías | - | 4 |
| Gastos diferidos (seguros) | 1.281 | 2.372 |
| Seguros, fletes y otros gastos diferidos (mercadería en consignación) | 1.047 | 1.305 |
| **Total** | **4.445** | **7.441** |

*(b) Otros activos no financieros no corrientes.*

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

| Concepto | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Depósitos en garantía | 24 | 161 |
| **Total** | **24** | **161** |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos 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 al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es la siguiente:*

| Concepto | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Deudores por ventas productos del molibdeno, renio, cobre y ácido sulfúrico | 111.774 | 103.110 |
| Deudores por ventas servicios maquila | 6.272 | 6.297 |
| Deudores por ventas servicio energía eléctrica | 583 | 99 |
| Deudores por ventas productos agrícolas | 73 | 1 |
| Cuentas por cobrar al personal | 2.051 | 1.546 |
| Remanente de I.V.A. (crédito a favor) | 18.329 | 29.301 |
| Otros impuestos por cobrar | 8 | 7 |
| Otros | 667 | 463 |
| **Total** | **139.757** | **140.824** |

*(b) La composición de las Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es la siguiente:*

| Concepto | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Cuentas por cobrar al personal | 54 | 217 |
| **Total** | **54** | **217** |

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

| Concepto | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Funcional | 111.237 | 107.275 |
| Extranjero | 28.574 | 33.766 |
| **Total** | **139.811** | **141.041** |

La NIIF 9 requiere que la Sociedad registre las pérdidas crediticias esperadas de todos sus títulos de deuda, préstamos y deudores comerciales, para lo cual se ha establecido una matriz de provisiones que se basa en la experiencia histórica de los últimos 5 años de pérdidas crediticias del Grupo. Esto, sumado a los criterios de morosidad, donde se evalúan periódicamente a los 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 de 75 días se calcula un 20% de deterioro, más de 90 días un 40% de deterioro, más de 180 días un 70% de deterioro y más de 270 días el 100% de deterioro de la deuda.

El movimiento del deterioro de las cuentas comerciales, es el siguiente:

| Deterioro cuentas comerciales | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Saldo inicial | (945) | (1.010) |
| Provisión por deterioro cartera vigente | (70) | (15) |
| Provisión por deterioro | 8 | (32) |
| Castigo | - | 105 |
| Diferencia de conversión | 1 | 7 |
| **Total** | **(1.006)** | **(945)** |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

## 9. Saldos y transacciones con partes relacionadas.

### 9.1. Controlador.

Molibdenos y Metales S.A. no tiene controlador.

### 9.2. Accionistas.

En Molibdenos y Metales S.A., al 31 de diciembre 2019, el número de accionistas de la sociedad es de 174.

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

| Accionista | % Acciones |
|---|---|
| Plansee Limitada | 21,15 |
| Nueva Carenpa S.A. | 9,75 |
| Fundación Gabriel y Mary Mustakis | 9,60 |
| Inversiones Lombardia S.A. | 9,11 |
| Phil White International Corp. | 4,48 |
| Ed Harvey Trust Corp. | 4,48 |
| Osvald Wagner Trust Co. Inc. | 4,48 |
| Marea Sur S.A. | 3,97 |
| Inversiones Octay Limitada | 3,88 |
| Whar Plot Corportation | 3,58 |
| Minera Valparaíso S.A. | 3,49 |
| Coindustria Limitada | 2,76 |

### 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 | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
| Salarios | 11.094 | 11.986 |
| Honorarios de administradores | 3 | 4 |
| Beneficios a corto plazo para los empleados | 453 | 377 |
| Beneficios post-empleo | 26 | 74 |
| Beneficios por terminación | 1.575 | 1.964 |
| Otros beneficios | 78 | 309 |
| **Total** | **13.229** | **14.714** |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos 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 | 31-12-2019 MUSD | (cargo) abono a resultado MUSD | 31-12-2018 MUSD | (cargo) abono a resultado MUSD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93.305.000-9 | Proveedora Industrial Minera Andina S.A. | Chile | Director en común | Venta de productos | 1.506 | 142 | 711 | 84 |
| | | | | Recaudación cuenta corriente | (1.335) | - | (585) | - |
| 90.269.000-K | Inversiones Agrícolas y Comerciales S.A | Chile | Accionista de subsidiaria | Pagos (recaudación) | 3.337 | - | (7) | - |
| | | | | Intereses devengados | - | - | 6 | - |
| | | | | Compra de Acciones de CAEMSA | (3.339) | - | - | - |
| | | | | Diferencia Conversión Mutuo | 11 | 11 | (31) | (31) |
| | | | | Absorción Cesa (Mutuo) | (327) | - | - | - |
| 95.177.000-0 | Compañía Eléctrica los Morros S.A. | Chile | Otras partes relacionadas | Venta de insumos | 4 | 2 | 4 | 3 |
| | | | | Recaudación cuenta corriente | (4) | - | (5) | - |
| EIN7720929 | Global Tungsten & Powders Corp | EE.UU. | Relacionada al Accionista | Venta de productos | - | - | 550 | 326 |
| | | | | Recaudación cuenta corriente | - | - | (787) | - |

*c) Cuentas por cobrar a entidades relacionadas.*

El detalle de las cuentas por cobrar relacionadas corrientes es el siguiente:

| RUT | Sociedad | Naturaleza de la operación | Plazo (Meses) | Tipo Moneda | Tipo de Relación | País de Origen | Saldo al | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 31-12 2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
| 93.305.000-9 | Proveedora Industrial Minera Andina S.A. | Comercial | 1 | CLP | Director común | Chile | 316 | 145 |
| 90.269.000-K | Inversiones Agrícolas y Comerciales S.A. | Comercial | 6 | CLP | Accionista de subsidiaria | Chile | - | 2 |
| **Total** | | | | | | | **316** | **147** |

Al cierre de los ejercicios informados, el detalle de cuentas por cobrar a entidades relacionadas no corrientes es el siguiente:

| RUT | Sociedad | Naturaleza de la operación | Plazo (Meses) | Tipo Moneda | Tipo de Relación | País de Origen | Saldo al | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
| 90.269.000-K | Inversiones Agrícolas y Comerciales S.A. | Mutuo | 60 | UF | Accionista e subsidiaria | Chile | - | 316 |
| **Total** | | | | | | | **-** | **316** |

A la fecha de los presentes estados financieros, no existen garantías otorgadas asociadas a los saldos entre entidades relacionadas, ni provisiones por deudas de dudoso cobro.

*d) Principales transacciones realizadas entre la matriz y sus filiales.*

| Sociedad | Naturaleza de la transacción | Descripción de la transacción | 31-12-2019 MUSD | (cargo) abono a resultado MUSD | 31-12-2018 MUSD | (cargo) abono a resultado MUSD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CM Chemiemetall GmbH. | Ventas | Óxido Puro de Molibdeno grado Fluory | - | - | 1 | - |
| | | Óxido Puro de Molibdeno grado Sandy | 36.357 | 3.182 | 40.240 | 6.495 |
| Molymet Services Ltd. | Ventas | Óxido de molibdeno técnico | - | - | 1.680 | 106 |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

| Sociedad | Naturaleza de la transacción | Descripción de la transacción | 31-12-2019 MUSD | (cargo) abono a resultado MUSD | 31-12-2018 MUSD | (cargo) abono a resultado MUSD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Molymex S.A. de C.V. | Ventas | Ferromolibdeno | 38.697 | 2.524 | 13.414 | 1.412 |
| | Compras | Molibdenita | 18.220 | - | 10.239 | - |
| | | Óxido de molibdeno técnico | - | - | 22.305 | - |
| | | Renio | 5.584 | - | 5.976 | - |
| Sadaci N.V. | Ventas | Dimolibdato de amonio | 716 | 110 | - | - |
| | | Ferromolibdeno | 1.107 | 533 | - | - |
| | | Óxido Puro de Molibdeno grado Sandy | 106 | 29 | - | - |
| | | Molibdenita | 59.407 | 74 | 99.416 | 7.634 |
| | | Óxido de molibdeno técnico | - | - | 9.909 | 724 |
| | Compras | Renio | 4.646 | - | - | - |
| Complejo Industrial Molynor S.A | Ventas | Molibdenita | 45.857 | 1.634 | 2.459 | 58 |
| | | Óxido de molibdeno técnico | 12.938 | 2.524 | - | - |
| | Compras | Renio | 4.454 | - | 1.684 | - |
| | | Óxido de molibdeno técnico | 45.099 | - | 8.284 | - |
| Molymet Corporation | Ventas | Ferromolibdeno | - | - | 753 | 52 |

## 10. Inventarios.

*(a) Clases de inventarios.*

La composición de los inventarios corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre 2018, es la siguiente:

| Inventarios corrientes | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Materias primas | 97.610 | 144.499 |
| Suministros para la producción | 37.209 | 36.137 |
| Trabajo en curso | 38.122 | 42.351 |
| Bienes terminados | 216.638 | 225.800 |
| **Total inventarios corrientes** | **389.579** | **448.787** |

| Inventarios no corrientes | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Bienes terminados | 85.329 | 88.430 |
| **Total inventarios no corrientes** | **85.329** | **88.430** |

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 2019 y 2018, no se han contabilizado provisiones por obsolescencia debido a que gran parte de los productos finales, son fabricados de acuerdo a los requerimientos de los clientes y del mercado, no existiendo indicios de obsolescencia.

El inventario no corriente, corresponde a productos comerciales que se estima serán vendidos después de un año.

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

*(b) Información adicional sobre provisiones y castigos.*

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el Grupo no ha efectuado provisiones o castigos por obsolescencia de los productos terminados. Los productos terminados oxido de molibdeno y ferromolibdeno incluyen un ajuste por valor neto de realización, al 31 de diciembre de 2018 de MUSD 281. Los inventarios se valorizan a su costo o a su valor neto realizable, el menor de los dos.

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.





Adicionalmente, el Grupo no mantiene inventarios pignorados en garantía del cumplimiento de deudas contraídas al cierre de cada ejercicio.

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

| Concepto | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Costos de venta de productos | (978.534) | (931.824) |
| Costos por servicios | (33.740) | (35.155) |
| **Total** | **(1.012.274)** | **(966.979)** |

## 11. Activos biológicos.

La composición de los activos biológicos corrientes al 31 de diciembre 2019 y 2018, es la siguiente:

| Concepto | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Costos cosecha | 526 | 533 |
| **Total** | **526** | **533** |

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 los costos incluidos en este rubro, corresponden a los costos de la cosecha 2020 y 2019 respectivamente.

Una vez concluido dicho proceso, estos activos son traspasado a existencias y llevados a resultado en el momento en que se ha perfeccionado la venta de dichas existencias.

## 12. Activos por impuestos corrientes.

Los impuestos por cobrar corrientes se detallan en cuadro adjunto:

| Concepto | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Impuesto renta por recuperar del año anterior | 12 | 1.495 |
| Efecto neto impuesto renta del ejercicio (PPM - Impto. por pagar) | 21.033 | 1.149 |
| Pagos provisionales por utilidades absorbidas (PPUA) | - | 17 |
| **Total** | **21.045** | **2.661** |

## 13. Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta.

La composición de los activos no corrientes y grupos en desapropiación mantenidos para la venta al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, es la siguiente:

| Concepto | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Inversión en Luoyang Hi-tech Metals Co. Ltd. | - | 7.069 |
| Maquinaria | - | 208 |
| **Total** | **-** | **7.277** |

Los saldos del rubro son presentados al menor valor entre su valor en libros y el valor razonable menos el costo de venta.

**Inversión en Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd.**

Con fecha 27 de diciembre de 2018, la filial Eastern Special Metals Hong Kong Limited, controlada indirectamente por Molibdenos y Metales S.A., suscribió un contrato de compraventa con China Molybdenum Co., Ltd., para transferir el dominio del 100% de su participación accionaria en Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd.

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

La venta del 100% de la participación accionaria de Eastern Special Metals Hong Kong Limited en Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd., fue aprobada por unanimidad en el Directorio de Molibdenos y Metales S.A.
La materialización de la compraventa de acciones antes indicada estaba sujeta a condiciones suspensivas usuales para este tipo de operaciones y el cumplimiento de dichas condiciones ocurrió el primer semestre de 2019, generando un efecto en los resultados de la compañía de MUSD 11.637, los que se encuentran registrados en el rubro "Otras ganancias (pérdidas)" del Estado de Resultados.

Al 31 de diciembre de 2018, se reclasificó desde el rubro Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación la inversión en Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd. hacia activos mantenidos para la venta.

### Maquinaria

Durante el ejercicio 2018, se reclasificó desde el rubro Propiedades, plantas y equipos una prensa isostática en frío hacia activos mantenidos para la venta.

Adicionalmente, durante el ejercicio 2019, se produjo la venta de esta maquinaria.

## 14. 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 2019 y 2018.

| Sociedad | Información Financiera al 31 de diciembre de 2019 | | | | | | | Información Financiera al 31 de diciembre de 2018 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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. | 22.055 | 1.839 | 7.212 | 4 | 16.678 | 117.185 | (4.670) | 28.223 | 509 | 10.081 | - | 18.651 | 99.448 | 905 |
| Inmobiliaria San Bernardo S.A. | 1.598 | 46.854 | 390 | 2.761 | 45.301 | 2.172 | (1.230) | 2.279 | 50.149 | 243 | 5.213 | 46.972 | 3.814 | 239 |
| Molymex S.A. de C.V. | 92.351 | 19.502 | 46.069 | 938 | 64.846 | 374.286 | 13.321 | 106.277 | 14.796 | 83.292 | 773 | 37.008 | 15.058 | 8.786 |
| Molymet Corporation | 1.593 | 143 | 124 | 47 | 1.565 | 2.578 | 291 | 1.388 | 335 | 1.261 | - | 462 | 2.829 | (201) |
| Strategic Metals B.V. | 13.229 | 159.443 | 19 | 1 | 172.652 | - | 16.768 | 21.473 | 113.799 | 6 | 82 | 135.184 | - | 9.745 |
| Carbomet Industrial S.A. | 568 | 26.317 | 20 | - | 26.865 | 467 | 2.011 | 125 | 23.897 | 126 | - | 23.896 | 477 | 1.155 |
| Carbomet Energía S.A. | 2.244 | 6.304 | 2.192 | 3.457 | 2.899 | 5.048 | 1.347 | 2.070 | 7.915 | 2.296 | 1.997 | 5.692 | 7.147 | 1.570 |
| Molymet Brasil | 176 | 3 | 24 | - | 155 | 134 | (33) | 293 | 4 | 62 | - | 235 | 155 | (32) |
| Molymet Services Limited | 1.094 | 72 | 901 | 94 | 171 | 3.211 | 634 | 828 | 4 | 863 | 33 | (64) | 4.310 | 767 |
| Sadaci N.V. | 75.632 | 92.863 | 24.879 | 33.030 | 110.586 | 204.734 | 3.528 | 62.261 | 58.590 | 28.467 | 8.202 | 84.182 | 170.331 | 9.550 |
| Reintech GmbH | 24 | 2 | 26 | - | - | 43 | (1) | 54 | 2 | 74 | - | (18) | 473 | 21 |
| Eastern Special Metals Hong Kong Limited | 423 | - | 73 | - | 350 | - | 11.472 | 851 | 8.515 | 75 | - | 9.291 | - | 2.032 |
| Molymet Beijing Trading Co. Ltd. | 1.387 | 106 | 468 | - | 1.025 | 914 | 369 | 763 | - | 244 | - | 519 | 702 | 293 |
| Chemiemetall GmbH | 18.906 | 14.265 | 3.371 | 2.570 | 27.230 | 49.519 | 1.474 | 19.155 | 10.096 | 3.311 | 366 | 25.574 | 37.262 | 1.880 |
| Complejo Industrial Molynor S.A. | 185.268 | 171.074 | 55.220 | 37.605 | 263.517 | 230.279 | 22.923 | 89.792 | 193.855 | 13.710 | 40.432 | 229.505 | 74.360 | 6.113 |
| Molymet Perú Trading Company S.A.C. | 28 | - | 66 | - | (38) | - | (253) | 200 | - | - | - | 200 | - | - |
| Compañía Auxiliar Eléctrica del Maipo S.A.(*) | - | - | - | - | - | - | - | 889 | 4.485 | 181 | - | 5.193 | 2.229 | 846 |

(*) Fusión Carbomet Energía S.A. y Compañía Auxiliar Eléctrica del Maipo S.A.

Con fecha 24 de junio de 2019 se formalizó la fusión de la sociedad Carbomet Energía S.A. con Compañía Auxiliar Eléctrica del Maipo S.A. (sociedad absorbida), con lo cual Carbomet Energía S. A. adquiere todo el patrimonio de Compañía Auxiliar Eléctrica del Maipo S.A.

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

### Negocios conjuntos

Durante el ejercicio 2018 la Sociedad mantuvo inversión valorizada bajo el método de participación en la siguiente sociedad:

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.





| Inversiones | Efectos en resultado | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
| Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd. | - | (982) |
| **Total** | **-** | **(982)** |

Los cambios en la inversión en negocio conjunto es la siguiente:

| Movimientos | Luoyang MUSD |
|---|---|
| Saldo inicial al 1 de enero de 2018 | 8.515 |
| Participación en utilidad (pérdida) contabilizados por el método de participación | (982) |
| Efectos de conversión | (464) |
| Traspaso de Inversión a Activos disponibles para la venta | (7.069) |
| **Saldo final al 31 de diciembre de 2018** | **-** |

Con fecha 27 de diciembre de 2018, la filial Eastern Special Metals Hong Kong Limited, controlada indirectamente por Molibdenos y Metales S.A., suscribió un contrato de compraventa con China Molybdenum Co., Ltd., para transferir el dominio del 100% de su participación accionaria en Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd.

La venta del 100% de la participación accionaria de Eastern Special Metals Hong Kong Limited en Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd., fue aprobada por unanimidad en el Directorio de Molibdenos y Metales S.A.

La materialización de la compraventa de acciones antes indicada estaba sujeta a condiciones suspensivas usuales para este tipo de operaciones y el cumplimiento de dichas condiciones ocurrió el primer semestre de 2019.

La inversión en Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd., se registraba de acuerdo al método de la participación, indicado en nota 2.3 letra c, considerando los estados financieros confeccionados bajo normas IFRS de la asociada en cada uno de los ejercicios de reporte. Debido a la operación de compraventa descrita anteriormente, con fecha 31 de diciembre de 2018, esta inversión fue reclasificada hacia activos no corrientes y grupos en desapropiación mantenidos para la venta. La sociedad no transa sus valores en el mercado.

## 16. Activos intangibles distintos de la plusvalía.

A continuación se presenta el saldo de los activos intangibles al 31 de diciembre de 2019 y 2018:

| Clases de Activos Intangibles, neto (presentación) | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| **Activos Intangibles, neto** | **2.988** | **3.504** |
| Activos Intangibles de vida finita, neto | 1.929 | 2.445 |
| Activos Intangibles de vida indefinida, neto | 1.059 | 1.059 |
| **Activos Intangibles identificables, neto** | **2.988** | **3.504** |
| Patentes, Marcas Registradas y Otros Derechos, neto | **1.059** | **1.059** |
| Programas Informáticos, neto | **1.929** | **2.445** |

| Clases de Activos Intangibles, bruto (presentación) | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| **Activos Intangibles, bruto** | **6.868** | **6.572** |
| **Activos Intangibles identificables, bruto** | **6.868** | **6.572** |
| Patentes, Marcas Registradas y Otros derechos, bruto | 1.059 | 1.059 |
| Programas Informáticos, bruto | 5.809 | 5.513 |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

| Clases de amortización acumulada y deterioro del valor, activos intangibles (presentación) | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| **Amortización acumulada y deterioro del valor, activos intangibles identificables** | (3.880) | (3.068) |
| Amortización acumulada y deterioro de valor, programas informáticos | **(3.880)** | **(3.068)** |

El movimiento en los activos intangibles al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

| Movimientos en Activos Intangibles identificables | 31-12-2019 | | 31-12-2018 | |
|---|---|---|---|---|
| | Patentes, marcas registradas y otros derechos MUSD | Programas informáticos MUSD | Patentes, marcas registradas y otros derechos MUSD | Programas informáticos MUSD |
| Saldo inicial | 1.059 | 2.445 | 1.059 | 237 |
| Adiciones | - | 296 | - | 2.895 |
| Amortización | - | (812) | - | (687) |
| **Saldo final** | **1.059** | **1.929** | **1.059** | **2.445** |

Los activos intangibles de vida útil indefinida de la Sociedad, corresponden a Derechos de Emisión y Derechos de Aguas, los cuales son objeto de revisión en cada ejercicio con el fin de seguir apoyando la evaluación de vida útil indefinida para tales activos.

Los activos intangibles con vida útil definida corresponden a programas computacionales, para el cual la Sociedad ha definido una vida útil de 4 años. La Sociedad valoriza sus intangibles al costo de adquisición, la amortización se realiza sobre la base del método lineal a lo largo de las vidas útiles estimadas.

La amortización de cada período es reconocida en el estado de resultados consolidado. La amortización acumulada de los programas informáticos al 31 de diciembre de 2019, asciende a MUSD 3.880 (MUSD 3.068 al 31 de diciembre de 2018).

## 17. Propiedades, planta y equipos.

*(a) Clases de propiedades, plantas y equipos.*

La composición del rubro corresponde al siguiente detalle:

| Clases de propiedades, planta y equipo, neto (presentación) | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| **Propiedades, planta y equipo, neto** | **459.764** | **430.915** |
| Terreno | 54.045 | 53.299 |
| Edificio | 133.150 | 137.245 |
| Maquinaria | 174.491 | 174.300 |
| Equipos de transporte | 387 | 476 |
| Enseres y accesorios | 1.342 | 1.035 |
| Equipos de oficina | 3.172 | 3.015 |
| Construcciones en proceso | 72.837 | 43.532 |
| Derecho de uso | 2.936 | - |
| Plantaciones | 17.300 | 17.909 |
| Otras propiedades, planta y equipo, neto | 104 | 104 |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.





| Clases de propiedades, planta y equipo, bruto (presentación) | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| **Propiedades, planta y equipo, bruto** | **1.010.100** | **955.648** |
| Terreno | 54.045 | 53.299 |
| Edificio | 228.846 | 227.017 |
| Maquinaria | 606.459 | 589.203 |
| Equipos de transporte | 2.031 | 2.139 |
| Enseres y accesorios | 5.455 | 4.996 |
| Equipos de oficina | 14.656 | 13.867 |
| Construcciones en proceso | 72.837 | 43.532 |
| Derecho de uso | 4.175 | - |
| Plantaciones | 21.492 | 21.491 |
| Otras propiedades, planta y equipo, neto | 104 | 104 |

| Clases de depreciación acumulada y deterioro del valor, propiedades, planta y equipo (presentación) | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| **Depreciación acumulada y deterioro de valor, propiedades, planta y equipo** | **550.336** | **524.733** |
| Edificio | 95.696 | 89.772 |
| Maquinaria | 431.968 | 414.903 |
| Equipos de transporte | 1.644 | 1.663 |
| Enseres y accesorios | 4.113 | 3.961 |
| Equipos de oficina | 11.484 | 10.852 |
| Derecho de uso | 1.239 | - |
| Plantaciones | 4.192 | 3.582 |

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, de acuerdo a la normativa vigente, se informa lo siguiente:

i. El valor bruto de las propiedades, plantas y equipos que se encuentran temporalmente fuera de servicio ascienden a MUSD 4.138 y MUSD 7.118 respectivamente.

ii. El valor bruto de las propiedades, plantas y equipos en uso y totalmente depreciados ascienden a MUSD 258.279 y MUSD 256.597 respectivamente.

iii. Molymet no tiene propiedades, plantas y equipos que se hayan retirado de su uso y por lo tanto no hay activos mantenidos para la venta.

iv. El Grupo ha definido el modelo de costo, para valorizar sus propiedades, plantas y equipos, el determinar el valor económico de estos bienes en este tipo de empresas, es extremadamente complejo por tratarse en general de maquinarias y equipos muy específicos y sofisticados, no siendo habituales sus transacciones comerciales, desconociéndose por consiguiente una referencia de su valor de realización.

Lo que comprende construcciones y obras de infraestructura están especialmente acondicionados para estos elementos, lo que también dificulta determinar su valor económico.

El valor económico de los bienes de la propiedad, planta y equipo debe ser evaluado con relación al funcionamiento de la empresa y a su capacidad para generar ingresos que le permita absorber el costo involucrado, lo que en esta empresa, a criterio de la administración de la sociedad, se cumple ampliamente.

*(b) Movimientos de propiedad, planta y equipo.*

*(b.1.) Entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019.*

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

| | Detalle | Terreno | Edificio | Maquinaria | Equipos de transporte | Enseres y accesorios | Equipos de oficina | Construcciones en proceso | Derecho de uso | Plantaciones | Otras propiedades, planta y equipo, neto | Propiedades, planta y equipo, neto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Saldo al 1 de enero de 2019** | **53.299** | **137.245** | **174.300** | **476** | **1.035** | **3.015** | **43.532** | **-** | **17.909** | **104** | **430.915** |
| Cambios | Adiciones | 750 | 473 | 7.106 | 57 | 471 | 971 | 52.729 | 4.175 | - | - | 66.732 |
| | Retiros | - | - | (803) | (41) | (5) | (13) | (36) | - | - | - | (898) |
| | Gasto por Depreciación | - | (6.505) | (26.389) | (135) | (417) | (1.209) | - | (1.239) | (609) | - | (36.503) |
| | Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera | (4) | (37) | (353) | (4) | - | - | (4) | - | - | - | (402) |
| | Otros Incrementos (Decrementos) | - | 1.974 | 20.630 | 34 | 258 | 408 | (23.384) | - | - | - | (80) |
| | **Cambios, Total** | **746** | **(4.095)** | **191** | **(89)** | **307** | **157** | **29.305** | **2.936** | **(609)** | **-** | **28.849** |
| | **Saldo al 31 de diciembre de 2019** | **54.045** | **133.150** | **174.491** | **387** | **1.342** | **3.172** | **72.837** | **2.936** | **17.300** | **104** | **459.764** |

*(b.2.) Entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2018.*

| | Detalle | Terreno | Edificio | Maquinaria | Equipos de transporte | Enseres y accesorios | Equipos de oficina | Construcciones en proceso | Plantaciones | Otras propie-dades, planta y equipo, neto | Propiedades, planta y equipo, neto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Saldo al 1 de enero de 2018** | **53.306** | **143.741** | **181.275** | **475** | **1.001** | **2.605** | **24.558** | **18.519** | **104** | **425.584** |
| Cambios | Adiciones | - | 370 | 11.894 | 197 | 242 | 1.178 | 35.144 | - | - | 49.025 |
| | Activos mantenidos para la venta | - | - | (208) | - | - | - | - | - | - | (208) |
| | Retiros | - | (348) | (159) | (82) | (2) | (34) | (1.467) | - | - | (2.092) |
| | Gasto por Depreciación | - | (7.745) | (28.062) | (143) | (486) | (1.132) | - | (610) | - | (38.178) |
| | Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera | (7) | (382) | (356) | (2) | 1 | (4) | (21) | - | - | (771) |
| | Otros Incrementos (Decrementos) | - | 1.609 | 9.916 | 31 | 279 | 402 | (14.682) | - | - | (2.445) |
| | **Cambios, Total** | **(7)** | **(6.496)** | **(6.975)** | **1** | **34** | **410** | **18.974** | **(610)** | **-** | **5.331** |
| | **Saldo al 31 de diciembre de 2018** | **53.299** | **137.245** | **174.300** | **476** | **1.035** | **3.015** | **43.532** | **17.909** | **104** | **430.915** |

*(c) Seguros sobre los activos fijos.*

El Grupo tiene contratadas pólizas de seguros para cubrir los riesgos a los que están expuestos los elementos del activo fijo. El Grupo considera que la cobertura de estas pólizas es adecuada para los riesgos inherentes a su actividad.

*(d) Pérdida por deterioro del valor de los activos fijos.*

Para el presente ejercicio, ningún elemento significativo del activo fijo ha presentado deterioro de su valor.

*(e) Activos afectos a garantía o restricciones.*

El Grupo no tiene restricciones de titularidad, así como las propiedades, plantas y equipos no están afectos por garantías para el cumplimiento de obligaciones.

*(f) Retiros.*

Los montos involucrados en la fila "retiros" en el cuadro de movimientos de activos fijos, corresponden al importe en libros de los activos netos de depreciación al momento de darlos de baja.

*(g) Otros incrementos y decrementos.*

Los montos involucrados en la fila "Otros incrementos y decrementos" en el cuadro de activos fijos, corresponden principalmente a transferencias de activos, que se han incorporado a través de obras en curso (proyectos) a las cuentas de activo fijo relacionada con el tipo de bien, que en definitiva fue incorporado una vez concluida la obra en curso.

(h) Plantaciones.

Los activos biológicos forman parte del rubro de propiedad planta y equipo, bajo la categoría de plantaciones de acuerdo a la NIC 16 y NIC 41.

La vida útil asignada a estos activos es de 45 años.

## 18. Impuestos diferidos.

El detalle de los impuestos diferidos incluidos en el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.





| Conceptos | Activo | | Pasivo | |
|---|---|---|---|---|
| | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
| Propiedades, planta, equipos y otros | 696 | 3.397 | 60.382 | 65.236 |
| Acreedores y otras cuentas por pagar | 5.482 | 2.579 | - | 114 |
| Inventarios | 1.304 | 300 | 23.610 | 24.642 |
| Préstamos que devengan intereses | - | - | 1.054 | 1.218 |
| Pérdidas tributarias | 2.033 | 1.366 | - | - |
| Obligaciones por beneficios Post-Empleo | 112 | 131 | 2.872 | 1.490 |
| Activos financieros | - | - | - | 18 |
| Deudores y otras cuentas por cobrar | 939 | 1.665 | 181 | - |
| Derivados con efecto en resultados Integrales | 2.186 | 3.504 | - | - |
| Ganancias (perdidas actuariales) | 2.180 | 1.256 | 136 | - |
| Derivados con efecto en resultados | - | - | 3.436 | 1.935 |
| Relativos a otros | 154 | 842 | 422 | 66 |
| **Totales** | **15.086** | **15.040** | **92.093** | **94.719** |

Los movimientos de impuesto diferidos al 31 de diciembre de 2019 y 2018, son los siguientes:

| Análisis del movimiento del impuesto diferido (neto) | Impuestos diferidos (neto) MUSD |
|---|---|
| **Al 1 de enero de 2018** | **(59.627)** |
| Abono a resultados por impuesto diferido | (17.665) |
| Efecto por diferencia conversión | 75 |
| Cargo a resultados integrales por impuesto diferidos | (2.462) |
| **Movimiento del período** | **(20.052)** |
| **Al 31 de diciembre de 2018** | **(79.679)** |
| Cargo a resultados por impuesto diferido | 3.183 |
| Efecto por diferencia conversión | (117) |
| Cargo a resultados integrales por impuesto diferidos | (394) |
| **Movimiento del período** | **2.672** |
| **Al 31 de diciembre de 2019** | **(77.007)** |

Las variaciones netas del impuesto diferido, en cada período, tiene un componente con efecto en resultado, una por efectos de conversión y otra por efectos en patrimonio asociada a los resultados integrales.

*(a) Gasto por impuesto.*

El detalle del gasto por impuestos diferidos e impuesto a la renta al cierre de cada ejercicio es el siguiente:

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

| (Gasto) Ingreso por impuestos a las ganancias | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
| Gasto por impuestos corrientes | (22.968) | (19.468) |
| Ajuste al impuesto corriente del ejercicio anterior | (443) | 2.595 |
| Otros gastos por impuesto corriente | (217) | (254) |
| **Gasto por impuestos corrientes, neto, total** | **(23.628)** | **(17.127)** |
| Gasto diferido por impuestos relativos a la creación y reversión de las diferencias temporarias | 3.183 | (17.665) |
| **(Gasto) Ingreso por impuestos diferido, neto, total** | **3.183** | **(17.665)** |
| **(Gasto) Ingreso por impuesto a las ganancias** | **(20.445)** | **(34.792)** |

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

| Impuestos diferidos otros resultados integrales | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
| Impuesto diferido ganancias (perdidas) actuariales | (924) | (324) |
| Impuesto diferido coberturas flujos de efectivo | 1.318 | 2.786 |
| **Cargo (abono) a patrimonio** | **394** | **2.462** |

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 | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
| Gasto por impuestos corrientes, neto, extranjero | (9.042) | (9.907) |
| Gasto por impuestos corrientes, neto, nacional | (14.586) | (7.220) |
| **Gasto por impuestos corrientes, neto, total** | **(23.628)** | **(17.127)** |
| Gasto por impuestos diferido, neto, extranjero | 2.417 | 93 |
| Gasto por impuestos diferido, neto, nacional | 766 | (17.758) |
| **Gasto por impuestos diferido, neto, total** | **3.183** | **(17.665)** |
| **(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias** | **(20.445)** | **(34.792)** |

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 | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
| Participación en gastos por impuestos corrientes atribuible a Subsidiarias | (19.089) | (11.407) |
| Participación en gastos por impuestos diferidos atribuibles a Subsidiarias | 5.586 | (4.175) |
| **Participación en tributación atribuible a inversiones contabilizadas por el método de la participación, total** | **(13.503)** | **(15.582)** |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.





*(b) Tasa efectiva*

El gasto por impuesto a la renta de la Sociedad al 31 de diciembre de 2019 y 2018, representa un 24,45% y 26,21 %, respectivamente, del resultado antes de impuesto. A continuación se presenta una conciliación entre dicha tasa efectiva de impuesto y la tasa estatutaria de impuesto vigente en Chile:

| | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | Tasa efectiva % | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD | Tasa efectiva % |
|---|---|---|---|---|
| **Utilidad antes de impuesto** | **83.654** | | **132.740** | |
| Gastos por impuestos utilizando la tasa legal | (22.587) | 27,00 | (35.840) | 27,00 |
| **Ajustes para llegar a la tasa efectiva:** | | | | |
| Efecto de la tasa impositiva de tasas de otras jurisdicciones | (1.151) | 1,38 | (1.247) | 0,94 |
| Otro Incremento (Decremento) en cargo por impuestos legales | 3.759 | (4,49) | 429 | (0,32) |
| Déficit (exceso) impuestos ejercicio anterior | (466) | 0,56 | 1.866 | (1,41) |
| **Impuesto a la renta** | **(20.445)** | **24,45** | **(34.792)** | **26,21** |

En el ítem otros incrementos (decremento) en cargo por impuestos legales, se incluye el efecto de ingresos no imponibles y gastos no tributables, así como el efecto de tasa de cambio.

Las diferencias temporales que dan origen a los impuestos diferidos, tanto de activo como pasivo, se producen principalmente por:

- Diferencias de vidas útiles de los bienes de "propiedad, planta y equipo";
- Valorización de instrumentos financieros;
- Diferencias en el tratamiento del cálculo de los beneficios al personal (provisión de vacaciones, provisión por Indemnizaciones por años de servicio) y
- En las compañías filiales que aplica:
  i) Tratamiento de los activos biológicos,
  ii) Pérdidas tributarias.

## 19. 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 Corporativa de Administración y 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 de mercado, tanto histórica como reciente.

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.

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

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.

**Instrumentos financieros por categorías.**

*(a) Al 31 de diciembre de 2019*

| Total Activos | Costo amortizado MUSD | Valor razonable con cambios en resultados MUSD | Activos de Cobertura MUSD | Total MUSD |
|---|---|---|---|---|
| Efectivo y equivalentes al efectivo | 199.824 | - | - | 199.824 |
| Otros activos financieros* | 303 | 143 | - | 446 |
| Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar* | 139.811 | - | - | 139.811 |
| Cuentas por cobrar a entidades relacionadas* | 316 | - | - | 316 |
| **Total** | **340.254** | **143** | **-** | **340.397** |

| Total Pasivos | Costo amortizado MUSD | Pasivos de cobertura MUSD | Valor razonable con cambios en resultado MUSD | Total MUSD |
|---|---|---|---|---|
| Otros pasivos financieros* | 232.286 | 46.760 | 10 | 279.056 |
| Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar* | 137.016 | - | - | 137.016 |
| **Total** | **369.302** | **46.760** | **10** | **416.072** |

*(b) Al 31 de diciembre de 2018*

| Total Activos | Costo amortizado MUSD | Valor razonable con cambios en resultados MUSD | Activos de Cobertura MUSD | Total MUSD |
|---|---|---|---|---|
| Efectivo y equivalentes al efectivo | 192.584 | - | - | 192.584 |
| Otros activos financieros* | 19.585 | 646 | 2.037 | 22.268 |
| Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar* | 141.041 | - | - | 141.041 |
| Cuentas por cobrar a entidades relacionadas* | 463 | - | - | 463 |
| **Total** | **353.673** | **646** | **2.037** | **356.356** |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.





| Total Pasivos | Costo amortizado MUSD | Pasivos de cobertura MUSD | Total MUSD |
|---|---|---|---|
| Otros pasivos financieros* | 270.165 | 49.891 | 320.056 |
| Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar* | 154.964 | - | 154.964 |
| **Total** | **425.129** | **49.891** | **475.020** |

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

**Resumen de Pasivos Financieros.**

El resumen de Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

| Otros Pasivos Financieros Corrientes | Saldo al 31-12-2019 MUSD | Saldo al 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Obligaciones por título de deuda (bonos) | 2.180 | 2.365 |
| Préstamos que devengan intereses | 40.870 | 79.358 |
| Contratos forwards (cobertura) | 773 | 69 |
| Contratos forwards (resultado) | 10 | - |
| Otros | 45 | 118 |
| **Total** | **43.878** | **81.910** |

| Otros Pasivos Financieros No Corrientes | Saldo al 31-12-2019 MUSD | Saldo al 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Obligaciones por título de deuda (Bonos) | 186.853 | 188.324 |
| Préstamos que devengan intereses | 2.338 | - |
| Instrumentos derivados de cobertura | 45.987 | 49.822 |
| **Total** | **235.178** | **238.146** |

**Detalle de Instrumentos Financieros.**

*(a) Obligaciones por título de deuda (bonos)*

## Emisión de Bonos 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 Nº 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.

La emisión vigente es la siguiente:

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

| Serie | Fecha Nominal De Emisión | Monto MXN | Tasa Colocación | Plazo | Amortización |
|---|---|---|---|---|---|
| MOLYMET 13 | 26-02-2013 | 1.020.000.000 | 7,03% | 10 Años | Semestral |

## Emisión de Bonos en Colombia

Molibdenos y Metales S.A. ha concretado la colocación de bonos corporativos en el mercado colombiano, serie única aprobada por la Superintendencia Financiera de Colombia.

La emisión vigente es la siguiente:

| Serie | Fecha Nominal De Emisión | Monto COP | Tasa Colocación | Plazo | Amortización |
|---|---|---|---|---|---|
| SERIE D | 02-08-2018 | 200.000.000.000 | 6,94% | 4 Años | Trimestral |

*(i) Al 31 de diciembre de 2019, 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 | 2019 | | Total corriente | 2019 | | | Total no corriente | Total deuda 31-12-2019 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Hasta 90 dias | 91 dias a 1 año | | De 1 a 3 años | De 3 a 5 años | Más de 5 años | | |
| 93.628.000-5 | Molibdenos y Metales S.A. | Chile | BMOLY-C | U.F. | Semestral | 4,20% | 6,97% | - | 469 | 469 | - | - | 72.623 | 72.623 | 73.092 |
| 93.628.000-5 | Molibdenos y Metales S.A. | Chile | MOLYMET 13 | MXN | Semestral | 7,03% | 4,43% | 1.299 | - | 1.299 | - | 53.691 | - | 53.691 | 54.990 |
| 93.628.000-5 | Molibdenos y Metales S.A. | Chile | SERIE D | COP | Trimestral | 6,94% | 3,91% | 412 | - | 412 | 60.539 | - | - | 60.539 | 60.951 |
| **Monto Total MUSD** | | | | | | | | **1.711** | **469** | **2.180** | **60.539** | **53.691** | **72.623** | **186.853** | **189.033** |

*(ii) Al 31 de diciembre de 2018, 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 | 2018 | | Total corriente | 2018 | | | Total no corriente | Total deuda 31-12-2018 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Hasta 90 dias | 91 dias a 1 año | | De 1 a 3 años | De 3 a 5 años | Más de 5 años | | |
| 93.628.000-5 | Molibdenos y Metales S.A. | Chile | BMOLY-C | U.F. | Semestral | 4,20% | 6,97% | - | 469 | 469 | - | - | 75.999 | 75.999 | 76.468 |
| 93.628.000-5 | Molibdenos y Metales S.A. | Chile | MOLYMET 13 | MXN | Semestral | 7,03% | 4,92% | 1.454 | - | 1.454 | - | 51.410 | - | 51.410 | 52.864 |
| 93.628.000-5 | Molibdenos y Metales S.A. | Chile | SERIE D | COP | Trimestral | 6,94% | 3,91% | 442 | - | 442 | - | 60.915 | - | 60.915 | 61.357 |
| **Monto Total MUSD** | | | | | | | | **1.896** | **469** | **2.365** | **-** | **112.325** | **75.999** | **188.324** | **190.689** |

*(b) Préstamos que devengan intereses*

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la sociedad matriz registra un crédito sindicado o préstamos de corto plazo destinado a necesidades de capital de trabajo.

Adicionalmente una de sus filiales Carbomet Energía S.A. registra préstamo para financiar la obtención de control en subsidiarias.

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

*(i) Obligaciones bancarias y títulos de deuda al 31 de diciembre de 2019, 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 | 2019 | | Total corriente | 2019 | | Total no corriente | Total Deuda |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Hasta 90 dias | 91 dias a 1 año | | De 1 a 3 años | De 3 a 5 años | | |
| 93.628.000-5 | Molibdenos y Metales S.A. | Chile | 97.030.000-7 | Banco del Estado de Chile | Chile | USD | Anual | 2,01% | - | - | 40.197 | 40.197 | - | - | - | 40.197 |
| 91.066.000-4 | Carbomet Energía S.A | Chile | 97.006.000-6 | Banco de Crédito e Inversiones | Chile | CLP | Semestral | 4,15% | - | - | 673 | 673 | 1.335 | 1.003 | 2.338 | 3.011 |
| **Monto Total MUSD** | | | | | | | | | | **-** | **40.870** | **40.870** | **1.335** | **1.003** | **2.338** | **43.208** |
| **Capital MUSD** | | | | | | | | | | **-** | **40.667** | **40.667** | **1.335** | **1.003** | **2.338** | **43.005** |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.





*(ii) Obligaciones bancarias y títulos de deuda al 31 de diciembre de 2018, 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 | 2018 | | Total corriente | 2018 | | Total no co-rriente | Total Deuda |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Hasta 90 dias | 91 dias a 1 año | | De 1 a 3 años | De 3 a 5 años | | |
| 93.628.000-5 | Molibdenos y Metales S.A. | Chile | 97.018.000-1 | Scotiabank Chile | Chile | USD | Semestral | 3,64188% | | 43 | 17.416 | 17.459 | - | - | - | 17.459 |
| | | | - | Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd. | Islas Caimán | | | | | 95 | 37.997 | 38.092 | - | - | - | 38.092 |
| | | | - | Banco Estado NY | EE..UU. | | | | | 59 | 23.748 | 23.807 | - | - | - | 23.807 |
| **Monto Total MUSD** | | | | | | | | | | **197** | **79.161** | **79.358** | **-** | **-** | **-** | **79.358** |
| **Capital MUSD** | | | | | | | | | | **-** | **80.000** | **80.000** | **-** | **-** | **-** | **80.000** |

*(c) Contratos* forwards *(cobertura)*

Estos contratos cubren el riesgo de tipo de cambio en depósitos a plazo, pagos a proveedores, cobros de clientes y gastos operacionales que deben ser pagados o cobrados en moneda distinta a la moneda funcional.

El detalle de los contratos *Forwards* de cobertura al 31 de diciembre de 2019, es el siguiente:

*(i) Detalle* forward *de cobertura posición acreedora:*

| Institución | Fecha Inicio | Fecha Vencimiento | Derecho | Obligación | Patrimonio |
|---|---|---|---|---|---|
| HSBC | 24-12-2019 | 31-01-2020 | 9.987 | 10.028 | 41 |
| JP MORGAN | 16-10-2019 | 24-01-2020 | 5.607 | 5.611 | 4 |
| BANCO SANTANDER | 02-12-2019 | 02-01-2020 | 6.018 | 6.448 | 430 |
| BCI | 09-12-2019 | 02-01-2020 | 7.012 | 7.215 | 203 |
| BANCO SANTANDER | 16-12-2019 | 02-01-2020 | 3.004 | 3.052 | 48 |
| BCI | 18-12-2019 | 08-01-2020 | 4.006 | 4.025 | 19 |
| BCI | 19-12-2019 | 21-01-2020 | 1.003 | 1.006 | 3 |
| BCI | 20-12-2019 | 15-01-2020 | 4.508 | 4.508 | - |
| BANCO SANTANDER | 24-12-2019 | 15-01-2020 | 4.006 | 4.011 | 5 |
| BANCO SANTANDER | 24-12-2019 | 15-01-2020 | 4.005 | 4.011 | 6 |
| BCI | 18-12-2019 | 09-01-2020 | 501 | 503 | 2 |
| BCI | 19-12-2019 | 09-01-2020 | 701 | 704 | 3 |
| BCI | 23-12-2019 | 09-01-2020 | 1.101 | 1.110 | 9 |
| **TOTAL** | | | **51.459** | **52.232** | **773** |

El detalle de los contratos *Forwards* de cobertura al 31 de diciembre de 2018, es el siguiente:

*(ii) Detalle* forward *de cobertura posición deudora:*

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

| Institución | Fecha Inicio | Fecha Vencimiento | Derecho | Obligación | Patrimonio |
|---|---|---|---|---|---|
| INTERNACIONAL | 07-11-2018 | 07-01-2019 | 15.070 | 14.727 | 343 |
| INTERNACIONAL | 13-11-2018 | 14-01-2019 | 20.078 | 19.895 | 183 |
| INTERNACIONAL | 23-11-2018 | 07-01-2019 | 20.060 | 19.511 | 549 |
| ITAU | 06-12-2018 | 07-03-2019 | 10.042 | 9.828 | 214 |
| ITAU | 06-12-2018 | 08-03-2019 | 10.042 | 9.829 | 213 |
| BANCO SANTANDER | 14-11-2018 | 14-01-2019 | 5.521 | 5.470 | 51 |
| BCI | 04-12-2018 | 03-01-2019 | 3.005 | 2.895 | 110 |
| CREDICORP | 07-12-2018 | 07-01-2019 | 9.515 | 9.236 | 279 |
| BCI | 14-12-2018 | 15-01-2019 | 11.520 | 11.425 | 95 |
| **TOTAL** | | | **104.853** | **102.816** | **2.037** |

*(iii) Detalle* forward *de cobertura posición acreedora:*

| Institución | Fecha Inicio | Fecha Vencimiento | Derecho | Obligación | Patrimonio |
|---|---|---|---|---|---|
| BANK OF AMERICA | 27-12-2018 | 31-01-2019 | 6.084 | 6.152 | 68 |
| BANK OF AMERICA | 27-12-2018 | 31-01-2019 | 6.150 | 6.151 | 1 |
| **TOTAL** | | | **12.234** | **12.303** | **69** |

*(d) Contratos* Forwards

El detalle de los *forwards* al 31 de diciembre 2019 es el siguiente:

*(i) Detalle* forward *posición deudora:*

| Institución | Fecha Inicio | Fecha Vencimiento | Derecho | Obligación | Patrimonio |
|---|---|---|---|---|---|
| JP MORGAN | 31-12-2019 | 03-01-2020 | 5.616 | 5.608 | 8 |
| JP MORGAN | 29-11-2019 | 03-01-2020 | 5.597 | 5.520 | 77 |
| **TOTAL** | | | **11.213** | **11.128** | **85** |

*(ii) Detalle* forward *posición acreedora:*

| Institución | Fecha Inicio | Fecha Vencimiento | Derecho | Obligación | Patrimonio |
|---|---|---|---|---|---|
| JP MORGAN | 31-12-2019 | 04-02-2020 | 4.487 | 4.497 | 10 |
| **TOTAL** | | | **4.487** | **4.497** | **10** |

El detalle de los *forwards* al 31 de diciembre 2018 es el siguiente:

*(iii) Detalle* forward *posición deudora:*

| Institución | Fecha Inicio | Fecha Vencimiento | Derecho | Obligación | Patrimonio |
|---|---|---|---|---|---|
| KBC | 29-12-2018 | 31-01-2019 | 5.726 | 5.723 | 3 |
| **TOTAL** | | | **5.726** | **5.723** | **3** |

*(e) 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 2019 y 2018 se muestra a continuación:

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.





| RUT acreedora | 97.036.000-K | 97.032.000-8 | 97.036.000-K | 97.036.000-K | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre acreedora | Santander | Scotiabank | BCP | JP Morgan | |
| País acreedora | Chile | Chile | Perú | Chile | |
| Tipo moneda | USD-UF | USD-MXN | USD-COP | USD | |
| Tipo amortización | Semestral | Semestral | Trimestral | Trimestral | |
| Tasa nominal USD (Cobertura) | 6,97% | Libor 180 días +2,41% | Libor 90 días +1,23% | 3,91% | |
| | | | | | |
| **Pasivo** | | | | | |
| De 1 a 3 años | - | - | (6.459) | (1.884) | (8.343) |
| De 3 a 5 años | - | (30.801) | - | - | (30.801) |
| Más de 5 años | (6.843) | - | - | - | (6.843) |
| **Total al 31-12-2019** | **(6.843)** | **(30.801)** | **(6.459)** | **(1.884)** | **(45.987)** |
| | | | | | |
| **Período 2018** | **MUSD** | **MUSD** | **MUSD** | **MUSD** | **Total MUSD** |
| De 3 a 5 años | - | (38.631) | (6.456) | (339) | (45.426) |
| Más de 5 años | (4.396) | - | - | - | (4.396) |
| **Total al 31-12-2018** | **(4.396)** | **(38.631)** | **(6.456)** | **(339)** | **(49.822)** |

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

| | Asociado a: | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|---|
| **Derechos Swap por Bonos** | Santander (CCS U.F.) | 107.337 | 106.209 |
| | Scotiabank (CCS MXN) | 56.485 | 50.398 |
| | BCP (CCS COP) | 64.916 | 65.727 |
| | JP Morgan (IRS USD) | 71.370 | 72.189 |
| | **TOTAL** | **300.108** | **294.523** |
| | | | |
| **Obligaciones Swap por Bonos** | Santander (CCS U.F.) | 114.180 | 110.605 |
| | Scotiabank (CCS MXN) | 87.286 | 89.029 |
| | BCP (CCS COP) | 71.375 | 72.183 |
| | JP Morgan (IRS USD) | 73.254 | 72.528 |
| | **TOTAL** | **346.095** | **344.345** |
| | | | |
| **Reserva Operaciones Cobertura** | Santander (CCS U.F.) | (6.843) | (4.396) |
| | Scotiabank (CCS MXN) | (30.801) | (38.631) |
| | BCP (CCS COP) | (6.459) | (6.456) |
| | JP Morgan (IRS USD) | (1.884) | (339) |
| | **Total activo (pasivo)** | **(45.987)** | **(49.822)** |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

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, emisiones en el mercado Colombiano, inversiones en monedas distintas a la funcional, y gastos operacionales futuros en pesos chilenos, mexicanos y euros en sus filiales Molynor, Molymex y Sadaci respectivamente. Los nocionales correspondientes a cada bono se encuentran cien por ciento cubiertos durante toda la vida del pasivo. 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 redenominación de la deuda a la moneda funcional y en la eliminación de la incertidumbre antes mencionada.

Con fecha 27 de diciembre de 2017, se procedió a la novación del Cross Currency Swap, cambiando la contraparte acreedora pero manteniendo las mismas condiciones contractuales vigentes. Producto de la novación, el nuevo acreedor del *swap* quedó a cargo de Banco Santander (Chile).

Emisión mercado mexicano a 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 redenominación 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 colombiano a 4 años

La emisión realizada en agosto de 2018, con vencimiento en agosto de 2022 fue por COP 200.000.000.000 con una tasa cupón de 6,94% anual calculado sobre la base años de 365 días y compuesto trimestralmente. El mismo día de la emisión, se suscribió un contrato Cross Currency Swap a 4 años con Banco Crédito del Perú (BCP), donde el componente activo corresponde a un nocional de COP 200.000.000.000 a tasa cupón 6,94% anual. El componente pasivo corresponde a un nocional de USD 68.846.815,83 a una tasa cupón de Libor 90 + 1,23%. El día 19 de diciembre de 2019 se suscribió un contrato de intercambio de tasas de interés (Interest Rate Swap, IRS) hasta el vencimiento de la emisión con J.P. Morgan, donde el componente flotante de la tasa en dólares más el *spread* (Libor (90 días) + 1,23%) se fijó a una tasa en dólares de 3,914%.

Las fechas efectivas, de pago, vencimiento del CCS e IRS 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-COP 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-COP para toda la vida del pasivo, lo cual resulta en la redenominación de la deuda a la moneda funcional y en la eliminación de la incertidumbre antes mencionada

Cobertura de inversiones financieras en moneda distinta a la funcional

Molymet realiza inversiones en monedas distintas a la funcional, las cuales cubre con los instrumentos forwards de moneda y tasa de interés. El objetivo definido para esta cobertura es eliminar la incertidumbre asociada a las relaciones USD-CLP y USD-UF en el momento de vencimiento de las inversiones.

Cobertura gastos operacionales en pesos chilenos





Molymet y su filial Molynor realizan coberturas de sus gastos operacionales esperados en pesos chilenos, con el fin de minimizar la incertidumbre en los resultados producidos por movimientos asociados a la relación USD-CLP.

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 NIIF 9 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 | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
| Ingresos por intereses | 6.575 | 10.198 |
| Instrumentos de Derivados con cargo a resultados | 6 | - |
| Otros ingresos financieros | 59 | 76 |
| **Ingresos financieros** | **6.640** | **10.274** |
| Gastos por intereses | (16.737) | (18.621) |
| Gastos por interés derecho de uso | (140) | - |
| Otros gastos financieros | (2.217) | (3.301) |
| **Costos financieros** | **(19.094)** | **(21.922)** |

## 20. 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 al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es la siguiente:

| Clases de cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corrientes | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Deudas por compras o prestación de servicios | 117.606 | 150.221 |
| Obligación derecho de uso | 1.346 | - |
| Anticipo de clientes | 11.445 | 2.127 |
| Otros impuestos por pagar | 3.211 | 871 |
| I.V.A. debito fiscal | 483 | 1.089 |
| Otras cuentas por pagar | 1.277 | 656 |
| **Total cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corrientes** | **135.368** | **154.964** |

| Clases de cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar no corrientes | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Obligación derecho de uso | 1.648 | - |
| **Total cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar no corrientes** | **1.648** | **-** |

La distribución de cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corrientes y no corrientes, en moneda funcional y extranjera es:

| Moneda | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Funcional | 110.687 | 131.550 |
| Extranjera | 26.329 | 23.414 |
| **Total cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar no corrientes** | **137.016** | **154.964** |

## 21. Provisiones.

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

| Clases de provisiones (presentación) | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
| Desmantelamiento, costos de restauración y rehabilitación, no corriente | 439 | 521 |
| **Provisión total** | **439** | **521** |

El detalle de los movimientos de provisiones, entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2019, es el siguiente:

| Movimientos en provisiones | Por desmantelamiento, costos de restauración y rehabilitación |
|---|---|
| **Provisión total, saldo inicial 01-01-2019** | **521** |
| Provisiones adicionales | **595** |
| Provisión utilizada | **(668)** |
| Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera | **(9)** |
| **Provisión total, saldo final 31-12-2019** | **439** |

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 | 203 |
| 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 | 236 |
| **Total provisiones al 31 de diciembre de 2019** | | | | **439** |

Por otro lado, Sadaci N.V., posee inmuebles inscritos en los registros de terrenos con contaminación histórica desde el año 1996. Las autoridades belgas solicitaron a la empresa realizar una detallada investigación de suelos, de cuyo resultado dependerá efectuar o no un programa de remediación de suelos por parte de la empresa. Con fecha 31 de julio de 2019, la Agencia Pública de Flandes, recibió el resultado de la investigación descriptiva de suelo de cada inmueble involucrado. Con fecha 26 de agosto de 2019, la Agencia Pública de Flandes ("OVAM"), informó a la empresa que de acuerdo a lo informado, no se requieren efectuar trabajos adicionales al suelo.





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 2019, no se han reconocido activos por reembolsos asociados a provisiones.

*(b) Juicios u otras acciones legales*

i. 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.

   En cada una de las instancias y recursos interpuestos, los Tribunales de México han resuelto íntegramente y de manera favorable a los intereses de Molymex S.A. de C.V.

   Al 31 de diciembre de 2019, la sentencia definitiva se encuentra en etapa de cumplimiento.

   Motivo de todo lo anterior, no se ha considerado necesario efectuar provisión alguna.

ii. Durante el mes de febrero del año 2019, el Servicio de Administración Tributaria de México ("SAT"), notificó a MOLYMEX S.A. de C.V. ("MOLYMEX") de una liquidación de impuestos, por el ejercicio tributario del año 2014. Los conceptos contenidos en dicha liquidación corresponden principalmente a Impuestos a la Renta y acreditación de ciertos gastos. En opinión de la administración, no existe justificación legal alguna que sustente el cobro de dichos montos. Atendido lo anteriormente expuesto y considerando (i) que dicha la liquidación no se encuentra firme desde el punto de vista administrativo; (ii) que ella ha sido discutida en forma y plazo por la empresa, aportando antecedentes escritos; y (iii) la evidente falta de sustento jurídico para el cobro de los impuestos contenidos en tal liquidación, se ha considerado no pertinente efectuar alguna provisión en razón de la liquidación de impuestos antes señalada.

## 22. Pasivos por impuestos corrientes.

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

| Concepto | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Efecto Neto Impuesto Renta del ejercicio (P.P.M. - Impto. por pagar) | 11.445 | 9.109 |
| **Total** | **11.445** | **9.109** |

## 23. Beneficios y gastos por empleados.

La composición de los beneficios y gastos por empleados es la siguiente:

| Beneficios y gastos por empleados | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Obligaciones por beneficios y gastos al personal corriente | 18.408 | 22.561 |
| Pasivos corrientes por beneficios post-empleo | 857 | 798 |
| Pasivos no corrientes por beneficios post-empleo | 19.487 | 17.677 |
| **Total obligaciones por beneficios y gastos al personal** | **38.752** | **41.036** |

*(a) Obligaciones por beneficios y gastos en personal*

El Grupo clasifica bajo este concepto los pasivos y beneficios al personal, distintas de las post empleo (Vacaciones, participaciones y retenciones previsionales), cuyo detalle al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

| Obligaciones por beneficios y gastos en personal corriente | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
| Pasivos por participaciones | 5.058 | 9.580 |
| Pasivos por gratificación y bonos al personal | 6.926 | 7.050 |

| Obligaciones por beneficios y gastos en personal corriente | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
| Pasivos por vacaciones y bono vacaciones | 4.737 | 3.895 |
| Retenciones previsionales | 1.330 | 1.499 |
| Remuneraciones por pagar | 72 | 74 |
| Seguros del personal | 14 | 63 |
| Otros pasivos del personal | 268 | 364 |
| Bienestar-Sindicato-Club Deportivo | 3 | 36 |
| **Total obligaciones por beneficios y gastos al personal corriente** | **18.408** | **22.561** |

*(b) Obligaciones por beneficios post-empleo*

El Grupo tiene establecidos ciertos beneficios de indemnizaciones por años de servicio a sus trabajadores.

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

| Plan de beneficios definidos | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| **Valor Presente Obligación , Saldo Inicial** | **18.475** | **21.404** |
| Costo del servicio corriente obligación plan de beneficios definidos | 808 | 906 |
| Costo por intereses por obligación de plan de beneficios definidos | 968 | 946 |
| Ganancias (pérdidas) actuariales obligación planes de beneficios definidos | 3.449 | 1.084 |
| Incremento (disminución) en el cambio de moneda extranjera obligación del plan de beneficios definidos. | 83 | (2.029) |
| Contribuciones pagadas obligación de planes de beneficios definidos | (3.439) | (3.836) |
| **Valor presente obligación plan de beneficios definidos, saldo final** | **20.344** | **18.475** |
| Pasivos corrientes por beneficios a los empleados | 857 | 798 |
| Pasivos no corrientes por beneficios a los empleados | 19.487 | 17.677 |
| **Pasivos por beneficios a los empleados total** | **20.344** | **18.475** |

Los montos registrados en los resultados consolidados son los siguientes:

| Total gastos reconocidos en el estado de resultados | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Costo del servicio corriente plan de beneficios definidos | 808 | 906 |
| Costo por intereses plan de beneficios definidos | 968 | 946 |
| Incremento (disminución) en el cambio de moneda extranjera obligación del plan de beneficios definidos. | 83 | (2.589) |
| **Total pérdida (ganancia) reconocidos en el estado de resultados** | **1.859** | **(737)** |

**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 2019:

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.





| Parámetro | Molymet | Molynor | Sadaci | Molymex | Carbomet Energía |
|---|---|---|---|---|---|
| Tasa nominal anual de descuento | 3,66% | 3,66% | 0,25% | 7,70% | 3,66% |
| Tasa de inflación | 2,90% | 2,90% | 1,75% | 4,00% | 2,90% |
| Tasa real de incremento salarial anual por carrera | 2,90% | 2,90% | 2,50% - 3,00% | 5,85% | 2,90% |
| Tabla de mortalidad | CB/RV-2014 | CB/RV-2014 | MR-FR-5 (Bélgica) | EMSSA 2009/2019 | CB/RV-2014 |
| Tabla de invalidez | PDT 1985 (III) | PDT 1985 (III) | - | RT IMSS | PDT 1985 (III) |

**Sensibilidad:**

Al sensibilizar esta valorización, en el caso que la Tasa nominal anual de descuento considerada por la compañía fuera 100 puntos base mayor, hubiera sido necesario reconocer en Otras Reservas una ganancia actuarial de MUSD 1.246. Por otro lado, si la Tasa nominal anual de descuento considerada en la valorización fueran 100 puntos base menos, hubiera sido necesario reconocer en Otras Reservas una pérdida actuarial de MUSD 1.449.

**Gastos por empleados**

Los gastos por empleados incurridos por el Grupo durante los períodos comprendidos desde el 1 de enero al 31 de diciembre de los años 2019 y 2018, respectivamente, son los siguientes:

| Clases de beneficios y gastos por empleados | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
| **Gastos de personal** | **68.050** | **71.982** |
| Sueldos y salarios | 45.381 | 48.888 |
| Beneficios a corto plazo a los empleados | 16.416 | 15.496 |
| Gastos por obligación por beneficios post empleo | 2.969 | 3.747 |
| Beneficios por terminación | 201 | 158 |
| Otros beneficios a largo plazo | 328 | 530 |
| Otros gastos de personal | 2.755 | 3.163 |

## 24. Otros pasivos no financieros corrientes.

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

| Concepto | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Dividendos por pagar | 25.605 | 39.504 |
| Otros | 339 | 184 |
| **Otros pasivos no financieros, corrientes** | **25.944** | **39.688** |

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 S.A., que corresponde a los accionistas minoritarios de dicha compañía.

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

### 25.1 Capital emitido

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la Sociedad Matriz posee un capital suscrito y pagado de MUSD 501.952, sobre un total de 132.999.304 acciones respectivamente.

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

A continuación se presenta la clase de capital en acciones ordinarias correspondientes a los períodos terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

| Clase de capital en acciones ordinario | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| Descripción de clase de capital en acciones ordinarias | Emisión Única, sin Valor Nominal | Emisión Única, sin Valor Nominal |
| Número de acciones suscritas y pagadas | 132.999.304 | 132.999.304 |
| Importe del capital en acciones por clase de acciones ordinarias que constituyen el capital en dólares | 501.952.244 | 501.952.244 |

## 25.2 Ganancias por acción

| Información a revelar sobre ganancias por acción | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
| Ganancia (pérdida) atribuible a los tenedores de instrumentos de participación en el patrimonio de la controladora | 62.573 | 96.785 |
| **Resultado disponible para accionistas comunes, básico** | **62.573** | **96.785** |
| Promedio ponderado de número de acciones, básico | 132.999.304 | 132.999.304 |
| Ganancias (pérdidas) básicas por acción (USD-Acción) | 0,47 | 0,73 |
| **Resultado disponible para accionistas comunes, diluido** | **62.573** | **96.785** |
| Promedio ponderado de número de acciones, diluido | 132.999.304 | 132.999.304 |
| Ganancias (pérdidas) diluida por acción (USD-Acción) | 0,47 | 0,73 |

El cálculo de las ganancias por acción al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se basó en la utilidad atribuible a los accionistas, en base al número promedio ponderado de acciones.

## 25.3 Utilidad Neta Susceptible de Distribución

| Descripción | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Resultado del ejercicio | 62.573 | 96.785 |
| **Utilidad neta distribuible** | **62.573** | **96.785** |
| Provisión y pagos de Dividendos | (25.029) | (38.714) |
| **Saldo Utilidad neta distribuible** | **37.544** | **58.071** |

## 25.4 Dividendos pagados

| Dividendo definitivos pagado, acciones ordinarias | 31-12-2019 USD | 31-12-2018 USD |
|---|---|---|
| Descripción de dividendo pagado, acciones ordinarias | Dividendo Definitivo N° 88, cancelado el 02 de mayo de 2019 | Dividendo Definitivo N° 86, cancelado el 27 de abril de 2018 |
| Descripción de clase de acciones para las cuales existe dividendo pagado, acciones ordinarias | Acciones de emisión única | Acciones de emisión única |
| Fecha del dividendo pagado, acciones ordinarias | 02-05-2019 | 27-04-2018 |
| Importe de dividendo para acciones ordinarias | 38.714.767 | 40.188.400 |
| Número de acciones emitidas sobre las que se paga dividendo, acciones ordinarias | 132.999.304 | 132.999.304 |
| Dividendo por acción, acciones ordinarias en dólares | 0,29 | 0,30 |

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

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.





**Año 2019**
- MUSD 818, correspondiente al dividendo N° 88 de fecha 12 de abril 2019.

**Año 2018**
- MUSD 655, correspondiente al dividendo N° 87 de fecha 13 de abril 2018.

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

**Año 2019**
- MUSD 70, correspondiente al dividendo N° 7 de fecha 11 de abril 2019.

**Año 2018**
- MUSD 100, correspondiente al dividendo N° 6 de fecha 10 de abril 2018.

## 25.5 Otras reservas

*(a) Reservas por diferencias de conversión.*

El detalle por sociedades de las diferencias de conversión al convertir los estados financieros de filiales de su moneda funcional a la moneda de presentación del Grupo son las siguientes:

| Diferencias de conversión acumuladas | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Inmobiliaria San Bernardo S.A. | (14.726) | (14.726) |
| Strategic Metals B.V. | 9.503 | 9.965 |
| Carbomet Energía S.A. | (841) | (582) |
| Carbomet Industrial S.A. | 514 | 514 |
| Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd. | - | 725 |
| Molymex S.A. de C.V. | 25 | 25 |
| Molymet Corporation | (1) | (1) |
| Molymet Beijing | 23 | 32 |
| **Total** | **(5.503)** | **(4.048)** |

*(b) Reservas por operaciones de cobertura.*

Corresponde a operaciones de cobertura de flujo de caja.

| Operaciones de cobertura acumuladas | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Ajuste Conversión bono Chile | 4.956 | 1.225 |
| Valorización SWAP bono Chile | (6.843) | (4.396) |
| Ajuste Conversión bono México | 25.995 | 28.174 |
| Valorización SWAP bono México | (30.801) | (38.631) |
| Ajuste Conversión bonos Colombia | 7.713 | 7.108 |
| Valorización SWAP bono Colombia | (6.459) | (6.456) |
| Valorización IRS bono Colombia | (1.884) | (339) |
| Ajuste Conversión Forward de Cobertura | - | (1.632) |
| I.D. Operaciones Cobertura | 2.186 | 3.504 |
| Forward de Cobertura | (773) | 1.969 |
| **Total** | **(5.910)** | **(9.474)** |

*(c) Reserva de ganancias o pérdidas actuariales.*

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

| Reserva de ganancias o pérdidas actuariales | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Resultado actuarial en planes de beneficios definidos | (7.982) | (4.533) |
| I.D. Resultado actuarial en planes de beneficios definidos | 2.180 | 1.256 |
| **Total** | **(5.802)** | **(3.277)** |

*(d) Otras reservas varias.*

| Reserva de ganancias o pérdidas actuariales | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Reserva patrimonial fusión CESA | (1.054) | - |
| **Total** | **(1.054)** | **-** |

### 25.6 Ganancias (pérdidas) acumuladas

| Ganancias (pérdidas) acumuladas | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Saldo Inicial | 211.820 | 153.748 |
| Provisión de Dividendos | (25.029) | (38.714) |
| Pago Dividendos en (Excesos) o déficit | (1) | 1 |
| Resultado del ejercicio | 62.573 | 96.785 |
| **Total** | **249.363** | **211.820** |

### 25.7 Participaciones no controladoras

Corresponde al reconocimiento de la porción del patrimonio y resultado de las filiales que pertenecen a personas que no son parte del Grupo.

| Sociedad | Porcentaje | Patrimonio | | Resultado | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
| Carbomet Energía S.A. | 47,237% | 1.369 | 2.503 | 636 | 869 |
| Carbomet Industrial S.A. | 0,011% | 3 | 3 | - | - |
| Cia. Elect. del Maipo S.A. | - | - | 1.512 | - | 294 |
| Inmobiliaria San Bernardo S.A. | 0,045% | 20 | 21 | - | - |
| **Total participaciones no controladoras** | | **1.392** | **4.039** | **636** | **1.163** |

### 25.8 Gestión de capital

La entidad considera como capital el patrimonio 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.

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.





*(c) Información cuantitativa sobre cómo se gestiona el capital.*

Molymet hace seguimiento del capital de acuerdo con el índice de apalancamiento y su *rating* crediticio.

El índice de apalancamiento es calculado como el total de pasivos consolidados, menos las existencias, menos las cuentas por pagar por compra de productos de molibdeno, dividiendo todo lo anterior por patrimonio más participaciones minoritarias.

La estrategia de Molymet ha sido mantener un índice de apalancamiento inferior a 1,75.

Los índices de apalancamiento al 31 de diciembre de 2019 y 2018 fueron de 0,23 y 0,33 respectivamente.

| Miles de USD | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| Pasivos consolidados | 584.745 | 660.093 |
| Existencias | 474.908 | 537.217 |
| Cuentas por Pagar de Molibdeno | 56.939 | 105.320 |
| Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora | 733.046 | 696.973 |
| Participaciones no controladoras | 1.392 | 4.039 |
| **Índice de apalancamiento** | **0,23** | **0,33** |

El objetivo de Molymet en términos de *rating* crediticio, es mantener su condición de Investment Grade en el mercado internacional, es decir, igual o superior a BBB-; y un rating igual o superior a A en el mercado nacional.

Actualmente Molymet cuenta en el mercado internacional con *rating* BBB (Fitch Ratings) y con *rating* BBB- (S&P), en el mercado mexicano cuenta con un *rating* de AA+ (Fitch Ratings) y con *rating* AA (S&P), en Colombia con un *rating* interno de AAA (Fitch Ratings) y en el mercado nacional cuenta con rating AA- (Fitch Ratings y Feller Rate).

*(d) Cambios desde el ejercicio anterior.*

No se registran cambios en los objetivos, políticas o procesos que Molymet aplica para gestionar el capital.

*(e) Requerimientos externos de capital al cual este sujeto durante el periodo 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.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, 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 | 31-12-2019 | 31-12-2018 | Vigencia |
|---|---|---|---|---|---|
| (i) | Patrimonio Mínimo Consolidado (MUSD) | ≥ 300.000 | 734.438 | 701.012 | 01-06-2028 |
| (ii) | EBITDA / Gastos Financieros Netos | ≥ 5,00 | 10,8 | 15,93 | 01-06-2028 |
| (iii) | Nivel de Endeudamiento | ≤ 1,75 | 0,23 | 0,33 | 01-06-2028 |

A continuación se presenta el detalle con el cálculo para cada uno de estos *covenants* (el detalle entre comillas corresponde al nombre de las cuentas utilizadas en el cálculo):

*(i) Patrimonio Mínimo Consolidado*

| Patrimonio mínimo Consolidado (miles de USD) | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| "Patrimonio Total" para el periodo de referencia: | 734.438 | 701.012 |
| "Patrimonio Total" mínimo permitido: | 300.000 | 300.000 |

*(ii) EBITDA / Gastos Financieros Netos*

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

| EBITDA Consolidado (miles de USD) | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| (+) "Ganancia Bruta" | 157.874 | 225.282 |
| (+) "Otros Ingresos, por función" | 1.198 | 1.306 |
| (+) "Costos de Distribución" | (14.229) | (13.327) |
| (+) "Gastos de Administración" | (50.523) | (56.727) |
| (+) "Otros Gastos, por función" | (7.867) | (8.336) |
| (+) "Otras Ganancias (pérdidas)" | 10.745 | (1.463) |
| (-) "Gasto por Depreciación" | (36.503) | (38.178) |
| (-) "Amortización de Intangibles" | (812) | (687) |
| **EBITDA Consolidado:** | **134.513** | **185.600** |
| **Gastos Financieros netos Consolidados (miles de USD)** | **31-12-2019** | **31-12-2018** |
| (-) "Costos Financieros" | (19.094) | (21.922) |
| (-) "Ingresos Financieros" | 6.640 | 10.274 |
| **Gastos Financieros Netos consolidados:** | **12.454** | **11.648** |

| Ratio EBITDA / Gastos Financieros Netos | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| Ratio EBITDA/Gastos Financieros Netos Consolidados para el periodo de referencia: | 10,8:1,00 | 15,93:1,00 |
| Ratio de Cobertura de Intereses Consolidado mínimo permitido: | 5,00:1,00 | 5,00:1,00 |

*(iii) Nivel de Endeudamiento*

| Total Pasivos Consolidados (miles de USD) | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| (+) "Pasivos Corrientes Totales" | 235.900 | 309.030 |
| (+) "Pasivos No Corrientes Totales" | 348.845 | 351.063 |
| (-) La diferencia positiva entre: | 417.969 | 431.897 |
| (i) "Inventarios" | 474.908 | 537.217 |
| (ii) "Cuentas por Pagar de Molibdeno" | 56.939 | 105.320 |
| **Pasivos Totales Netos Consolidados:** | **166.776** | **228.196** |
| **Patrimonio Consolidado (miles de USD)** | **31-12-2019** | **31-12-2018** |
| "Patrimonio Total" | 734.438 | 701.012 |
| **Patrimonio Total Consolidado:** | **734.438** | **701.012** |
| **Ratio Total Pasivos a Patrimonio Consolidado** | **31-12-2019** | **31-12-2018** |
| Ratio Total Pasivos a Patrimonio Consolidado a la fecha de referencia: | 0,23:1,00 | 0,33:1,00 |
| Ratio Total Pasivos a Patrimonio Consolidado máximo permitido: | 1,75:1,00 | 1,75:1,00 |

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 Comisión para el Mercado Financiero, y junto al resto de la información pública que la compañía haya hecho llegar a la Comisión.

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.

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.





A la fecha, Molymet ha cumplido con todos los requerimientos externos.

## 26. Ingresos de actividades ordinarias.

*(a) Los ingresos por actividades ordinarias del ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se detallan a continuación:*

| Ingresos por planta productiva | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
| Planta Chile Nos | 437.153 | 521.412 |
| Planta Chile Mejillones | 161.950 | 80.858 |
| Planta Bélgica | 88.135 | 109.522 |
| Planta México | 313.268 | 295.525 |
| Planta Alemania | 49.513 | 44.242 |
| Otros | 120.129 | 140.702 |
| **Total** | **1.170.148** | **1.192.261** |

*(b) La apertura de los ingresos de actividades ordinarios por tipos de producto ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se detallan a continuación:*

| Ingresos por líneas de negocio | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
| Ingresos por ventas productos del molibdeno, renio, cobre y ácido sulfúrico | 1.099.578 | 1.113.256 |
| Ingresos por ventas servicios maquila | 64.740 | 74.211 |
| Ingresos por ventas servicio energía eléctrica | 3.222 | 1.862 |
| Ingresos por ventas productos agrícolas | 1.527 | 1.830 |
| Otros Ingresos | 1.081 | 1.102 |
| **Total** | **1.170.148** | **1.192.261** |

## 27. Arriendos.

*(a) Información a revelar sobre arrendamiento financiero, como arrendatario:*

| | Detalle | Edificio | Maquinaria | Equipos de transporte | Equipos de oficina | Activos por Derecho de Uso, Neto |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Saldo al 1 de enero de 2019** | | - | - | - | - | - |
| Cambios | Adiciones por Adopción IFRS 16 | 642 | 37 | 3.401 | 95 | 4.175 |
| | Gasto por depreciación | (186) | (18) | (1.000) | (35) | (1.239) |
| | Cambios, Total | 456 | 19 | 2.401 | 60 | 2.936 |
| **Saldo al 31 diciembre de 2019** | | **456** | **19** | **2.401** | **60** | **2.936** |

Los pagos futuros derivados de los contratos reconocidos como arrendamiento financiero, son los siguientes:

| Pagos futuros | 31-12-2019 MUSD |
|---|---|
| Pagos futuros mínimos del arrendamiento hasta un año | 1.346 |
| Pagos futuros mínimos del arrendamiento hasta más de un año y menos de cinco años | 1.648 |
| **Pagos futuros mínimos de arrendamiento financiero, total** | **2.994** |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

*(b) Información sobre arrendamientos de corto plazo y bajo valor, como arrendatario:*

| Pagos futuros | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Pagos futuros mínimos del arrendamiento hasta un año | 70 | 119 |
| Pagos futuros mínimos del arrendamiento hasta más de un año y menos de cinco años | 42 | 151 |
| **Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, total** | **112** | **270** |

Estos contratos corresponden a arriendos de equipos computacionales, los cuales no poseen cuotas de carácter contingente pactadas, ni restricciones especiales impuestas a la entidad. Estos contratos en la medida que cumplan su fecha de vencimiento, no serán renovados.

Los efectos en el estado de resultado de estos contratos se muestran a continuación:

| Cuotas de arrendamientos pagadas sobre arriendos de corto plazo y bajo valor | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
| Pagos por arrendamiento | 125 | 162 |
| **Cuotas de arrendamientos pagadas sobre arriendos de corto plazo y bajo valor, total** | **125** | **162** |

*(c) Informaciones sobre arriendos operativos, como arrendador.*

| Cobros futuros | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
| Cobros futuros mínimos del arrendamiento hasta un año | 27 | 57 |
| Cobros futuros mínimos del arrendamiento hasta más de un año y menos de cinco años | - | 116 |
| Cobros futuros mínimos del arrendamiento hasta más de cinco años | - | 160 |
| **Pagos futuros mínimos del arrendamiento, total** | **27** | **333** |

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 efectos en el estado de resultado de estos contratos se muestran a continuación:

| Cuotas de arrendamientos y subarriendos reconocidas en el estado de resultados, arrendador | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
| Importe de arrendamiento reconocidas en el estado de resultados | 27 | 57 |
| **Cuotas de arrendamientos y subarriendos reconocidas en el estado de resultados, total** | **27** | **57** |

## 28. 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.

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.





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 hidrógeno 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.

### Información sobre segmentos de operación.

*(a) Ejercicio actual desde el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019.*

| Información General sobre Resultados, Activos y Pasivos periodo | 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** | **437.153** | **161.950** | **88.135** | **313.268** | **49.513** | **120.129** | | **1.170.148** |
| Ingresos de las Actividades Ordinarias entre Segmentos, Total | 195.300 | 68.329 | 116.600 | 61.018 | 49 | 11.579 | (452.875) | - |
| Ingresos por Intereses, Total Segmentos | 4.051 | 2.282 | 133 | 581 | 17 | 1.204 | (1.693) | 6.575 |
| Otros Ingresos Financieros, Total Segmentos | 13 | 50 | 1 | 1 | - | - | - | 65 |
| **Total Ingresos Financieros, Total Segmentos** | **4.064** | **2.332** | **134** | **582** | **17** | **1.204** | **(1.693)** | **6.640** |
| Gastos por Intereses, Total Segmentos | (16.230) | (216) | (642) | (1.202) | (43) | (97) | 1.693 | (16.737) |
| Gastos por Interés Derecho de uso, Total Segmento | (237) | (100) | (1) | (32) | (1) | (31) | 262 | (140) |
| Otros Gastos Financieros, Total Segmentos | (2.055) | (44) | (15) | (28) | - | (75) | - | (2.217) |
| **Total Gastos Financieros, Total Segmentos** | **(18.522)** | **(360)** | **(658)** | **(1.262)** | **(44)** | **(203)** | **1.955** | **(19.094)** |
| **Ingresos Financieros, Neto , Total Segmentos** | **(14.458)** | **1.972** | **(524)** | **(680)** | **(27)** | **1.001** | **262** | **(12.454)** |
| Depreciaciones y Amortizaciones, Total Segmentos | (14.269) | (12.810) | (4.759) | (2.511) | (1.617) | (1.697) | 348 | (37.315) |
| Ganancia (Pérdida) del Segmento sobre el que se Informa antes de impuesto a la renta, Total | 20.869 | 31.492 | 4.271 | 17.898 | 2.369 | 74.558 | (67.803) | 83.654 |
| Participación en Ganancia (Pérdida) de Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación | - | - | - | - | - | 67.025 | (67.025) | - |
| (Gasto) Ingreso sobre Impuesto a la Renta, Total | (6.942) | (8.569) | (743) | (4.577) | (895) | 1.281 | - | (20.445) |
| Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación | 30.198 | 25.619 | 14.962 | 29.452 | 6.918 | 7.846 | (1.118) | 113.877 |
| Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión | 3.470 | (3.840) | (25.954) | (3.325) | (5.009) | 14.257 | 4.522 | (15.879) |
| Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación | (93.679) | 29.784 | 9.262 | (30.999) | 1.978 | (4.808) | (3.404) | (91.866) |
| Activos de los Segmentos, Total | 625.073 | 356.342 | 168.496 | 111.853 | 33.171 | 854.613 | (830.365) | 1.319.183 |
| Inversiones en Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación | - | - | - | - | - | 726.460 | (726.460) | - |
| Pasivos de los segmentos | 460.641 | 92.826 | 57.909 | 47.007 | 5.942 | 17.877 | (97.457) | 584.745 |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

*(b) Ejercicio anterior desde el 1 de enero al 31 de diciembre de 2018.*

| Información General sobre Resultados, Activos y Pasivos periodo | 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** | **521.412** | **80.858** | **109.522** | **295.525** | **44.242** | **140.702** | | **1.192.261** |
| Ingresos de las Actividades Ordinarias entre Segmentos, Total | 167.642 | 10.336 | 190.381 | 49.520 | 1.222 | 17.001 | (436.102) | - |
| Ingresos por Intereses, Total Segmentos | 7.729 | 1.843 | 99 | 442 | 51 | 456 | (422) | 10.198 |
| Otros Ingresos Financieros, Total Segmentos | 9 | 64 | 1 | - | - | 2 | - | 76 |
| **Total Ingresos Financieros, Total Segmentos** | **7.738** | **1.907** | **100** | **442** | **51** | **458** | **(422)** | **10.274** |
| Gastos por Intereses, Total Segmentos | (17.721) | - | (144) | (1.163) | - | (15) | 422 | (18.621) |
| Otros Gastos Financieros, Total Segmentos | (2.579) | (38) | (18) | (621) | - | (45) | - | (3.301) |
| **Total Gastos Financieros, Total Segmentos** | **(20.300)** | **(38)** | **(162)** | **(1.784)** | **-** | **(60)** | **422** | **(21.922)** |
| **Ingresos Financieros, Neto , Total Segmentos** | **(12.562)** | **1.869** | **(62)** | **(1.342)** | **51** | **398** | **-** | **(11.648)** |
| Depreciaciones y Amortizaciones, Total Segmentos | (12.844) | (15.893) | (4.837) | (2.329) | (1.383) | (1.579) | - | (38.865) |
| Ganancia (Pérdida) del Segmento sobre el que se Informa antes de impuesto a la renta, Total | 74.809 | 15.107 | 11.299 | 22.061 | 496 | 59.806 | (50.838) | 132.740 |
| Participación en Ganancia (Pérdida) de Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación | - | - | - | - | - | 51.436 | (52.418) | (982) |
| (Gasto) Ingreso sobre Impuesto a la Renta, Total | (19.210) | (4.216) | (1.245) | (7.583) | (266) | (2.272) | - | (34.792) |
| Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación | (9.994) | 5.265 | (5.246) | 15.500 | (1.572) | 6.290 | (619) | 9.624 |
| Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión | 114.392 | 29.378 | (21.602) | (1.980) | (1.908) | (410) | 7.541 | 125.411 |
| Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación | (146.253) | (29.725) | 28.240 | (11.374) | (26) | (22.188) | (6.921) | (188.247) |
| Activos de los Segmentos, Total | 702.052 | 303.583 | 160.583 | 129.090 | 29.877 | 811.471 | (775.551) | 1.361.105 |
| Inversiones en Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación | - | - | - | - | - | 682.727 | (682.727) | - |
| Pasivos de los segmentos | 524.941 | 61.703 | 53.268 | 77.553 | 4.099 | 25.663 | (87.134) | 660.093 |

| Conciliación de Activos | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Conciliación de Activos Totales de los Segmentos | 2.149.548 | 2.136.656 |
| Conciliación de Otros Activos | (747.166) | (689.120) |
| Eliminación de las Cuentas por Cobrar de la Sede Corporativa a los Segmentos | (83.199) | (86.431) |
| **Total Activos** | **1.319.183** | **1.361.105** |

| Conciliación de Pasivos | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Conciliación de Pasivos Totales de los Segmentos | 682.202 | 747.227 |
| Conciliación de Otros Pasivos | (33.560) | (15.812) |
| Eliminación de las Cuentas por Pagar de la Sede Corporativa a los Segmentos | (63.897) | (71.322) |
| **Total Pasivos** | **584.745** | **660.093** |

| Conciliaciones de los Ingresos de las Actividades Ordinarias del Segmentos | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Conciliación de Ingresos de las Actividades Ordinarias Totales de los Segmentos | 1.623.023 | 1.628.363 |
| Conciliación de Eliminación de las Actividades Ordinarias Entre Segmentos | (452.875) | (436.102) |
| **Total Ingresos Ordinarios** | **1.170.148** | **1.192.261** |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.





| Conciliación de Ganancia (Pérdida) | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| Conciliación de Ganancia (Pérdida) Totales de los Segmentos | 151.457 | 183.578 |
| Conciliación de Eliminación de Ganancia (Pérdida) entre Segmentos | (67.803) | (50.838) |
| **Conciliación de Ganancia (Pérdida) antes de Impuesto** | **83.654** | **132.740** |

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

| CONCEPTO | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 31-12-2019 MUSD | 01-01-2018 31-12-2018 MUSD |
| Ventas de materiales y otros | 1.053 | 908 |
| Otros resultados varios de operación | 145 | 398 |
| **Otros ingresos, por función** | **1.198** | **1.306** |
| | | |
| Fletes internacionales por venta | (6.241) | (5.285) |
| Fletes nacionales por venta | (1.683) | (1.338) |
| Seguros por venta | (727) | (750) |
| Gastos de embarque por venta | (469) | (458) |
| Otros gastos por venta | (3.952) | (4.242) |
| Otros costos de distribución | (1.157) | (1.254) |
| **Costos de distribución** | **(14.229)** | **(13.327)** |
| | | |
| Impuesto territorial y patentes comerciales | (2.700) | (2.722) |
| Gastos de viajes | (607) | (600) |
| Gastos generales | (8.277) | (9.079) |
| Gastos mantención | (743) | (734) |
| Remuneraciones fijas | (17.986) | (18.709) |
| Remuneraciones variables | (8.572) | (12.980) |
| Seguros | (2.551) | (3.080) |
| Servicios externos | (8.432) | (8.173) |
| Suscripciones | (566) | (526) |
| Otros gastos de administración | (89) | (124) |
| **Gasto de administración** | **(50.523)** | **(56.727)** |
| | | |
| Mercadotecnia | (2.223) | (2.504) |
| Comisiones por ventas | (771) | (532) |
| Investigación y desarrollo | (1.404) | (1.875) |
| Costo materiales vendidos | (1.230) | (883) |
| Otros gastos varios de operación | (2.239) | (2.542) |
| **Otros gastos, por función** | **(7.867)** | **(8.336)** |
| | | |
| Pérdida por baja de activos fijos | (811) | (1.267) |
| Utilidad venta de Inversión en Asociadas | 11.637 | - |
| Otras ganancias (pérdidas) | (81) | (196) |
| **Otras ganancias (pérdidas)** | **10.745** | **(1.463)** |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

## 30. Moneda extranjera.

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

| Clase de activo | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| **Activos corrientes** | | |
| **Efectivo y equivalentes al efectivo** | **199.824** | **192.584** |
| Dólares | 188.188 | 178.873 |
| Euros | 5.624 | 9.738 |
| Pesos chilenos | 4.257 | 2.715 |
| Pesos mexicanos | 640 | 587 |
| Otras monedas | 1.115 | 671 |
| **Otros activos financieros corrientes** | **145** | **22.268** |
| Dólares | 143 | 22.222 |
| Euros | - | 46 |
| Unidad de fomento (Chile) | 2 | - |
| **Otros activos no financieros corrientes** | **4.445** | **7.441** |
| Dólares | 3.392 | 5.918 |
| Euros | 278 | 129 |
| Pesos chilenos | 180 | 1.010 |
| Pesos mexicanos | 498 | 343 |
| Otras monedas | 97 | 41 |
| **Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes** | **139.757** | **140.824** |
| Dólares | 111.237 | 107.275 |
| Euros | 757 | 803 |
| Pesos chilenos | 18.434 | 18.799 |
| Pesos mexicanos | 9.270 | 13.865 |
| Otras monedas | 20 | 76 |
| Unidad de fomento (Chile) | 4 | 4 |
| Pesos colombianos | 35 | 2 |
| **Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente** | **316** | **147** |
| Pesos chilenos | 316 | 147 |
| **Inventarios** | **389.579** | **448.787** |
| Dólares | 389.424 | 448.561 |
| Pesos chilenos | 155 | 226 |
| **Activos biológicos corrientes** | **526** | **533** |
| Dólares | 526 | 533 |
| **Activos por impuestos corrientes** | **21.045** | **2.661** |
| Dólares | 1.303 | - |
| Euros | 8 | 7 |
| Pesos chilenos | 18.297 | 2.654 |
| Pesos mexicanos | 1.419 | - |
| Otras monedas | 18 | - |
| **Total de activos corrientes distintos de los activos o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios.** | **755.637** | **815.245** |
| **Activos no corrientes o grupo de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta.** | - | *7.277* |
| Euros | - | 208 |
| RMB | - | 7.069 |
| **Total activos corrientes** | **755.637** | **822.522** |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.



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

| Clase de activo | 31-12-2019 MUSD | 31-12-2018 MUSD |
|---|---|---|
| **Activos no corrientes** | | |
| **Otros activos no financieros no corrientes** | **301** | **-** |
| Unidad de fomento (Chile) | 301 | - |
| **Otros activos no financieros no corrientes** | **24** | **161** |
| Dólares | 24 | 24 |
| Pesos chilenos | - | 137 |
| **Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes** | **54** | **217** |
| Pesos chilenos | 6 | 166 |
| Unidad de fomento (Chile) | 48 | 51 |
| **Cuentas por cobrar a entidades relacionadas** | **-** | **316** |
| Unidad de fomento (Chile) | - | 316 |
| **Inventarios No Corrientes** | **85.329** | **88.430** |
| Dólares | 85.329 | 88.430 |
| **Activos intangibles distintos de la plusvalía** | **2.988** | **3.504** |
| Dólares | 2.988 | 3.504 |
| **Propiedades plantas y equipos** | **459.764** | **430.915** |
| Dólares | 454.686 | 425.106 |
| Pesos chilenos | 5.078 | 5.809 |
| **Activos por impuestos diferidos** | **15.086** | **15.040** |
| Dólares | 11.961 | 14.275 |
| Pesos chilenos | 416 | 743 |
| Otras monedas | 2.709 | 22 |
| **Total activos no corrientes** | **563.546** | **538.583** |
| | | |
| **Total activos** | **1.319.183** | **1.361.105** |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

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

| Clase de pasivo | 31-12-2019 | | | 31-12-2018 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hasta 90 días MUSD | 91 días hasta 1 año MUSD | Total MUSD | Hasta 90 días MUSD | 91 días hasta 1 año MUSD | Total MUSD |
| **Pasivos corrientes** | | | | | | |
| **Otros pasivos financieros corrientes** | **2.539** | **41.339** | **43.878** | **2.280** | **79.630** | **81.910** |
| Dólares | 783 | 40.197 | 40.980 | 266 | 79.161 | 79.427 |
| Pesos chilenos | 45 | 673 | 718 | 118 | - | 118 |
| Pesos mexicanos | 1.299 | - | 1.299 | 1.454 | - | 1.454 |
| Unidad de fomento (Chile) | - | 469 | 469 | - | 469 | 469 |
| Pesos colombianos | 412 | - | 412 | 442 | - | 442 |
| **Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar** | **135.368** | **-** | **135.368** | **154.964** | **-** | **154.964** |
| Dólares | 110.640 | - | 110.640 | 131.550 | - | 131.550 |
| Euros | 5.307 | - | 5.307 | 3.487 | - | 3.487 |
| Pesos chilenos | 17.165 | - | 17.165 | 17.471 | - | 17.471 |
| Pesos mexicanos | 1.821 | - | 1.821 | 2.227 | - | 2.227 |
| Otras monedas | 293 | - | 293 | 121 | - | 121 |
| Unidad de fomento (Chile) | 142 | - | 142 | 108 | - | 108 |
| **Pasivos por Impuestos corrientes** | **10.905** | **540** | **11.445** | **9.055** | **54** | **9.109** |
| Dólares | - | - | - | 2.541 | 3 | 2.544 |
| Euros | 1.214 | 515 | 1.729 | 739 | - | 739 |
| Pesos chilenos | 9.544 | - | 9.544 | 5.707 | 1 | 5.708 |
| Otras monedas | 147 | 25 | 172 | 68 | 50 | 118 |
| **Pasivos corrientes por beneficios a los empleados** | **16.369** | **2.896** | **19.265** | **23.100** | **259** | **23.359** |
| Dólares | 31 | 22 | 53 | 3.432 | 60 | 3.492 |
| Euros | 1.882 | 191 | 2.073 | 2.354 | 199 | 2.553 |
| Pesos chilenos | 13.803 | - | 13.803 | 17.037 | - | 17.037 |
| Pesos mexicanos | 437 | 2.683 | 3.120 | - | - | - |
| Otras monedas | 216 | - | 216 | 277 | - | 277 |
| **Otros pasivos no financieros corrientes** | **25.368** | **576** | **25.944** | **38.913** | **775** | **39.688** |
| Dólares | 25.021 | - | 25.021 | 38.727 | - | 38.727 |
| Euros | 347 | - | 347 | 186 | - | 186 |
| Pesos chilenos | - | 576 | 576 | - | 775 | 775 |
| **Total Pasivos corrientes** | **190.549** | **45.351** | **235.900** | **228.312** | **80.718** | **309.030** |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.





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

| Clase de pasivo | 31-12-2019 | | | | 31-12-2018 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |
| **Pasivos no corrientes** | | | | | | | | |
| **Otros pasivos financieros no corrientes** | **70.217** | **85.495** | **79.466** | **235.178** | **-** | **157.751** | **80.395** | **238.146** |
| Dólares | 8.343 | 30.801 | 6.843 | 45.987 | - | 45.426 | 4.396 | 49.822 |
| Pesos chilenos | 1.335 | 1.003 | - | 2.338 | - | - | - | - |
| Pesos mexicanos | - | 53.691 | - | 53.691 | - | 51.410 | - | 51.410 |
| Unidad de fomento (Chile) | - | - | 72.623 | 72.623 | - | - | 75.999 | 75.999 |
| Pesos colombianos | 60.539 | - | - | 60.539 | - | 60.915 | - | 60.915 |
| **Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar no corrientes** | **1.648** | **-** | **-** | **1.648** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Dólares | 47 | - | - | 47 | - | - | - | - |
| Euros | 43 | - | - | 43 | - | - | - | - |
| Pesos chilenos | 1.316 | - | - | 1.316 | - | - | - | - |
| Pesos mexicanos | 189 | - | - | 189 | - | - | - | - |
| Otras monedas | 27 | - | - | 27 | - | - | - | - |
| Unidad de fomento (Chile) | 26 | - | - | 26 | - | - | - | - |
| **Otras provisiones a largo plazo** | **439** | **-** | **-** | **439** | **521** | **-** | **-** | **521** |
| Euros | 439 | - | - | 439 | 521 | - | - | 521 |
| **Pasivo por impuestos diferidos** | **69.118** | **1.498** | **21.477** | **92.093** | **72.996** | **558** | **21.165** | **94.719** |
| Dólares | 69.118 | 1.496 | 21.477 | 92.091 | 72.996 | 196 | 21.165 | 94.357 |
| Pesos chilenos | - | 2 | - | 2 | - | 362 | - | 362 |
| **Pasivos no corrientes por beneficios a los empleados** | **1.533** | **1.366** | **16.588** | **19.487** | **1.069** | **1.189** | **15.419** | **17.677** |
| Dólares | - | 749 | - | 749 | - | 546 | - | 546 |
| Euros | 1.466 | - | - | 1.466 | 1.021 | - | - | 1.021 |
| Pesos chilenos | - | 617 | 16.588 | 17.205 | - | 643 | 15.419 | 16.062 |
| Otras monedas | 67 | - | - | 67 | 48 | - | - | 48 |
| **Total Pasivos no corrientes** | **142.955** | **88.359** | **117.531** | **348.845** | **74.586** | **159.498** | **116.979** | **351.063** |

## 31. Medioambiente.

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

*(1) Al 31 de diciembre de 2019.*

| Compañía que efectúa el desembolso | Proyecto | Concepto por el cual se efectuó (o efectuará) el desembolso del periodo) | Clasificación del desembolso | Descripción de la partida desembolso del periodo | Desembolso al 31-12-2019 USD |
|---|---|---|---|---|---|
| Molymet | Gestión ambiental | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Gestión ambiental | 168 |
| Molymet | Monitoreos | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Monitoreos | 620 |
| Molymet | Operaciones de equipos | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Control de Emisiones | 25.973 |
| Molymet | Residuos | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Gastos para tratamiento de residuos | 4.944 |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

| Compañía que efectúa el desembolso | Proyecto | Concepto por el cual se efectuó (o efectuará) el desembolso del periodo) | Clasificación del desembolso | Descripción de la partida desembolso del periodo | Desembolso al 31-12-2019 USD |
|---|---|---|---|---|---|
| Molymet | Responsabilidad social | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Responsabilidad social | 119 |
| Molymet | Proyectos inversión | Mejora captación trat. Gases y presurización lab. Quím. | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 3 |
| Molymet | Proyectos inversión | Cambio de combustible en horno tostación 5 | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 48 |
| Molymet | Proyectos inversión | Revamping estufas de secado de molibdenita | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 42 |
| Molymet | Proyectos inversión | Modernización proceso disolución amoniacal etapa 1 | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 35 |
| Molymet | Proyectos inversión | Sistema preparación bicarbonato de amonio | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 168 |
| Molymet | Proyectos inversión | Atenuador de ruido sala de generación n° 2 | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 345 |
| Molymet | Proyectos inversión | Implementación mejoras sistema captación amoniaco | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 180 |
| Molymet | Proyectos inversión | Mejora captación y abatimiento amoniaco puros | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 929 |
| Molymet | Proyectos inversión | Sist. Adición de CO2 para abatimiento licores | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 100 |
| Molymet | Proyectos inversión | Mitigación olores molestos c/tecnología ecosorb | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 75 |
| Molymet | Proyectos inversión | Nva. Torre empacada p/reducción emisiones | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 56 |
| Molymet | Proyectos inversión | Plan de modernización sistema limpieza de gases | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 675 |
| Molymet | Proyectos inversión | Programa de retiro y reemplazo de asbesto | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 2 |
| Molymet | Proyectos inversión | Implementación red de monitoreo amoniaco | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 40 |
| Molymet | Proyectos inversión | Control emisiones amoniacales en espesador tto lic | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 11 |
| Molymex, S.A. de C.V. | Gestión ambiental | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Gestión ambiental | 6 |
| Molymex, S.A. de C.V. | Monitoreos | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Monitoreos | 26 |
| Molymex, S.A. de C.V. | Operaciones de equipos | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Control de Emisiones | 1.538 |
| Molymex, S.A. de C.V. | Residuos | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Gastos para tratamiento de residuos | 256 |
| Molymex, S.A. de C.V. | Responsabilidad social | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Responsabilidad social | 6 |
| Molymex, S.A. de C.V. | Otros | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Otros | 1 |
| Molymex, S.A. de C.V. | Proyectos inversión | Reemplazo de tuberías de proceso subterráneas | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 14 |
| Molymex, S.A. de C.V. | Proyectos inversión | Sistema de captación de polvos (pmx1807) | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 30 |
| Molymex, S.A. de C.V. | Proyectos inversión | Reemplazo de intercambiador e-110 de gas | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 368 |
| Molymex, S.A. de C.V. | Proyectos inversión | Reemplazo de módulos de torre condensadora e109b | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 389 |
| Molymex, S.A. de C.V. | Proyectos inversión | Reemplazo de sistema para alimentación de agua | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 18 |
| Molymex, S.A. de C.V. | Proyectos inversión | Reemplazo del sistema de recolección de polvos finos | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 116 |
| Molymex, S.A. de C.V. | Proyectos inversión | Reemplazo de intercambiador compabloc stand-by | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 121 |
| Molymex, S.A. de C.V. | Proyectos inversión | Reemplazo de unidad de control mist a en pas | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 112 |
| Molymex, S.A. de C.V. | Proyectos inversión | Adecuación del circuito de ácido sulfúrico | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 23 |
| Molymex, S.A. de C.V. | Proyectos inversión | Reemplazo de ventilador k-112 | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 123 |
| **Subtotal** | | | | | **37.680** |
| Molymex, S.A. de C.V. | Proyectos inversión | Reemplazo del sistema de secado de borras | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 8 |
| Sadaci | Gestión ambiental | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Gestión ambiental | 100 |
| Sadaci | Monitoreos | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Monitoreos | 134 |
| Sadaci | Operaciones de equipos | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Control de Emisiones | 4.129 |
| Sadaci | Residuos | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Gastos para tratamiento de residuos | 268 |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.





| Compañía que efectúa el desembolso | Proyecto | Concepto por el cual se efectuó (o efectuará) el desembolso del periodo) | Clasificación del desembolso | Descripción de la partida desembolso del periodo | Desembolso al 31-12-2019 USD |
|---|---|---|---|---|---|
| Molynor | Monitoreos | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Monitoreos | 432 |
| Molynor | Operaciones de equipos | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Control de Emisiones | 7.649 |
| Molynor | Residuos | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Gastos para tratamiento de residuos | 356 |
| **Total** | | | | | **50.756** |

*(2) Al 31 de diciembre de 2018*

| Compañía que efectúa el desembolso | Proyecto | Concepto por el cual se efectuó (o efectuará) el desembolso del periodo) | Clasificación del desembolso | Descripción de la partida desembolso del periodo | Desembolso al 31-12-2018 USD |
|---|---|---|---|---|---|
| Molymet | Gestión ambiental | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Gestión ambiental | 462 |
| Molymet | Monitoreos | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Monitoreos | 468 |
| Molymet | Operaciones de equipos | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Operaciones de equipos de control | 24.146 |
| Molymet | Residuos | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Gastos para tratamiento de | 3.767 |
| Molymet | Responsabilidad social | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Responsabilidad social | 205 |
| Molymet | Proyectos inversión | Captación de emisiones de amoniaco | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 127 |
| Molymet | Proyectos inversión | Renovación de enfriador de gases sonic ht3 | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 165 |
| Molymet | Proyectos inversión | Mejora captación trat. Gases | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 1.131 |
| Molymet | Proyectos inversión | Cambio de combustible en horno tostación 5 | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 79 |
| Molymet | Proyectos inversión | Normalización contención de sustancias | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 80 |
| Molymet | Proyectos inversión | Revamping estufas de secado de molibdenita | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 125 |
| Molymet | Proyectos inversión | Modernización proceso disolución amoniacal | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 79 |
| Molymex | Gestión ambiental | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Gestión ambiental | 2 |
| Molymex | Monitoreos | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Monitoreos | 30 |
| Molymex | Operaciones de equipos | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Operaciones de equipos de control | 1.431 |
| Molymex | Residuos | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Gastos para tratamiento de | 253 |
| Molymex | Responsabilidad social | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Responsabilidad social | 9 |
| Molymex | Otros | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Otros gastos medioambientales | 3 |
| Molymex | Proyectos inversión | Reparación mayor a torre condensadora no. | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 274 |
| Molymex | Proyectos inversión | Reemplazo de ducto de pas | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 69 |
| Molymex | Proyectos inversión | Reemplazo de tubería de aire comprimido | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 11 |
| Molymex | Proyectos inversión | Reparación mayor a Precipitador húmedo de | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 961 |
| Molymex | Proyectos inversión | Migración de plc´s de plg y computadora | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 146 |
| Molymex | Proyectos inversión | Reemplazo de tuberías de proceso | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 51 |
| Molymex | Proyectos inversión | Sistema de captación de polvos | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 20 |
| Molymex | Proyectos inversión | Rehabilitación de sistema de enfriamiento | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 30 |
| Molymex | Proyectos inversión | Reemplazo de sistema para alimentación | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 22 |
| Sadaci | Gestión ambiental | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Gestión ambiental | 71 |
| Sadaci | Monitoreos | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Monitoreos | 108 |
| Sadaci | Operaciones de equipos | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Operaciones de equipos de control | 4.760 |
| Sadaci | Residuos | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Gastos para tratamiento de | 319 |
| Sadaci | Proyectos inversión | Drenaje agua | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 103 |
| Molynor | Monitoreos | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Monitoreos | 402 |

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

| Compañía que efectúa el desembolso | Proyecto | Concepto por el cual se efectuó (o efectuará) el desembolso del periodo) | Clasificación del desembolso | Descripción de la partida desembolso del periodo | Desembolso al 31-12-2018 USD |
|---|---|---|---|---|---|
| Molynor | Operaciones de equipos | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Operaciones de equipos de control | 9.665 |
| Molynor | Residuos | Gastos | Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía | Gastos para tratamiento | 462 |
| **Total** | | | | | **50.036** |

*(3) La Sociedad y sus filiales mantienen compromisos futuros por concepto de medioambiente, de acuerdo al siguiente detalle:*

| Compañía que efectúa el desembolso | Proyecto | Concepto por el cual efectuó (o efectuará) el desembolso del ejercicio | Clasificación del desembolso | Descripción de la partida desembolso del periodo | Fecha cierta o estimada en que los desembolsos a futuro serán efectuados, desembolsos del ejercicio | Desembolsos MUSD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Molymex, S.A. de C.V. | Proyectos inversión | Adecuación del circuito de ácido sulfúrico | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 31-03-2020 | 67 |
| Molymex, S.A. de C.V. | Proyectos inversión | Reemplazo de ventilador k-112 | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 31-03-2020 | 127 |
| Molymex, S.A. de C.V. | Proyectos inversión | Sustitución de cisterna para almacenamiento de agua | Protección del medioambiente | Proyectos inversión | 31-03-2020 | 17 |
| **Total** | | | | | | **211** |

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

El Directorio, con fecha 28 de enero de 2020, 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.

Las notas explicativas adjuntas, de la 1 a la 32, forman parte integral de estos estados financieros consolidados.



MOLYMET®

# MOLIBDENOS Y METALES S.A.

## ANÁLISIS RAZONADO
DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019


| | Pág. |
|---|---|
| **I. RESUMEN EJECUTIVO** | **188** |
| **II. ACERCA DE MOLYMET** | **189** |
| **III. RESULTADOS** | **191** |
| i. Análisis Estado de Resultado Consolidado | **191** |
| ii. Análisis de Segmentos de Operación | **192** |
| **IV. ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO DE MOLYMET** | **193** |
| 1. Activos | **193** |
| 2. Pasivos | **194** |
| 3. Patrimonio | **194** |
| 4. Covenants | **194** |
| 5. Ratios e Indicadores Financieros | **194** |
| 6. Liquidez y Solvencia | **196** |
| 7. Perfil Financiero | **196** |
| 8. Valor Libro y Valor Económico de los activos | **197** |
| **V. FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO** | **198** |
| **VI. HECHOS ESENCIALES** | **199** |
| **VII GESTIÓN DEL RIESGO** | **202** |

## I. RESUMEN EJECUTIVO

Al 31 de diciembre de 2019, el EBITDA alcanzó los US$ 134,51 millones, una disminución de 27,53% respecto al mismo periodo de 2018, que fue de US$ 185,60 millones. La utilidad atribuible a los accionistas de Molymet al 31 de diciembre de 2019 fue de US$ 62,57 millones, un 35,35% menor a los US$ 96,79 millones del mismo periodo del año 2018. Lo anterior es explicado principalmente por menores volúmenes de venta y márgenes de comercialización.

Molymet muestra un modelo de negocios robusto, un resultado operacional sólido, mantiene una posición de liquidez cómoda y ha fortalecido su posición de líder en el mercado a nivel mundial, donde se observa una moderada actividad en el consumo de molibdeno, así como una estabilización en el nivel de precios.

Con respecto al precio internacional del óxido de molibdeno, en el promedio del año varió de US$ 11,94 por libra a diciembre de 2018 a US$ 11,35 por libra a diciembre de 2019, lo que significó una disminución de 4,94%.

El volumen de productos de molibdeno vendido por Molymet en todas sus modalidades a diciembre de 2019, alcanzó las 148,84 millones de libras, comparado con las 156,12 millones de libras a diciembre de 2018.

Al 31 de diciembre de 2019, el nivel de liquidez de la compañía alcanzó los US$ 200,27 millones, lo que representa una disminución de US$ 14,58 millones respecto al cierre del año 2018, derivado de nuevas inversiones, de la amortización de deuda y del pago de dividendos.

A diciembre de 2019, la deuda neta fue de US$ 78,79 millones, lo que representa una disminución de US$ 26,41 millones respecto a los US$ 105,20 millones al cierre del año 2018.

Al cierre del año 2019, Molymet mantiene su condición de Investment Grade en el mercado internacional obtenida el año 2007. Standard & Poor´s con un rating BBB- de la sociedad, y Fitch Ratings con un rating BBB; en ambos casos con un pronóstico estable.

Con respecto a los *covenants* de la deuda vigente, éstos se cumplen al cierre de diciembre de 2019.

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.

En la Junta Ordinaria de Accionistas, celebrada el 23 de abril de 2019, se acordó distribuir el dividendo definitivo N°87 con cargo a las utilidades del ejercicio 2018, por un total de US$ 38,71 millones, equivalente a US$ 0,29109 por acción, el que fue pagado el día 3 de mayo de 2019.

Con fecha 27 de diciembre de 2018, la filial Eastern Special Metals Hong Kong Ltd., suscribió un contrato de compra-venta con China Molybdenum Co., Ltd., para transferir el dominio del 100% de su participación accionaria en Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd. Esta venta fue aprobada por la unanimidad del Directorio de Molibdenos y Metales S.A. Esta operación se materializó con fecha 14 de mayo de 2019, por un monto de US$ 17,36 millones. Un mayor detalle acerca de esta operación se encuentra en la sección IV. 8. Valor Libro y Valor Económico de los Activos de este Análisis Razonado.

Con fecha 29 de mayo de 2019, el Directorio de Molymet aprobó la inversión necesaria para la modernización de ciertas instalaciones de la planta de Molymet ubicada en Nos, San Bernardo, la cual se ha denominado “Modernización de Sistemas de Limpieza de Gases de Tostación”, con el fin de modernizar los procesos de limpieza de gases haciéndolos más eficientes y robustos. Dicho proyecto contempla una inversión aproximada de US$ 50,60 millones, en un plazo de 3 años, el cual será financiado íntegramente con recursos propios.

Con fecha 13 de junio de 2019, Carbomet Energía S.A., CESA, filial de Molymet, formalizó la adquisición del 33% de las acciones de Compañía Auxiliar de Electricidad del Maipo S.A., CAEMSA, de la cual poseía un 66,67%, por consiguiente se hizo dueño del 100% de esta última compañía por un total de 2.500 millones de pesos chilenos, equivalente a aproximadamente US$ 3,7 millones. Como consecuencia de lo anterior, CESA adquirió todos los activos y pasivos de CAEMSA. Para llevar a cabo esta operación, CESA adquirió un crédito bancario por el monto de la operación.

Con fecha 9 de octubre de 2019, la Bolsa de Valores de Colombia aprobó la renovación del Reconocimiento Emisores – IR a Molymet, el cual tendrá vigencia de un año a partir de esta fecha. Este Reconocimiento busca destacar a los emisores del mercado colombiano que voluntariamente adoptan mejores prácticas en materia de revelación de información y relación con inversionistas.

## 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 4 países: Chile, México, Bélgica y Alemania, y oficinas comerciales en Inglaterra, China, Estados Unidos, Brasil, Perú 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.

Desde el año 2007, Molymet mantiene una calificación Investment Grade.

Al cierre de diciembre de 2019, la capacidad total de procesamiento de Molymet es de 207 millones de libras anuales, que se compara con un consumo mundial aproximado de 597 millones de libras anuales.[1]

El Molibdeno y el Renio son considerados metales de un alto valor estratégico a nivel global, debido a sus valiosas aplicaciones tecnológicas y al importante rol que juegan en el desarrollo global de: megaconstrucciones, 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 Sierra Gorda a 10 años a partir del 2014, el de Kennecott por 3 años comenzando el año 2018, y el de Codelco por 3 años a partir del año 2020.

Actualmente se encuentra en ejecución el Proyecto de Aumento de Capacidad Productiva de la Planta Chemiemetall, en Alemania. Dicho proyecto de inversión contempla, principalmente, incorporar una tercera línea de producción, aumentando con ello su capacidad instalada en un 56%, equivalente a 645 toneladas anuales de molibdeno metálico en polvo adicionales. El proyecto considera un monto de inversión estimado de US$ 9,20 millones. Se espera que la puesta en marcha sea en febrero de 2020.

Se encuentra en desarrollo el Proyecto de Planta Química, en la filial Sadaci N.V., en Bélgica. Dicho Proyecto, que complementa sus operaciones actuales de tostación, permitirá la elaboración de productos de mayor valor agregado, así como una mayor flexibilidad en el procesamiento de concentrados de molibdeno. Se hace presente que el ya referido Proyecto considera un inicio de puesta en marcha durante el primer semestre de 2020; una inversión estimada de US$ 55,00 millones; se llevará a cabo con recursos propios, sin socios participantes; y, no se esperan efectos financieros en el corto plazo. Al cierre de diciembre de 2019, este proyecto presenta un avance físico del 97%.

---

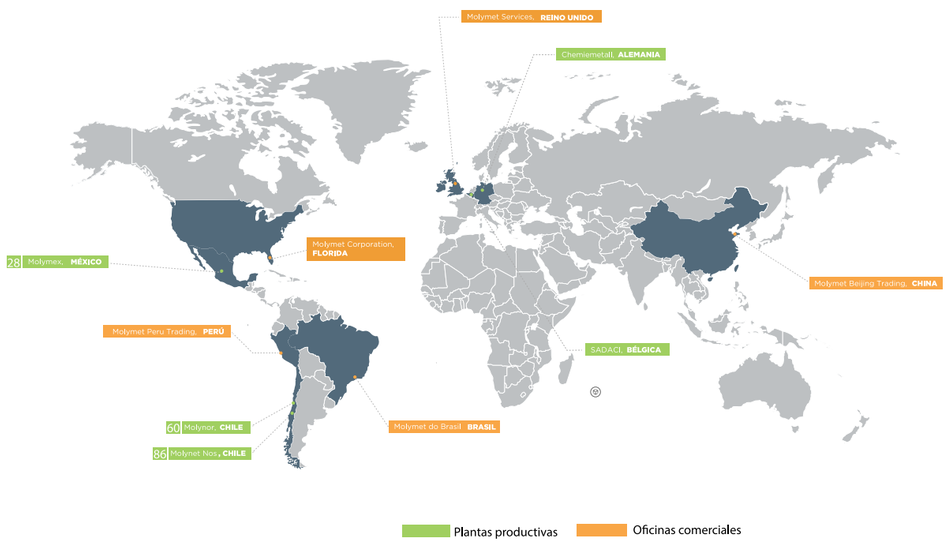
[1] Corresponden a libra de molibdeno contenido.

Con fecha 29 de mayo de 2019, el Directorio de Molymet aprobó la inversión necesaria para la modernización de ciertas instalaciones de la planta de Molymet ubicada en Nos, San Bernardo, la cual se ha denominado "Modernización de Sistemas de Limpieza de Gases de Tostación", con el fin de modernizar los procesos de limpieza de gases haciéndolos más eficientes y robustos. Dicho proyecto contempla una inversión aproximada de US$ 50,60 millones, en un plazo de 3 años, el cual será financiado íntegramente con recursos propios.

Actualmente, Molymet mantiene permisos ambientales vigentes, junto con la ingeniería básica de sus proyectos de expansión en las filiales Molymex y Molynor, las que contemplan un aumento de la capacidad productiva en 38,0 y 33,5 millones de libras al año, respectivamente.

Molymet tiene una diversificación geográfica única en la industria. La ubicación estratégica de sus plantas de procesamiento y de sus oficinas comerciales, le ha permitido lograr ventajas comerciales y de abastecimiento a través de un servicio más completo y eficiente para sus clientes.

Plantas productivas y oficinas comerciales al 31 de diciembre de 2019:




Con el objetivo de preservar el conocimiento (*Know How*) desarrollado por la compañía, Molymet ha reformulado su Política de Propiedad Intelectual corporativa que viene a incorporar los más altos estándares en materia de protección, gestión y observancia de los derechos de Propiedad Intelectual, adoptando, con ello, las medidas adecuadas para evitar la fuga de este conocimiento.

Molymet es una empresa cuyo desarrollo y crecimiento está basado en el uso de la innovación como proceso fundamental para la introducción de procesos y tecnologías que respaldan su rol de liderazgo en la industria del molibdeno. Esta misma capacidad ha llevado a Molymet a innovar en otras industrias de metales estratégicos, buscando oportunidades de negocios que permitan incrementar su portafolio de productos.

De esta manera, logró desarrollar un proceso cuya solicitud de patente de invención fue publicada el 09 de marzo de 2017, por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual bajo el número de publicación internacional WO2017/035675 A1, para el proceso de remoción de arsénico desde materiales que lo contienen. La solicitud completó exitosamente el examen preliminar de patentabilidad internacional e ingresó en fase nacional el 02 de marzo de 2018, por lo que se ha procedido a seleccionar los países donde se va a concretar la solicitud. Molymet ingresó la solicitud en nueve países: Chile, Perú, México, EE.UU., Canadá, Bulgaria, Namibia, China y Australia. De estos países, la patente ya fue otorgada en Namibia.

El 30 de octubre de 2018 se ingresó en Chile la solicitud de patente número 201803101. Dicha patente busca proteger el proceso de remoción selectiva de los compuestos de cobre y otras impurezas con respecto al molibdeno y el renio, desde concentrados de molibdenita, la cual se encuentra siguiendo su trámite normal. Adicionalmente, la solicitud de patente se ingresó en Estados Unidos y Australia.

La filial Sadaci ingresó el año 2016 la solicitud PCT WO2017/202909 A1. Esta patente hace referencia al proceso que presenta modificaciones desarrolladas por Molymet a los hornos de tostación multipisos para mejorar la eficiencia en el proceso de tostación. La solicitud fue otorgada en Bélgica en agosto de 2018 y se encuentra en fase nacional en los siguientes países: Canadá, Chile, China, Corea, México y la Unión Europea. De acuerdo a las leyes belgas, la filial Sadaci obtiene beneficios tributarios al estar otorgada la patente.

Con fecha 18 de abril de 2018, La Junta Ordinaria de Accionistas de Molibdenos y Metales S.A., acordó la renovación del Directorio de la sociedad nombrando a los señores Raúl Álamos L., George Anastassiou M., José Miguel Barriga G., Boris Buvinic G., Luis F. Cerón C., Hernán Cheyre V., Eduardo Guilisasti G., Jorge G. Larraín B., Bernhard Schretter y Karlheinz Wex. En la sesión de Directorio N°946 de fecha 18 de abril de 2018, se designó a don George Anastassiou M. y a don Bernhard Schretter, como Presidente y Vicepresidente del Directorio, respectivamente.

Con fecha 28 de mayo de 2019, el Directorio de Molymet ha tomado conocimiento de la renuncia del Director Sr. Jorge Gabriel Larraín Bunster. El Directorio de la sociedad acordó designar en su reemplazo, al Sr. Juan Manuel Gutiérrez Philippi, hasta la próxima junta ordinaria de accionistas, oportunidad en la cual se deberá proceder a la renovación total del Directorio.

Molymet, a través de su filial Inmobiliaria San Bernardo, cuenta entre sus activos con una superficie de 133,6 hectáreas, de las cuales 123 hectáreas están plantadas con nogales. Estas hectáreas se encuentran alrededor de la planta Molymet Nos, que está situada sobre un terreno adicional de 42,9 hectáreas. En conjunto, ambas propiedades alcanzan un total aproximado de 176,5 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 2018 | Diciembre 2019 | Variación Dic. 2018 / Dic. 2019 | |
|---|---|---|---|---|
| | | | MM US$ | % |
| Ingresos Ordinarios, Total | 1.192,26 | 1.170,15 | -22,11 | -1,85% |
| Costo de Ventas | -966,98 | -1.012,28 | -45,30 | 4,68% |
| **Ganancia bruta** | **225,28** | **157,87** | **-67,41** | **-29,92%** |
| | | | | |
| Otros costos y gastos de operación | -79,85 | -61,87* | 17,98 | -22,52% |
| Otros Ingresos por función | 1,31 | 1,20 | -0,11 | -8,40% |
| | | | | |
| Ingresos Financieros | 10,27 | 6,64 | -3,63 | -35,35% |
| Costos Financieros | -21,92 | -19,09 | 2,83 | -12,91% |
| Participación en Ganancia (Pérdida) de Asociadas | -0,98 | 0,00 | 0,98 | |
| Diferencia de cambio | -1,37 | -1,09 | 0,28 | -20,44% |
| Impuestos | -34,79 | -20,45 | 14,34 | -41,22% |
| | | | | |
| **Utilidad del Ejercicio** | **97,95** | **63,21** | **-34,74** | **-35,47%** |
| Utilidad atribuible a participaciones minoritarias | 1,16 | 0,64 | -0,52 | -44,83% |
| | | | | |
| **Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora** | **96,79** | **62,57** | **-34,22** | **-35,35%** |
| **EBITDA** | **185,60** | **134,51** | **-51,09** | **-27,53%** |

*Incluye utilidad extraordinaria por la venta de Luoyang Hi-Tech Metals.

Al cierre de diciembre de 2019, los ingresos ordinarios acumulados fueron de US$ 1.170,15 millones, lo que representa una disminución de 1,85% respecto a los US$ 1.192,26 millones obtenidos al cierre de diciembre de 2018.

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, en el promedio del año varió de US$ 11,94 por libra a diciembre de 2018 a US$ 11,35 por libra a diciembre de 2019, lo que significó una disminución de 4,94%.

El volumen de productos de molibdeno vendido por Molymet en todas sus modalidades a diciembre de 2019, alcanzó las 148,84 millones de libras, comparado con las 156,12 millones de libras a diciembre de 2018.

Los costos de venta consolidados al 31 de diciembre de 2019 alcanzaron los US$ 1.012,28 millones, representando un aumento de 4,68% con respecto de los US$ 966,98 millones registrados al cierre de diciembre de 2018.

Al 31 de diciembre de 2019, la ganancia bruta alcanzó los US$ 157,87 millones, lo cual representa una disminución de 29,92% respecto a los US$ 225,28 millones que se registraron al cierre de diciembre de 2018. 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 de 2019, los costos y gastos de operación alcanzaron los US$ 61,87 millones, lo que representa una disminución de un 22,52% respecto a los US$ 79,85 millones al cierre de 2018. Esta disminución se explica principalmente por mayores otras ganancias por US$ 12,21 millones, y a menores gastos de administración por US$ 6,20 millones.

A diciembre de 2019, el resultado financiero, que corresponde a la diferencia entre los egresos e ingresos financieros, alcanzó los US$ 12,45 millones negativos, mientras que el resultado al cierre de 2018 alcanzó US$ 11,65 millones negativos. La variación de este resultado se genera por menores ingresos financieros por US$ 3,63 millones, contrastados con los menores egresos financieros por US$ 2,83 millones.

Con respecto a los impuestos, éstos tuvieron un efecto negativo de US$ 20,45 millones al cierre de diciembre de 2019, lo que representa una disminución de US$ 14,34 millones respecto al efecto negativo por impuesto de US$ 34,79 millones del mismo período del año 2018.

Al 31 de diciembre de 2019, el EBITDA alcanzó los US$ 134,51 millones, una disminución de 27,53% respecto al mismo ejercicio de 2018, que fue de US$ 185,60 millones. Esto se debe principalmente a la disminución en la ganancia bruta al cierre del período por US$ 67,41 millones respecto a diciembre de 2018, lo cual fue en parte compensado por las mayores otras ganancias por US$ 12,21 millones.

La utilidad atribuible a los accionistas de Molymet al 31 de diciembre de 2019 fue de US$ 62,57 millones, en comparación con los resultados obtenidos al cierre de 2018 por US$ 96,79 millones, originados principalmente por la menor ganancia bruta con respecto al mismo periodo del año anterior por US$ 67,41 millones.

### ii. Análisis de Segmentos de Operación

Para los principales segmentos de operación de Molymet, las variaciones en sus ingresos y egresos fueron las siguientes:

Molymet Individual (Planta Nos, Chile) tuvo un margen bruto, al 31 de diciembre de 2019, de US$ 73,46 millones comparado con los US$ 133,15 millones al cierre de diciembre de 2018. El ingreso por venta al cierre de diciembre de 2019 fue de US$ 632,45 millones comparado con los US$ 689,05 millones del mismo periodo 2018. A su vez, los costos de venta al 31 de diciembre de 2019 llegaron a US$ 558,99 millones, mientras que al 31 de diciembre de 2018 fue de US$ 555,90 millones.

Molymex S.A. de C.V. (Planta México) tuvo un margen bruto de US$ 31,33 millones al cierre de diciembre de 2019, a diferencia del mismo periodo de 2018, que tuvo un margen de US$ 36,84 millones. El ingreso por venta a diciembre de 2019 fue de US$ 374,29 millones comparado con los US$ 345,05 millones del mismo periodo de 2018. A su vez, los costos de venta al 31 de diciembre de 2019 llegaron a US$ 342,96 millones, mientras que en el mismo periodo del año 2018 alcanzaron los US$ 308,21 millones.

Sadaci N.V. (Planta Bélgica) tuvo como margen bruto, al 31 de diciembre de 2019, de US$ 13,03 millones, comparado con los US$ 19,98 millones alcanzados en el mismo ejercicio en 2018. Los ingresos por venta al cierre de diciembre de 2019 alcanzaron los US$ 204,73 millones, en comparación con los US$ 299,90 millones del mismo ejercicio del año 2018. Los costos de venta al 31 de diciembre de 2019 fueron US$ 191,70 millones, mientras que al 31 de diciembre de 2018 llegaron a los US$ 279,92 millones.

Molynor S.A. (Planta Mejillones, Chile) tuvo un margen bruto de US$ 39,55 millones al 31 de diciembre de 2019, comparado con los US$ 21,98 millones del mismo periodo de 2018. El ingreso por venta al cierre de diciembre de 2019 fue de US$ 230,28 millones, en comparación con los US$ 91,19 millones del ejercicio anterior. A su vez, los costos de venta al 31 de diciembre de 2019 llegaron a US$ 190,73 millones, a diferencia de los US$ 69,21 millones alcanzados durante el mismo periodo de 2018.

CM Chemiemetall GMBH (Planta Alemania) tuvo un margen bruto de US$ 4,55 millones al 31 de diciembre de 2019, a diferencia de los US$ 3,00 millones al cierre de diciembre de 2018. Los ingresos por venta acumulados a diciembre de 2019 alcanzaron los US$ 49,52 millones, mientras que al mismo periodo de 2018 fueron de US$ 45,46 millones. A su vez, los costos de venta al 31 de diciembre de 2019 llegaron a US$ 44,97 millones, a diferencia de los US$ 42,46 millones a diciembre de 2018.

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 2019 un margen bruto negativo de US$ 4,05 millones, lo que representa una disminución de US$ 14,38 millones en comparación con el margen bruto positivo de US$ 10,33 millones registrados en el mismo periodo de 2018.

## IV. ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO DE MOLYMET

| Millones de USD | Diciembre 2018 | Diciembre 2019 | Variación Dic. 2018 / Dic. 2019 | |
|---|---|---|---|---|
| | | | MM US$ | % |
| Activo Corriente | 822,52 | 755,64 | -66,88 | -8,13% |
| Activo No Corriente | 538,58 | 563,54 | 24,96 | 4,63% |
| **Total Activos** | **1.361,10** | **1.319,18** | **-41,92** | **-3,08%** |
| Pasivos Corrientes | 309,03 | 235,90 | -73,13 | -23,66% |
| Pasivos No Corrientes | 351,06 | 348,84 | -2,22 | -0,63% |
| Patrimonio Neto | 701,01 | 734,44 | 33,43 | 4,77% |
| Total Pasivos y Patrimonio | **1.361,10** | **1.319,18** | **-41,92** | **-3,08%** |

### 1. Activos

Al 31 de diciembre de 2019, los activos totales de la compañía presentan una disminución de US$ 41,92 millones respecto al cierre de diciembre de 2018. Esto se debe principalmente a:

Los activos corrientes disminuyeron, al 31 de diciembre de 2019, en US$ 66,88 millones con respecto al cierre de diciembre de 2018. Esto se ve reflejado principalmente por la disminución en inventarios por US$ 59,21 millones, y en otros activos financieros corrientes por US$ 22,12 millones. Lo anterior fue en parte compensado por el aumento en activos por impuestos corrientes por US$ 18,38 millones, y en efectivo y equivalentes al efectivo por US$ 7,24 millones.

Los activos no corrientes presentan un aumento a diciembre de 2019 de US$ 24,96 millones con respecto a diciembre de 2018, explicados principalmente por el aumento de propiedades, planta y equipo por US$ 28,85 millones. Lo anterior fue en parte compensado por la disminución en inventarios no corrientes por US$ 3,10 millones.

### 2. Pasivos

Al cierre de diciembre de 2019, el total de pasivos corrientes y no corrientes de la compañía disminuyeron en US$ 75,35 millones respecto a diciembre de 2018. Esto se debe principalmente a:

Los pasivos corrientes disminuyeron, a diciembre de 2019, en US$ 73,13 millones con respecto al cierre de 2018, explicados principalmente por la disminución en otros pasivos financieros corrientes por US$ 38,03 millones, en cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar por US$ 19,60 millones, en otros pasivos no financieros corrientes por US$ 13,74 millones, y en provisiones por beneficio a los empleados por US$ 4,09 millones.

Los pasivos no corrientes disminuyeron a diciembre de 2019, en US$ 2,22 millones con respecto al cierre de 2018, explicados principalmente por la disminución en otros pasivos financieros no corrientes por US$ 2,97 millones y en pasivos por impuestos diferidos por US$ 2,63 millones, los cuales fueron compensados por el aumento provisiones por beneficio a los empleados por US$ 1,81 millones, y cuentas por pagar no corrientes por US$ 1,65 millones.

### 3. Patrimonio

El patrimonio neto, al cierre de diciembre de 2019, registró un aumento US$ 33,43 millones con respecto al cierre de diciembre de 2018, explicados principalmente por un aumento en ganancias acumuladas por US$ 37,54 millones, compensado por una disminución en otras reservas por US$ 1,47 millones.

### 4. *Covenants*

Con respecto a los *Covenants* de la compañía, éstos son:

| Acreedores | Covenant | Condición | 31/12/2018 | 31/12/2019 | Vigencia |
|---|---|---|---|---|---|
| Bonos: Chile – México | Patrimonio Mínimo (MM US$) | ≥ 300 | 701 | 734 | 01/06/2028 |
| Bonos: Chile - México | EBITDA / Gastos Financieros Netos | ≥ 5,00 | 15,93 | 10,80 | 01/06/2028 |
| Bonos: Chile - México | Nivel de Endeudamiento | ≤ 1,75 | 0,33 | 0,23 | 01/06/2028 |

Al 31 de diciembre de 2019, los *covenants* se cumplen.

### 5. Ratios e Indicadores Financieros

A continuación se presentan los principales Ratios financieros al 31 de diciembre de 2019:

| Índice | Diciembre 2018 | Diciembre 2019 | Variación % Dic. 2018 / Dic. 2019 |
|---|---|---|---|
| Deuda Neta / EBITDA | 0,57 | 0,59 | 3,51% |
| Razón de endeudamiento [1] | 0,94 | 0,80 | -14,89% |
| % Pasivo Corto Plazo | 46,82% | 40,34% | -13,84% |
| % Pasivo Largo Plazo | 53,18% | 59,66% | 12,19% |
| EBITDA / Gastos Financieros [2] | 8,47 | 7,04 | -16,88% |
| Liquidez Corriente [3] | 2,66 | 3,20 | 20,30% |
| Razón ácida [4] | 1,21 | 1,55 | 28,10% |

[1] Corresponde al total de pasivos dividido por el total de patrimonio neto.
[2] Corresponde al EBITDA dividido por los gastos financieros.
[3] Corresponde al total de activos corrientes dividido por el total de pasivos corrientes.
[4] Corresponde al total de activos corrientes, menos los inventarios corrientes, dividido por el total de pasivos corrientes.

Con respecto a los ratios anteriores, podemos señalar que:

i. Deuda Neta / EBITDA: Aumentó un 3,51% entre diciembre de 2018 y diciembre de 2019, alcanzando un valor de 0,59 veces. Lo anterior se debe a que el EBITDA anualizado disminuyó en un 27,53%, mientras que la deuda neta disminuyó en un 25,11% respecto al cierre de 2018. A juicio de la administración, este valor corresponde a niveles completamente apropiados para la compañía.

ii. Razón de endeudamiento: Disminuyó en un 14,89% respecto de diciembre de 2018, alcanzando a diciembre de 2019 un valor de 0,80 veces. Lo anterior se explica principalmente a que los pasivos totales disminuyeron, mientras que el patrimonio total aumentó.

iii. % Pasivo Corto Plazo: Disminuyó de un 46,82% a diciembre 2018 a un 40,34% a diciembre de 2019, debido principalmente al pago de US$ 80,00 millones correspondientes a la cuarta y quinta cuota del crédito sindicado, a la disminución en cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar por US$ 19,60 millones, en otros pasivos no financieros corrientes por US$ 13,74 millones, y en provisiones por beneficio a los empleados por US$ 4,09 millones. Lo anterior fue en parte compensado por la obtención de un crédito bancario de corto plazo por US$ 40,00 millones.

iv. % Pasivo Largo Plazo: Aumentó de un 53,18% a diciembre 2018 a un 59,66% a diciembre de 2019, debido a que la disminución de pasivos de corto plazo fue mayor a la disminución de los pasivos de largo plazo, por lo que la proporción de este último aumentó.

v. EBITDA / Gastos Financieros: Disminuyó en un 16,88%, pasando de 8,47 veces al cierre de diciembre de 2018 a 7,04 veces a diciembre de 2019, lo que se explica por una disminución del EBITDA, con respecto al cierre de 2018.

vi. Liquidez corriente: Al cierre de diciembre de 2019 alcanza a 3,20 veces, aumentando en un 20,30% respecto de las 2,66 veces del cierre del año 2018. Lo anterior se explica por una disminución en pasivos corrientes por US$ 73,13 millones, mayor a la disminución que hubo en los activos corrientes por US$ 66,88 millones.

vii. Razón Ácida: Aumentó, pasando de 1,21 veces al cierre de 2018 a 1,55 veces a diciembre de 2019, debido principalmente a una disminución en pasivos corrientes por US$ 73,13 millones, mayor a la disminución que hubo en los activos corrientes por US$ 66,88 millones, y por la disminución de los inventarios corrientes por US$ 59,21 millones.

A continuación se presentan los principales Indicadores Financieros al 31 de diciembre de 2019:

| Índice | Diciembre 2018 | Diciembre 2019 |
|---|---|---|
| Rentabilidad del Patrimonio [1] | 14,46% | 8,72% |
| Rentabilidad del Activo [2] | 6,91% | 4,67% |
| Rentabilidad Activo Operacional [3] | 17,44% | 11,36% |
| Utilidad por Acción (USD x Acción) [4] | 0,73 | 0,47 |

[1] Corresponde a la utilidad neta anualizada dividida por el patrimonio promedio de los últimos 2 períodos/ejercicios.
[2] Corresponde a la utilidad neta anualizada dividida por el total de activos promedio de los últimos 2 períodos/ejercicios.
[3] Corresponde a la utilidad neta anualizada dividida por el total de activos no corrientes promedio de los últimos 2 períodos/ejercicios.
[4] Corresponde a la utilidad neta anualizada dividida por el total de acciones suscritas y pagadas.
*Anualizado: Hace referencia a los últimos 12 meses.

Con respecto a los indicadores anteriores, podemos señalar que:

i. Rentabilidad del Patrimonio: Disminuyó desde 14,46% al cierre de diciembre de 2018 a 8,72% a diciembre de 2019. La variación se debió a que la utilidad atribuible a los accionistas de Molymet a diciembre de 2019 fue de US$ 62,57 millones, representando una disminución de US$ 34,22 millones con respecto a la utilidad de US$ 96,79 millones obtenida al 31 de diciembre de 2018. Esta variación se explica, en gran parte, por una menor ganancia bruta de 2019 por US$ 67,41 millones respecto al mismo periodo de 2018.

ii. Rentabilidad del Activo: Disminuyó desde 6,91% al cierre de diciembre de 2018 a 4,67% a diciembre de 2019. La variación se debió a que la utilidad atribuible a los accionistas de Molymet a diciembre de 2019 fue de US$ 62,57 millones, representando una disminución de US$ 34,22 millones con respecto a la utilidad de US$ 96,79 millones obtenida al 31 de diciembre de 2018. Esta variación se explica, en gran parte, por una menor ganancia bruta de 2019 por US$ 67,41 millones respecto al mismo periodo de 2018.

iii. Rentabilidad Activo Operacional: Disminuyó desde 17,44% al cierre de diciembre de 2018 a 11,36% a diciembre de 2018, debido principalmente a que la utilidad atribuible a los accionistas de Molymet a diciembre de 2019 fue de US$ 62,57 millones, representando una disminución de US$ 34,22 millones con respecto a la utilidad de US$ 96,79 millones obtenida al 31 de diciembre de 2018. Esta variación se explica, en gran parte, por una menor ganancia bruta de 2019 por US$ 67,41 millones respecto al mismo periodo de 2018.

iv. Utilidad por Acción (USD x Acción): Disminuyó desde 0,73 al cierre de diciembre de 2018 a 0,47 a diciembre de 2019, debido principalmente a que la utilidad atribuible a los accionistas de Molymet a diciembre de 2019 fue de US$ 62,57 millones, representando una disminución de US$ 34,22 millones con respecto a la utilidad de US$ 96,79 millones obtenida al 31 de diciembre de 2018. Esta variación se explica, en gran parte, por una menor ganancia bruta de 2019 por US$ 67,41 millones respecto al mismo periodo de 2018.

## 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.

La deuda consolidada a diciembre de 2019, alcanzó los US$ 279,06 millones, menor a la mantenida a diciembre de 2018 por US$ 320,06 millones.

A su vez, Molymet disminuyó su caja de US$ 214,85 millones a diciembre de 2018 a US$ 200,27 millones a diciembre de 2019, lo que se explica principalmente por amortización de capital por US$ 80,00 millones correspondientes al crédito sindicado suscrito en 2014, y al pago de dividendos por un total de US$ 38,71 millones, lo que fue en parte compensado por la obtención de un crédito bancario de corto plazo por US$ 40,00 millones.

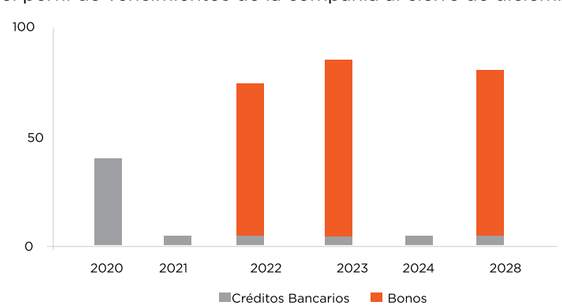
Con fecha 13 de junio de 2019, Carbomet Energía S.A., CESA, filial de Molymet, formalizó la adquisición del 33% de las acciones de Compañía Auxiliar de Electricidad del Maipo S.A., CAEMSA, de la cual poseía un 66,67%, por consiguiente se hizo dueño del 100% de esta última compañía por un total de 2.500 millones de pesos chilenos, equivalente a aproximadamente US$ 3,7 millones. Como consecuencia de lo anterior, CESA adquirió todos los activos y pasivos de CAEMSA. Para llevar a cabo esta operación, CESA adquirió un crédito bancario por el monto de la operación.

La deuda neta consolidada a diciembre de 2019 disminuyó en un 25,11%, pasando de US$ 105,20 millones en diciembre de 2018, a US$ 78,79 millones en diciembre de 2019. Esto se explica principalmente a que la caja consolidada disminuyó en un 6,79%, mientras que la deuda disminuyó en un 12,81%.

En cuanto a las actividades financieras de las demás filiales que Molymet consolida, éstas no presentan información relevante al cierre de diciembre de 2019. 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 2019 (en USD millones):




## 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 2019, 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.

Con fecha 18 de mayo 2010, Molibdenos y Metales S.A. a través de su filial Eastern Special Metals Hong Kong Ltd., suscribió un acuerdo con la sociedad China, China Molybdenum Co., Ltd., para la adquisición del 50% de la propiedad de la empresa Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd., dedicada a la elaboración de productos de molibdeno metálico y ubicada en la ciudad de Luoyang, Provincia de Henan, República Popular China. El precio de compra fue de US$ 38,35 millones (RMB 261.836.544,6), financiado con recursos propios.

En noviembre de 2015, la sociedad Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd. materializó la disminución de su capital en un monto total de US$ 29,70 millones (disminución aprobaba con fecha 10 de septiembre de 2015), distribuyendo dicha disminución en proporción a la participación de los socios, recibiendo Eastern Special Metals Hong Kong Ltd. un monto ascendente a US$ 14,85 millones.

Con fecha 18 de marzo de 2016, Eastern Special Metals Hong Kong Ltd. vendió el 0,25% de la propiedad de Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd. a la sociedad China Molybdenum Co., Ltd., quedando finalmente su participación en 49,75%. El precio de venta de esta participación fue de US$ 0,08 millones.

Con fecha 27 de diciembre de 2018, la filial Eastern Special Metals Hong Kong Ltd., suscribió un contrato de compraventa con China Molybdenum Co., Ltd., para transferir el dominio del 100% de su participación en Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd. El precio de venta fijado para esta participación fue de RMB 120.395.000, equivalente a US$ 17,36 millones. Con fecha 14 de Mayo de 2019, fue materializada la compraventa de las acciones con la transferencia efectiva a Eastern Special Metals Hong Kong Ltd. del precio de venta pactado, dejando así de ser accionista en Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd.

El valor contable de esta inversión al 31 de marzo de 2019 asciende a US$ 7,07 millones, el que representa el menor valor entre su valor en libros y el valor razonable menos el costo de venta, y se incluye dentro de los activos corrientes de los Estados Financieros Consolidados de Molibdenos y Metales S.A. como “Activo no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios”.

Previo a ser definida como disponible para la venta, esta inversión se encontraba valorizada bajo el método de Valor Patrimonial (VP), reconociendo ente los años 2010 y 2018 los siguientes efectos al valor de la inversión inicial:

a) una pérdida proporcional (VP) total de US$ 16,09 millones,
b) efectos de conversión por un total de US$ 1,35 millones,
c) una pérdida por deterioro de US$ 1,62 millones,
d) una disminución de la inversión por la venta del 0,25% de participación con un costo de US$ 0,07 millones, y
e) una disminución de capital de US$ 14,85 millones, señalada anteriormente.

En cuanto a los efectos financieros de esta operación, para cierre de 2019 se produjo una utilidad de US$ 11,64 millones, el cual incluye el reverso de los ajustes de conversión registrados en otras reservas.

En términos de desembolsos de caja, esta inversión significó un aporte de US$ 38,35 millones y retornos a través de disminuciones de capital y venta por US$ 32,29 millones, detallados anteriormente, lo que implicó un mayor desembolso de caja por US$ 6,06 millones.

## V. FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO

| Millones de USD | Diciembre 2018 | Diciembre 2019 | Variación Dic. 2018 / Dic. 2019 | |
|---|---|---|---|---|
| | | | MM US$ | % |
| Flujos de Efectivo de actividades de Operación | 9,62 | 113,88 | 104,26 | ↑ |
| Flujos de Efectivo de actividades de Inversión | 125,41 | -15,88 | -141,29 | ↓ |
| Flujos de Efectivo de actividades de Financiamiento | -188,25 | -91,87 | 96,38 | -51,20% |
| Efectos de las variaciones en las tasas de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo | 2,94 | 1,11 | -1,83 | -62,24% |
| **Variación Neta final de Flujo de Efectivo** | **-50,27** | **7,24** | **57,51** | ↑ |

Las actividades de operación generaron a diciembre de 2019, un flujo positivo de US$ 113,88 millones, lo que representa un aumento de US$ 104,26 millones respecto al mismo periodo de 2018. Esto se explica principalmente por mayores cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios por US$ 96,70 millones y a menores pagos a proveedores de bienes y servicios por US$ 24,83 millones, que fueron compensados por mayores pagos de impuestos a las ganancias por US$ 13,39 millones.

Las actividades de inversión generaron a diciembre de 2019, un flujo negativo de US$ 15,88 millones, lo que representa una variación negativa de US$ 141,29 millones respecto al cierre de diciembre de 2018. Esto se debe principalmente a los menores rescates de depósitos a plazo por US$ 158,39 millones, y a la mayor inversión en propiedades, planta y equipos por US$ 16,23 millones, lo que fue compensado por los ingresos por la venta de Luoyang por US$ 17,36 millones, y a la menor inversión en depósitos a plazo por US$ 22,01 millones.

Las actividades de financiamiento generaron a diciembre de 2019, un flujo negativo de US$ 91,87 millones, lo que representa un aumento de US$ 96,38 millones respecto a diciembre de 2018. Esto se explica por los menores reembolsos de préstamos por US$ 196,71 millones, lo que fue compensado por los menores importes procedentes de préstamos por US$ 104,52 millones.

El flujo de efectivo neto de la sociedad generado hasta el cierre de 2019 alcanzó los US$ 7,24 millones positivos, US$ 57,51 millones más respecto al mismo ejercicio del 2018, lo que se explica principalmente por el mayor flujo de operación y financiamiento, lo que fue en parte compensado por el menor flujo de inversión durante el período.

## VI. HECHOS ESENCIALES

Hechos esenciales al 31 de diciembre de 2019:

1. Con fecha 20 de marzo de 2019 se informó en carácter de hecho esencial, de acuerdo a lo establecido en el artículo Nº 9 e inciso segundo del artículo Nº 10 de la Ley 18.045 y a lo señalado en la Norma de Carácter General Nº 30 de la Comisión y debidamente facultado al efecto, lo siguiente:
   Que el Directorio de la Sociedad, en Sesión Nº957, celebrada el 19 de marzo de 2019, acordó citar a los señores accionistas de Molibdenos y Metales S.A., a Junta Ordinaria de Accionistas, para el día 23 de abril de 2019, a las 16:00 horas, en la Auditorio Edificio Administración MolymetNos, ubicado en Camino Peñuelas N°0258, Nos, comuna de San Bernardo, con el objeto de pronunciarse sobre las siguientes materias:
   a) Someter a aprobación la Memoria Anual, el Balance, los Estados Financieros y el Informe de los Auditores Externos correspondientes al ejercicio terminado el 31 de diciembre 2018.
   b) Someter a aprobación el pago del Dividendo Definitivo Nº87 de USD $0,29109 por acción, a ser pagado el 03 de mayo de 2019.
   c) Fijar la remuneración del Directorio.
   d) Fijar la remuneración del Comité de Directores y determinación de su presupuesto.
   e) Designar los Auditores Externos para el periodo 2019.
   f) Designar los Clasificadores de Riesgo para el periodo 2019.
   g) Determinar el periódico donde se efectuarán las publicaciones.
   h) Información de las operaciones con partes relacionadas prevista en la Ley Nº 18.046 sobre Sociedades Anónimas.
   i) Tratar otras materias de interés social de competencia de la Junta Ordinaria, conforme a la Ley y al Estatuto Social.
2. Con fecha 20 de marzo de 2019 se informó en carácter de hecho esencial, de acuerdo a lo establecido en el artículo Nº 9 e inciso segundo del artículo Nº 10 de la Ley de Mercado de Valores, en la Norma de Carácter General Nº 30 y Circular N° 660, ambas de la Comisión y debidamente facultado al efecto, lo siguiente:

   Que el Directorio de la Sociedad, en Sesión Ordinaria N° 957, celebrada el día 19 de marzo de 2019, acordó proponer a la próxima Junta Ordinaria de Accionistas, a celebrarse el 23 de abril de 2019, pagar el dividendo definitivo N°87, ascendente a USD $0,29109 por acción, con cargo a las utilidades del ejercicio 2018 y a ser pagado el día 03 de mayo de 2019.

   Tendrán derecho al mencionado dividendo los titulares de acciones inscritos en el registro de Accionistas el día 26 de abril de 2019.
3. Con fecha 23 de abril de 2019 se celebró la 43ª Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad, en la cual:
   a) Se aprobó la Memoria Anual, el Balance, los Estados Financieros y el Informe de los Auditores Externos correspondiente al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2018.
   b) Se aprobó el pago del Dividendo Definitivo N°87 de US$ 0,29109 por acción propuesto por el Directorio, a ser pagado el 03 de mayo de 2019, habida consideración de la utilidad neta de US$ 96,8 millones, al término del ejercicio 2018.
   c) Se fijó la remuneración del Directorio y del Comité de Directores para el año 2019.
   d) Se designó como Auditores Externos para el período 2019 a PricewaterhouseCoopers.
   e) Se acordó facultar al directorio y a la administración de la sociedad para negociar con los clasificadores de riesgo actuales, Feller Rate Clasificadora de Riesgo, Standard & Poor's y Fitch Ratings, las mejores condiciones para mantenerse como los clasificadores privados de riesgo para el año 2019.
   f) Se acordó mantener al periódico La Segunda para publicar los avisos de Citación a Juntas de Accionistas y se facultó al Directorio para decidir el periódico en que se publicará el resto de las comunicaciones e la sociedad a sus accionistas.
   g) Fueron aprobadas las transacciones con entidades relacionadas sin observaciones.
4. Con fecha 14 de mayo de 2019 se informó en carácter de hecho esencial, en virtud de lo establecido en el artículo 9 e inciso segundo del artículo 10 de la Ley N°18.045, de lo señalado en la Norma de Carácter General N°30 de la Comisión para el Mercado Financiero, lo siguiente:

Con fecha 27 de diciembre del año 2018, Molibdenos y Metales S.A. ("Molymet") informó, en carácter de hecho esencial, la suscripción de un contrato de compraventa entre la sociedad Eastern Specials Metals Hong Kong Limited ("ESM"), indirectamente controlada por Molymet, y la sociedad China Molybdenum Co. Ltd., para transferir el dominio del 100% de su participación accionaria en la sociedad Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd. ("LYHT").

En dicha oportunidad, se informaron los antecedentes relativos a dicha operación, indicándose que la materialización de la compraventa se encontraba sujeta a condiciones suspensivas usuales para ese tipo de contratos, señalándose también los efectos financieros para el ejercicio 2019.

Con fecha 14 de mayo de 2019, se completó el proceso de compraventa, al transferirse precio estipulado a ESM, quien por tanto, dejó de ser accionista en LYHT.

Habiendo concluido la operación antes indicada, se informa además lo siguiente:

a) El valor contable de la inversión en LYHT, al 31 de marzo de 2019, correspondía a MUS$ 7.069. Dicha cifra, representaba el menor valor entre su valor en libros y el valor razonable menos el costo de venta, y se incluía dentro de los activos corrientes de los Estados Financieros Consolidados de Molibdenos y Metales S.A. como "Activo no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios".

b) Previo a ser definida como disponible para la venta, esta inversión se encontraba valorizada bajo el método de Valor Patrimonial (VP), reconociendo entre los años 2010 y 2018, los siguientes efectos al valor de la inversión inicial:

i) una pérdida proporcional (VP) total de MUS$ (16.094),
ii) efectos de conversión por un total de MUS$ 1.350,
iii) una pérdida por deterioro de MUS$ (1.622),
iv) una disminución de la inversión por la venta del 0,25% de participación con un costo de MUS$ (66), y
v) una disminución de capital de MUS$ (14.853).

En cuanto a los efectos financieros de esta operación, para el cierre de 2019, se producirá una utilidad de MUS$11.637, el cual incluye el reverso de los ajustes de conversión registrados en otras reservas.

En términos de desembolsos de caja, la inversión en LYHT significó un aporte de MUS$(38.354) y retornos (a través de disminuciones de capital y venta) por MUS$32.291, detallados anteriormente, lo que implicó un mayor desembolso de caja por MUS$(6.063).

5. Con fecha 28 de mayo de 2019, el Directorio de Molymet ha tomado conocimiento de la renuncia del Director Sr. Jorge Gabriel Larraín Bunster.

De conformidad a lo establecido en el artículo 32 de la Ley 18.046 sobre Sociedades Anónimas, el Directorio de la sociedad acordó designar en su reemplazo, al Sr. Juan Manuel Gutiérrez Philippi, hasta la próxima junta ordinaria de accionistas, oportunidad en la cual se deberá proceder a la renovación del Directorio

**6.** Con fecha 29 de mayo de 2019, se informó en carácter de hecho esencial, en virtud de lo establecido en el artículo 9 e inciso segundo del artículo 10 de la Ley N°18.045 sobre Mercado de Valores, a lo señalado en la Norma de Carácter General N°30 de la Comisión para el Mercado Financiero, y debidamente facultado al efecto, lo siguiente:

El Directorio de la Sociedad, en sesión celebrada el día 28 de mayo de 2019, aprobó ña inversión necesaria para la modernización de ciertas instalaciones de la planta de Molymet, ubicada en Nos, San Bernardo, todo lo cual se ha denominado "Modernización de Sistema de limpieza de Gases de Tostación", en adelante el "Proyecto".

Los antecedentes relativos al proyecto son los siguientes.

a) El Proyecto es parte de las acciones proactivas de Molymet en el cuidado del medioambiente, ya que redundará en una mejora sustancial en el desempeño de las instalaciones de limpieza de gases de tostación.

b) El proyecto consistirá principalmente en (i) mejorar la infraestructura, eficiencia y confiabilidad, de las instalaciones de limpieza de gases de tostación existentes e (ii) incorporar una instalación para minimizar impactos ambientales, en eventos de contingencia.

c) La ejecución del proyecto se desarrollará en etapas, las cuales se materializarán, en tanto se obtengan las autorizaciones ambientales y sectoriales pertinentes.

d) El plazo estimado de ejecución total del proyecto es de 3 años, contados desde la obtención de las autorizaciones mencionadas.

e) El monto aproximado de inversión para la ejecución del Proyecto, es de US$50.600.000.

f) El Proyecto será financiado íntegramente con recursos propios.

7. Con fecha 10 de junio de 2019, se informó en carácter de hecho esencial, de acuerdo a lo establecido en los artículos 9 e inciso segundo del artículo N° 10 de la Ley de Mercado de Valores y en la Norma de Carácter General N°30 de la Comisión para el Mercado Financiero, lo siguiente:

A las 00:01 horas de hoy lunes 10 de Junio de 2019, el personal afiliado al sindicato de Trabajadores N° 1 de la Planta MolymetNos, ubicada en la localidad de Nos, comuna y ciudad de San Bernardo, 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.

Hacemos presente que las unidades productivas se encuentran en actividades de mantención, y que la empresa ha adoptado las medidas para minimizar impactos con proveedores y clientes, por lo que no se anticipan efectos adversos al respecto.

8. Con fecha 12 de julio de 2019 se informó con carácter de hecho esencial, en virtud de lo establecido en el artículo 9° e inciso segundo del artículo Nº 10 de la Ley N° 18.045, de lo señalado en la Norma de Carácter General Nº30 de la Comisión para el Mercado Financiero, lo siguiente:

Como es público conocimiento, en el mes de marzo del año 2018, Molibdenos y Metales S.A. ("Molymet") fue seleccionada por la Corporación de Fomento ("Corfo") como productor especializado para la fabricación de productos de valor agregado de litio en Chile, a ser suministrados por Rockwood Litio Limitada ("Albemarle").

En relación a lo anterior, se informa que en cumplimiento de lo instruido por el Directorio de la sociedad, se ha dado completo término a la participación e involucramiento de Molymet en el proceso indicado precedentemente. Se informa además, que no existen efectos financieros involucrados en relación a lo anterior, para la sociedad.

9. Con fecha 18 de julio de 2019 se informó con carácter de hecho esencial, en virtud de lo establecido en el artículo 9° e inciso segundo del artículo Nº 10 de la Ley N° 18.045, de lo señalado en la Norma de Carácter General Nº30 de la Comisión para el Mercado Financiero, lo siguiente:

- Con fecha 17 de julio de 2019, Molibdenos y Metales S.A. y el Sindicato N°1 de Trabajadores de la Planta MolymetNos, ubicada en la Comuna de San Bernardo, han suscrito un nuevo Contrato Colectivo de Trabajo, que regula las condiciones de trabajo de los trabajadores adscritos a dicho Sindicato, por el plazo de 36 meses. Motivo de lo anterior, el día 18 la empresa ha reiniciado sus actividades en la Planta de MolymetNos, en el turno que comenzó a las 8:00 horas.

  Atendidas las medidas adoptadas, la paralización de actividades no produjo efectos financieros ni contractuales de relevancia para la empresa.

Hechos posteriores al 31 de diciembre de 2019:

1. El Directorio, con fecha 28 de enero de 2020, ha aprobado los presentes estados financieros y ha autorizado su divulgación.

No existen otros hechos posteriores a ser informados por la administración de la sociedad que pueda afectar significativamente la información presentada.

## VII. GESTIÓN DEL RIESGO

La administración emplea el término "riesgo" para referirse a situaciones en las cuales se está expuesto a proposiciones que evidencian componentes de incertidumbre, clasificando los mismos según las fuentes de incertidumbre y los mecanismos de transmisión asociados.

Específicamente, Molymet y sus filiales están expuestas a un conjunto de riesgos de mercado, financieros y operacionales inherentes a sus negocios, donde los principales riesgos se relacionan con el grado de exposición al precio de las materias primas, competencia en los mercados, crédito, liquidez, tasas de interés, tipo de cambio, abastecimiento y factores medioambientales.

### Riesgo de Mercado

Grado de exposición con relación al precio de las materias primas.

Debido a la exposición intrínseca que las líneas de negocio de Molymet presentan frente a la volatilidad de precios de sus productos, Molymet mantiene un porcentaje limitado de sus ventas y abastecimiento en contratos de corto plazo o spot, manteniendo la mayoría de sus contratos cubiertos a través de contratos de mediano plazo y largo plazo.

Molymet lleva un estricto control respecto a este tema y para ello evalúa permanentemente el riesgo de la posición propia del molibdeno, renio y cobre, de manera de minimizar los posibles efectos de variaciones bruscas de los precios internacionales de los mismos.

Competencia en los mercados en que Molymet participa.

Molymet enfrenta altos niveles de competencia en los mercados en que participa y en las líneas de negocio que tiene, dado los otros procesadores de molibdeno que existen en el mundo: Freeport McMoran y Thompson Creek en Estados Unidos, Freeport McMoran en Europa, además de otros procesadores en Asia (China, principalmente).

Frente a esto, la compañía ha tomado medidas como el desarrollo de productos con un mayor valor agregado para los clientes, incorporación de adelantos tecnológicos y desarrollo de tecnologías propias que entreguen una mayor eficiencia operacional, servicio a la medida tanto para sus clientes de maquila como sus clientes de ventas propias, contratos de abastecimiento a mediano y largo plazo que aseguran el abastecimiento de Molymet, y contratos con sus clientes finales a mediano plazo.

Riesgo Financiero.

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

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

Riesgo de Crédito.

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

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

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

Riesgo de Liquidez.

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

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

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

Cabe señalar que dadas las buenas prácticas que la compañía ha implementado en sus políticas financieras internas, actualmente Molymet cuenta en el mercado internacional con un *rating* BBB (Fitch Ratings) y BBB- (S&P), en el mercado mexicano con un *rating* de AA+ (Fitch Ratings) y AA (S&P), en Colombia con un *rating* interno de AAA (Fitch Ratings) y en el mercado nacional con un *rating* AA- (Fitch Ratings) y AA- (Feller Rate), lo que cumple los objetivos en términos de *rating* crediticio de Molymet, el cual apunta a mantener su condición de Investment Grade en el mercado internacional, es decir, igual o superior a BBB-; y un rating igual o superior a A en el mercado nacional.

El 98,78% de la deuda de la empresa está expresada en moneda funcional, es decir, dólar americano.

Riesgo por Tasa de Interés y Tipo de Cambio de Financiamiento.

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

La estructura de tasa de interés de la deuda del Grupo es administrada con el fin de disminuir el costo financiero, siendo evaluada permanentemente ante escenarios probables de tasas. Actualmente un 70,78% de la deuda está denominada en tasa fija.

Riesgo de Tipo de Cambio.

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

a. Exposición por conversión a los tipos de cambio de cierre de los activos y pasivos financieros denominados en monedas distintas a la funcional.

b. Exposición por transacciones de ingresos y gastos denominados en monedas distintas a la funcional de las operaciones de cada filial.

Las principales monedas sobre las que se gestiona el riesgo de tipo de cambio son el peso chileno (CLP), la unidad de fomento (UF), el euro (EUR), el peso mexicano (MXN) y el yuan (RMB).

Molymet y sus filiales mitigan el riesgo basados en la "Política de Gestión del Riesgo Financiero" y la ponen en práctica mediante coberturas naturales o con la contratación de instrumentos derivados.

Riesgo Operacional.

Molymet, para sus negocios de molibdeno y renio, no tiene minas y su abastecimiento depende de contratos con distintos proveedores.

Molymet no tiene yacimientos mineros con los que pueda abastecer sus necesidades de molibdenita, lo que representa un riesgo en caso de que no se renueve un contrato de abastecimiento o el proveedor disminuya las cantidades suministradas.

Frente a esto, Molymet ha logrado desarrollar fuertes relaciones con sus proveedores y contratos que le permiten mantener un abastecimiento asegurado por largos períodos. Estos contratos son principalmente a largo plazo.

Riesgo asociado a factores medioambientales y a la relación con la comunidad.

Las operaciones de Molymet están reguladas por normas medioambientales en Chile y en los demás países donde opera, por lo que la empresa ha desarrollado políticas de control que eviten el incumplimiento de estas normas, dado que podría llegar a afectar las operaciones de la empresa. Esta estricta política medioambiental que Molymet aplica en todas sus filiales se ha mantenido a la fecha y se ha ajustado a las necesidades de los distintos escenarios de producción y requerimientos ambientales a los cuales están sometidos la gestión y el desempeño ambiental de la compañía.

Cabe destacar que Molymet sigue participando activamente en los planes de vigilancia ambiental requeridos por la autoridad.

A su vez, Molymet continúa invirtiendo en renovación y actualización de equipos para el control de emisiones.

Molymet mantiene proactivas relaciones con las comunidades vecinas e instituciones que la representan, realizando permanentemente proyectos de RSE que van en directo beneficio de la comunidad vecina organizada.

# ESTADOS FINANCIEROS

## RESUMIDOS DE FILIALES

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

## Molymex S.A. de C.V.

### Estado de situación financiera resumido

al 31 de diciembre de 2019 y 2018. (En miles de dólares estadounidenses)

| ACTIVOS | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Activos Corrientes | 92.351 | 114.332 |
| Activos No Corrientes | 19.502 | 14.757 |
| **Total Activos** | **111.853** | **129.089** |

| PATRIMONIO Y PASIVOS | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Pasivos Corrientes | 46.069 | 47.006 |
| Pasivos, No Corrientes | 938 | 30.546 |
| Patrimonio Total | 64.846 | 51.537 |
| **Total Patrimonio y Pasivos** | **111.853** | **129.089** |

### Estado de resultados resumido

entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018. (En miles de dólares estadounidenses)

| ESTADO DE RESULTADOS | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 | 01-01-2018 |
| | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
| | MUSD | MUSD |
| Ganancia bruta | 31.327 | 36.842 |
| Otras Ganancias (Pérdidas) | (13.429) | (14.781) |
| **Ganancia antes de Impuesto** | **17.898** | **22.061** |
| Gasto por Impuesto a las Ganancias | (4.577) | (7.583) |
| **Ganancia** | **13.321** | **14.478** |

### Estado de resultados integrales resumido

entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018. (En miles de dólares estadounidenses)

| ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 | 01-01-2018 |
| | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
| | MUSD | MUSD |
| Ganancia | 13.321 | 14.478 |
| Otro resultado Integral | (12) | 51 |
| **Resultado integral total** | **13.309** | **14.529** |

### Estado de flujos de efectivo resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

| ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO | 01-01-2019 31-12-2019 | 01-01-2018 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Flujos de Efectivo Netos procedentes de Actividades de Operación | 29.452 | 15.500 |
| Flujos de Efectivo Netos utilizados en Actividades de Inversión | (3.898) | (2.414) |
| Flujos de Efectivo Netos utilizados en Actividades de Financiación | (30.426) | (10.939) |
| **(Decremento) Incremento Neto en Efectivo y Equivalentes al Efectivo** | **(4.872)** | **2.147** |
| Efectos de las variación en la tasa de Cambio sobre el Efectivo y Equivalentes al Efectivo | (462) | 651 |
| Efectivo y Equivalentes al Efectivo al principio del ejercicio | 14.266 | 11.468 |
| **Efectivo y Equivalentes al Efectivo al final de ejercicio** | **8.932** | **14.266** |

## ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO
ENTRE EL 1 DE ENERO Y EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018.
(En miles de dólares estadounidenses)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2019

| Estado de Cambios en el Patrimonio | Capital emitido | Reservas de cobertura de flujo de caja | Otras Reservas Varias | Total Otras Reservas | Ganancia (pérdida) acumulada | Patrimonio total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD |
| **Saldo al 01 de enero de 2019** | **24.560** | **(61)** | **2.278** | **2.217** | **24.760** | **51.537** |
| Cambios en patrimonio | | | | | | |
| Ganancia (Pérdida) | - | - | - | - | 13.321 | 13.321 |
| Otro resultado integral | - | 61 | (73) | (12) | - | (12) |
| **Resultado integral** | **-** | **61** | **(73)** | **(12)** | **13.321** | **(13.309)** |
| Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios | - | - | 955 | 955 | (955) | - |
| **Total de cambios en el patrimonio** | **-** | **61** | **882** | **943** | **12.366** | **13.309** |
| **Saldo al 31 de diciembre de 2019** | **24.560** | **-** | **3.160** | **3.160** | **37.126** | **64.846** |

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2018

| Estado de Cambios en el Patrimonio | Capital emitido | Reservas de cobertura de flujo de caja | Otras Reservas Varias | Total Otras Reservas | Ganancia (pérdida) acumulada | Patrimonio total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD |
| **Saldo al 01 de enero de 2018** | **24.560** | **-** | **1.714** | **1.714** | **10.734** | **37.008** |
| Cambios en patrimonio | | | | | | |
| Ganancia | - | - | - | - | 14.478 | 14.478 |
| Otro resultado integral | - | (61) | 112 | 51 | - | 51 |
| **Resultado integral** | **-** | **(61)** | **112** | **51** | **14.478** | **14.529** |
| Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios | | - | 452 | 452 | (452) | - |
| **Total de cambios en el patrimonio** | **-** | **(61)** | **564** | **503** | **14.026** | **14.529** |
| **Saldo al 31 de diciembre de 2018** | **24.560** | **(61)** | **2.278** | **2.217** | **24.760** | **51.537** |

# Carbomet Industrial S.A.

### Estado de situación financiera resumido
al 31 de diciembre de 2019 y 2018 (En miles de dólares estadounidenses)

| ACTIVOS | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Activos corrientes | 569 | 301 |
| Activos no corrientes | 26.320 | 24.667 |
| **Total de activos** | **26.889** | **24.968** |

| PATRIMONIO Y PASIVOS | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Pasivos corrientes | 19 | 26 |
| Pasivos no corrientes | 4 | - |
| Patrimonio total | 26.866 | 24.942 |
| **Total de patrimonio y pasivos** | **26.889** | **24.968** |

### Estado de resultados resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018. (En miles de dólares estadounidenses)

| ESTADO DE RESULTADOS | ACUMULADO 01-01-2019 31-12-2019 | ACUMULADO 01-01-2018 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Margen bruto | 427 | 453 |
| Otras Ganancias (Pérdidas) | 1.654 | 579 |
| **Ganancias antes de impuestos** | **2.081** | **1.032** |
| Pérdida por impuestos a las ganancias | (70) | (70) |
| **Ganancia** | **2.011** | **962** |

### Estado de resultados integrales resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018. (En miles de dólares estadounidenses)

| ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES | ACUMULADO 01-01-2019 31-12-2019 | ACUMULADO 01-01-2018 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Ganancia | 2.011 | 962 |
| Otro resultado integral | - | - |
| **Resultado integral total** | **2.011** | **962** |

### Estado de flujos de efectivo resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018. (En miles de dólares estadounidenses)

| ESTADO DE FLUJOS EFECTIVO DIRECTO | 01-01-2019 31-12-2019 | 01-01-2018 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Flujos de efectivo procedentes de actividades de operación | 270 | 198 |
| Flujos de efectivo procedentes de actividades de inversión | 10 | 1 |
| **Incremento neto de efectivo y equivalentes al efectivo** | **280** | **199** |
| Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo | (11) | (14) |
| Efectivo y equivalentes al efectivo estado de flujos de efectivo, Saldo Inicial | 250 | 65 |
| **Efectivo y equivalentes al efectivo Estado de Flujos de Efectivo, Saldo Final** | **519** | **250** |

## ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO
ENTRE EL 1 DE ENERO Y EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018.
(En miles de Dólares Estadounidenses)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2019.

| Estado de Cambios en el Patrimonio | Capital emitido | Otras reservas | Ganancias acumuladas | Patrimonio total |
|---|---|---|---|---|
| | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD |
| **Saldo al 1 de enero de 2019** | **16.338** | **(159)** | **8.763** | **24.942** |
| Cambios en patrimonio: | | | | |
| Resultado Integral | - | - | - | - |
| Ganancia (pérdida) | - | - | 2.011 | 2.011 |
| **Resultado de ingresos y gastos integral** | **-** | **-** | **2.011** | **2.011** |
| Pago dividendos | - | - | - | - |
| Otros aumentos y disminuciones | - | (87) | - | (87) |
| **Total de cambios en patrimonio** | **-** | **(87)** | **2.011** | **1.924** |
| **Saldo al 31 de diciembre de 2019** | **16.338** | **(246)** | **10.774** | **26.866** |

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2018.

| Estado de Cambios en el Patrimonio | Capital emitido | Otras reservas | Ganancias acumuladas | Patrimonio total |
|---|---|---|---|---|
| | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD |
| **Saldo al 1 de enero de 2018** | **16.338** | **(243)** | **7.801** | **23.896** |
| Cambios en patrimonio: | | | | |
| Resultado Integral | - | - | - | - |
| Ganancia (pérdida) | - | - | 962 | 962 |
| **Resultado de ingresos y gastos integral** | **-** | **-** | **962** | **962** |
| Otros aumentos y disminuciones | | - | 84 | - |
| **Total de cambios en patrimonio** | **-** | **84** | **962** | **1.046** |
| **Saldo al 31 de diciembre de 2018** | **16.338** | **(159)** | **8.763** | **24.942** |

# Carbomet Energía S.A.

## Estado de situación financiera resumido
al 31 de diciembre de 2019 y 2018. (En miles de pesos)

| ACTIVOS | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | M$ | M$ |
| Total de activos corrientes | 1.679.858 | 2.197.335 |
| Total de activos no corrientes | 4.720.148 | 4.776.293 |
| **Total de activos** | **6.400.006** | **6.973.628** |

| PATRIMONIO Y PASIVOS | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | M$ | M$ |
| Total de pasivos corrientes | 1.640.929 | 1.543.595 |
| Total Pasivos No corrientes | 2.587.152 | 698.302 |
| Patrimonio Total | 2.171.925 | 4.731.731 |
| **Total de Patrimonio y Pasivos** | **6.400.006** | **6.973.628** |

## Estado de resultados resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018 (En miles de pesos)

| ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 | 01-01-2018 |
| | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
| | M$ | M$ |
| Margen bruto | 2.080.839 | 2.490.730 |
| **Otras Ganancias (Pérdidas)** | (881.325) | (704.885) |
| **Ganancia, antes de impuestos** | **1.199.514** | **1.785.845** |
| Gasto por impuestos a las ganancias | (298.660) | (441.254) |
| **Ganancia** | **900.854** | **1.344.591** |
| | | |
| Ganancia, atribuible a los propietarios de la controladora | 90.854 | 1.157.244 |
| Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras | - | 187.347 |
| **Ganancia** | **90.854** | **1.344.591** |

## Estado de resultados integrales resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018. (En miles de pesos)

| ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 | 01-01-2018 |
| | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
| | M$ | M$ |
| Ganancia | 900.854 | 1.344.591 |
| Otro resultado integral | (13.311) | (25.053) |
| **Resultado integral total** | **887.543** | **1.319.538** |
| | | |
| Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora | 887.543 | 1.132.191 |
| Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras | - | 187.347 |
| **Resultado integral total** | **887.543** | **1.319.538** |

## Estado de flujos de efectivo resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

| ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO | 01-01-2019 | 01-01-2018 |
|---|---|---|
| | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
| | M$ | M$ |
| Flujos de Efectivo procedente de actividades de operación | 1.250.675 | 1.691.351 |
| Flujos de Efectivo utilizados en Actividades de Inversión | (2.610.362) | (134.538) |
| Flujos de Efectivo procedentes de (utilizados en) Actividades de Financiación | 976.620 | (1.030.784) |
| **(Disminución) Incremento en el efectivo y equivalentes al Efectivo antes del efecto de los cambios en la tasa** | **(383.067)** | **526.030** |
| Efectivo y equivalentes al efectivo, Saldo Inicial | 1.416.432 | 890.402 |
| **Efectivo y equivalentes al efectivo, Saldo Final** | **1.033.365** | **1.416.432** |

## ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO
ENTRE EL 1 DE ENERO Y EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018
(En miles de Pesos Chilenos)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2019:

| Estado de Cambios en el Patrimonio | Capital emitido | Otras Reservas | Ganancias Acumuladas | Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora | Participaciones no controladora | Cambios en Patrimonio Neto Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | M$ | M$ | M$ | M$ | M$ | M$ |
| **Saldo al 1 de enero de 2019** | **455.894** | **862.903** | **2.362.375** | **3.681.172** | **1.050.559** | **4.731.731** |
| Cambios en patrimonio | | | | | | |
| Resultado Integral | | | | | | |
| Ganancia (pérdida) | - | - | 900.854 | 900.854 | - | 900.854 |
| Otro resultado integral | - | (13.311) | - | (13.311) | - | (13.311) |
| **Resultado de ingresos y gastos integral** | **-** | **(13.311)** | **900.854** | **887.543** | **-** | **887.543** |
| Diferencia provisión dividendo 2018 (1) | - | - | 139 | 139 | - | 139 |
| Dividendos según Política (2) | - | - | (900.854) | (900.854) | - | (900.854) |
| Incremento (Disminución) por transferencia y otros cambios (3) | - | (1.496.075) | - | (1.496.075) | (1.050.559) | (2.546.634) |
| **Total de cambios en patrimonio** | **-** | **(1.509.386)** | **139** | **(1.509.247)** | **(1.050.559)** | **(2.559.806)** |
| **Saldo al 31 de diciembre de 2019** | **455.894** | **(646.483)** | **2.362.514** | **2.171.925** | **-** | **2.171.925** |

(1) Corresponde al diferencial de los dividendos provisionados en el año 2018 a cuenta de los resultados de dicho ejercicio y lo efectivamente cancelado y autorizado de acuerdo a Junta Ordinaria de Accionistas del 12 de abril de 2019, que implicó un menor pago de dividendo de M$139.
(2) Corresponde a los dividendos provisionados de acuerdo a la política de la Sociedad (100% del resultado)
(3) Corresponde a efecto por fusión impropia entre la Sociedad y Compañía Auxiliar de electricidad del Maipo S.A

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2018:

| Estado de Cambios en el Patrimonio | Capital emitido | Otras Reservas | Ganancias Acumuladas | Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora | Participaciones no controladora | Cambios en Patrimonio Neto Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | M$ | M$ | M$ | M$ | M$ | M$ |
| **Saldo al 1 de enero de 2018** | **455.894** | **887.956** | **2.156.807** | **3.500.657** | **1.064.225** | **4.564.882** |
| Cambios en patrimonio | | | | | | |
| Resultado Integral | | | | | | |
| Ganancia (pérdida) | - | - | 1.157.244 | 1.157.244 | 187.347 | 1.344.591 |
| Otro resultado integral | - | (25.053) | - | (25.053) | - | (25.053) |
| **Resultado de ingresos y gastos integral** | **-** | **(25.053)** | **1.157.244** | **1.132.191** | **187.347** | **1.319.538** |
| Diferencia provisión dividendo 2017 (1) | - | - | 205.568 | 205.568 | - | 205.568 |
| Dividendos según Política (2) | - | - | (1.157.244) | (1.157.244) | - | (1.157.244) |
| Incremento (Disminución) por transferencia y otros cambios | - | - | - | - | (201.013) | (201.013) |
| Total de cambios en patrimonio | - | (25.053) | 205.568 | 180.515 | (13.666) | 166.849 |
| **Saldo al 31 de diciembre de 2018** | **455.894** | **862.903** | **2.362.375** | **3.681.172** | **1.050.559** | **4.731.731** |

(1) Corresponde al diferencial de los dividendos provisionados en el año 2017 a cuenta de los resultados de dicho ejercicio y lo efectivamente cancelado y autorizado de acuerdo a Junta Ordinaria de Accionistas del 13 de abril de 2018, que implico un menor pago de dividendo de M$205.569.

(2) Corresponde a los dividendos provisionados de acuerdo a la política de la Sociedad (100% del resultado)

# Inmobiliaria San Bernardo S.A.

## Estado de situación financiera resumido
al 31 de diciembre de 2019 y 2018 (En miles de dólares estadounidenses)

| ACTIVOS | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Activos corrientes totales | 1.597 | 2.439 |
| Activos no corrientes | 46.557 | 46.777 |
| **Total de activos** | **48.154** | **49.216** |

| PATRIMONIO Y PASIVOS | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Pasivos corrientes | 390 | 185 |
| Pasivos no corrientes | 2.463 | 2.500 |
| Patrimonio total | 45.301 | 46.531 |
| **Total de patrimonio y pasivos** | **48.154** | **49.216** |

## Estado de resultados resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018. (En miles de dólares estadounidenses)

| ESTADO DE RESULTADOS | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 31-12-2019 | 01-01-2018 31-12-2018 |
| | MUSD | MUSD |
| (Pérdida) Ganancia bruta | (820) | 268 |
| Otras Ganancias (Pérdidas) | (854) | (864) |
| **Pérdida antes de impuestos** | **(1.674)** | **(596)** |
| Ingreso por impuestos a las ganancias | 444 | 154 |
| **Pérdida** | **(1.230)** | **(442)** |

## Estado de resultados integrales resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018 (En miles de dólares estadounidenses)

| ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 31-12-2019 | 01-01-2018 31-12-2018 |
| | MUSD | MUSD |
| Pérdida | (1.230) | (442) |
| Otro resultado integral | - | - |
| **Resultado integral total** | **(1.230)** | **(442)** |

## Estado de flujos de efectivo resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018. (En miles de dólares estadounidenses)

| ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO | 01-01-2019 31-12-2019 | 01-01-2018 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de operación | (304) | (703) |
| Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de inversión | - | (49) |
| Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de financiamiento | 450 | - |
| **Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo** | **146** | **(752)** |
| Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo | - | (1) |
| Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del ejercicio | 741 | 1.494 |
| **Efectivo y equivalentes al efectivo al final del ejercicio** | **887** | **741** |

## ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO
ENTRE EL 1 DE ENERO Y EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018.
(En miles de dólares estadounidenses)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2019.

| Estado de Cambios en el Patrimonio | Capital Emitido | Otras Reservas acumuladas | Ganancias/ (pérdidas) acumuladas | Patrimonio Total |
|---|---|---|---|---|
| | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD |
| **Saldo al 1 de Enero de 2019** | **46.394** | **1.973** | **(1.836)** | **46.531** |
| Cambios en patrimonio | | | | |
| Resultado Integral | - | - | - | - |
| Ganancia (pérdida) | - | - | (1.230) | (1.230) |
| **Resultado integral** | **-** | **-** | **(1.230)** | **(1.230)** |
| **Total de cambios en Patrimonio** | **-** | **-** | **(1.230)** | **(1.230)** |
| **Saldo al 31 de Diciembre de 2019** | **46.394** | **1.973** | **(3.066)** | **45.301** |

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2018.

| Estado de Cambios en el Patrimonio | Capital Emitido | Otras Reservas acumuladas | Ganancias /(pérdidas) acumuladas | Patrimonio Total |
|---|---|---|---|---|
| | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD |
| **Saldo al 1 de Enero de 2018** | **46.394** | **1.973** | **(1.394)** | **46.973** |
| Cambios en patrimonio | | | | |
| Resultado Integral | - | - | - | - |
| Ganancia (pérdida) | - | - | (442) | (442) |
| **Resultado integral** | **-** | **-** | **(442)** | **(442)** |
| Aumentos de Capital ( Ver Nota 15) | - | - | - | - |
| **Total de cambios en Patrimonio** | **-** | **-** | **(442)** | **(442)** |
| **Saldo al 31 de Diciembre de 2018** | **46.394** | **1.973** | **(1.836)** | **46.531** |

# Molymet Corporation

## Estado de situación financiera resumido
al 31 de diciembre de 2019 y 2018 (En miles de dólares estadounidenses)

| ACTIVOS | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Activos Corrientes | 1.592 | 2.088 |
| Activos No Corrientes | 143 | 47 |
| **Total Activos** | **1.735** | **2.135** |

| PATRIMONIO Y PASIVOS | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Pasivos Corrientes | 123 | 861 |
| Pasivos No Corrientes | 47 | - |
| Patrimonio Neto, Total | 1.565 | 1.274 |
| **Total Patrimonio Y Pasivos** | **1.735** | **2.135** |

## Estado de resultados resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018. (En miles de dólares estadounidenses)

| ESTADO DE RESULTADOS | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 31-12-2019 | 01-01-2018 31-12-2018 |
| | MUSD | MUSD |
| Ganancia bruta | 1.166 | 1.975 |
| Otras Ganancias (Pérdidas) | (780) | (887) |
| **Ganancias de actividades operacionales** | **386** | **1.088** |
| Gasto por Impuesto a las Ganancias | (95) | (276) |
| **Ganancia** | **291** | **812** |

## Estado de resultados integrales resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018. (En miles de dólares estadounidenses)

| ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 31-12-2019 | 01-01-2018 31-12-2018 |
| | MUSD | MUSD |
| **Ganancia** | **291** | **812** |
| Otro resultado integral | - | - |
| **Resultado integral total** | **291** | **812** |

## Estado de flujos de efectivo resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018. (En miles de dólares estadounidenses)

| ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO | 01-01-2019 31-12-2019 | 01-01-2018 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Flujos de efectivo procedentes de actividades de operación | 826 | 299 |
| Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de financiación | - | 150 |
| **Incremento neto en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio** | **826** | **449** |
| Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del ejercicio | 630 | 181 |
| **Efectivo y equivalentes al efectivo al final del ejercicio** | **1.456** | **630** |

## ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO
ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018.
(En miles de Dólares estadounidenses)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2019.

| Estado de Cambios en el Patrimonio | Capital emitido | Ganancias acumuladas | Patrimonio Total |
|---|---|---|---|
| | MUSD | MUSD | MUSD |
| **Saldos al 01-01-2019** | **1.050** | **224** | **1.274** |
| Cambios en patrimonio | | | |
| Ganancia (Pérdida) | - | 291 | 291 |
| **Resultado integral** | **-** | **291** | **291** |
| **Total cambios en Patrimonio** | **-** | **291** | **291** |
| **Saldo al 31 de diciembre de 2019** | **1050** | **515** | **1.565** |

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2018.

| Estado de Cambios en el Patrimonio | Capital emitido | Ganancias acumuladas | Patrimonio Total |
|---|---|---|---|
| | MUSD | MUSD | MUSD |
| **Saldos al 01-01-2018** | **1.050** | **(588)** | **462** |
| Cambios en patrimonio | | | |
| Ganancia (Pérdida) | - | 812 | 812 |
| **Resultado integral** | **-** | **812** | **812** |
| **Total cambios en Patrimonio** | **-** | **812** | **812** |
| **Saldo al 31 de diciembre de 2018** | **1.050** | **224** | **1.274** |

# Strategic Metals B.V.B.A. y Filiales

## Estado de situación financiera resumido
al 31 de diciembre de 2019 y 2018. (En miles de dólares estadounidenses)

| ACTIVOS | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Activos corrientes | 109.293 | 121.540 |
| Activos no corrientes | 110.141 | 82.791 |
| **Total de activos** | **219.434** | **204.331** |

| PATRIMONIO Y PASIVOS | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Pasivos corrientes | 28.754 | 35.298 |
| Pasivos no corrientes | 8.694 | 8.166 |
| Patrimonio total | 181.986 | 160.867 |
| **Total de patrimonio y pasivos** | **219.434** | **204.331** |

## Estado de resultados resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018 (En miles de dólares estadounidenses)

| ESTADO DE RESULTADOS | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 | 01-01-2018 |
| | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
| | MUSD | MUSD |
| Ganancia bruta | 19.597 | 25.089 |
| Otras ganancias (pérdidas) | (73) | (13.364) |
| **Ganancias antes de impuestos** | **19.524** | **11.725** |
| Gasto por impuestos a las ganancias | (1.778) | (1.687) |
| **Ganancia** | **17.746** | **10.038** |
| Ganancia, atribuible a los propietarios de la controladora | 17.268 | 9.964 |
| Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras | 478 | 74 |
| **Ganancia (pérdida)** | **17.746** | **10.038** |

## Estado de resultados integrales resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018 (En miles de dólares estadounidenses)

| ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 | 01-01-2018 |
| | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
| | MUSD | MUSD |
| Ganancia | 17.746 | 10.038 |
| Otro resultado integral | (1.620) | (644) |
| **Resultado integral total** | **16.126** | **9.394** |
| | | |
| Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora | 15.648 | 9.320 |
| Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras | 478 | 74 |
| **Resultado integral total** | **16.126** | **9.394** |

## Estado de flujos de efectivo resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018. (En miles de dólares estadounidenses)

| ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO | 01-01-2019 | 01-01-2018 |
|---|---|---|
| | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
| | MUSD | MUSD |
| Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación | 23.182 | (6.560) |
| Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de inversión | (13.835) | (23.874) |
| Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de financiación | 4.937 | 7.974 |
| **Incremento (Decremento) Neto en efectivo y equivalentes al efectivo** | **14.284** | **(22.460)** |
| Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo | 90 | (12) |
| Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del ejercicio | 19.956 | 42.428 |
| **Efectivo y equivalentes al efectivo al final del ejercicio** | **34.330** | **19.956** |

## ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO
POR EL EJERCICIO COMPRENDIDO ENTRE EL 1 DE ENERO Y EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018.
(En miles de Dólares Estadounidenses)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2019.

| Estado de Cambios en el Patrimonio | Capital emitido | Reservas por diferencias de cambio por conversión | Reservas de coberturas de flujo de efectivo | Otras Reservas Varias | Total Otras reservas | Ganancias (pérdidas) acumuladas | Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora | Participaciones no controladoras | Patrimonio total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD |
| **Saldo al 01 de enero de 2019** | **69.326** | **10.126** | **(159)** | **2.851** | **12.818** | **70.360** | **152.504** | **8.363** | **160.867** |
| Cambios en patrimonio | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Resultado Integral | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ganancia (pérdida) | - | - | - | - | - | 17.268 | 17.268 | 478 | 17.746 |
| Otro resultado integral | - | (1.349) | 139 | (410) | (1.620) | - | (1.620) | - | (1.620) |
| **Resultado integral** | **-** | **(1.349)** | **139** | **(410)** | **(1.620)** | **17.268** | **15.648** | **478** | **16.126** |
| Dividendo | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios (1) | 5.000 | - | - | - | - | - | 5.000 | (7) | 4.993 |
| **Total de cambios en patrimonio** | **5.000** | **(1.349)** | **139** | **(410)** | **(1.620)** | **17.268** | **20.648** | **471** | **21.119** |
| **Saldo al 31 de diciembre de 2019** | **74.326** | **8.777** | **(20)** | **2.441** | **11.198** | **87.628** | **173.152** | **8.834** | **181.986** |

(1) Con fecha 29 de marzo de 2019, Molibdenos y Metales S.A realizó el aporte MUSD 5.000 aprobados en Asamblea General Ordinaria de Accionistas de Octubre de 2018

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2018.

| Estado de Cambios en el Patrimonio | Capital emitido | Reservas por diferencias de cambio por conversión | Reservas de coberturas de flujo de efectivo | Otras Reservas Varias | Total Otras reservas | Ganancias (pérdidas) acumuladas | Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora | Participaciones no controladoras | Patrimonio total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD |
| **Saldo al 01 de enero de 2018** | **61.326** | **10.590** | **(5)** | **2.877** | **13.462** | **60.396** | **135.184** | **8.296** | **143.480** |
| Cambios en patrimonio | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Resultado Integral | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ganancia (pérdida) | - | - | - | - | - | 9.964 | 9.964 | 74 | 10.038 |
| Otro resultado integral | - | (464) | (154) | (26) | (644) | - | (644) | - | (644) |
| **Resultado integral** | **-** | **(464)** | **(154)** | **(26)** | **(644)** | **9.964** | **9.320** | **74** | **9.394** |
| Dividendo | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios (1) | 8.000 | - | - | - | - | - | 8.000 | (7) | 7.993 |
| Total de cambios en patrimonio | 8.000 | (464) | (154) | (26) | (644) | 9.964 | 17.320 | 67 | 17.387 |
| **Saldo al 31 de diciembre de 2018** | **69.326** | **10.126** | **(159)** | **2.851** | **12.818** | **70.360** | **152.504** | **8.363** | **160.867** |

(1) Con fecha 17 de octubre de 2018, en Asamblea General Ordinaria de Accionistas se aumentó el capital en Strategic Metals B.V.B.A por MUS$8.000 aportados por Molibdenos y Metales S.A

# Molymet Trading S.A.

## Estado de situación financiera resumido
al 31 de diciembre de 2019 y 2018. (En miles de dólares estadounidenses)

| ACTIVOS | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Activos Corrientes | 22.055 | 34.602 |
| Activos no corrientes | 1.835 | 108 |
| **Total de activos** | **23.890** | **34.710** |

| PATRIMONIO Y PASIVOS | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Pasivos corrientes | 7.211 | 13.347 |
| Patrimonio total | 16.679 | 21.363 |
| **Total de patrimonio y pasivos** | **23.890** | **34.710** |

## Estado de resultados resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018 (En miles de dólares estadounidenses)

| ESTADO DE RESULTADO | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 | 01-01-2018 |
| | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
| | MUSD | MUSD |
| (Pérdida) Ganancia bruta | (5.537) | 4.986 |
| Otras Ganancias (Pérdidas) | (860) | (1.271) |
| **(Pérdida) Ganancia, antes de impuestos** | **(6.397)** | **3.715** |
| Ingreso (Gasto) por impuestos a las ganancias | 1.727 | (1.003) |
| **(Pérdida) Ganancia** | **(4.670)** | **2.712** |

## Estado de resultados integrales resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018 (En miles de dólares estadounidenses)

| ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 | 01-01-2018 |
| | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
| | MUSD | MUSD |
| (Pérdida) Ganancia | (4.670) | 2.712 |
| Otro resultado integral | (14) | - |
| **Resultado integral total** | **(4.684)** | **2.712** |

## Estado de flujos de efectivo resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018. (En miles de dólares estadounidenses)

| ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO | 01-01-2019 | 01-01-2018 |
|---|---|---|
| | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
| | MUSD | MUSD |
| Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación | 3.776 | 3.553 |
| Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de inversión | 253 | 127 |
| **Incremento neto en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio** | **4.029** | **3.680** |
| Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo | (1) | 3 |
| Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo | 4.341 | 658 |
| **Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo** | **8.369** | **4.341** |

## ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO
POR EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018.
(En miles de Dólares Estadounidenses)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2019

| Estado de Cambios en el Patrimonio | Capital emitido | Reservas de cobertura de flujo de caja | Pérdidas acumuladas | Patrimonio total |
|---|---|---|---|---|
| | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD |
| **Saldo al 01-01-2019** | **20.020** | **-** | **1.343** | **21.363** |
| Resultado Integral | | | | |
| Pérdida | - | - | (4.670) | (4.670) |
| Otro resultado integral | - | (14) | - | (14) |
| **Resultado Integral** | **-** | **(14)** | **(4.670)** | **(4.684)** |
| **Total de cambios en patrimonio** | **-** | **(14)** | **(4.670)** | **(4.684)** |
| **Saldo al 31-12-2019** | **20.020** | **(14)** | **(3.327)** | **16.679** |

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2018

| Estado de Cambios en el Patrimonio | Capital Emitido | Ganancias (pérdidas) acumuladas | Patrimonio Total |
|---|---|---|---|
| | MUSD | MUSD | MUSD |
| **Saldo al 01-01-2018** | **20.020** | **(1.369)** | **18.651** |
| Resultado Integral | | | |
| Ganancia | - | 2.712 | 2.712 |
| Otro resultado integral | - | - | - |
| **Resultado Integral** | **-** | **2.712** | **2.712** |
| **Total de cambios en patrimonio** | **-** | **2.712** | **2.712** |
| **Saldo al 31-12-2018** | **20.020** | **1.343** | **21.363** |

# Molymet Do Brasil Rep. E Ser Ltda.

## Estado de situación financiera resumido
al 31 de diciembre de 2019 y 2018 (En miles de dólares estadounidenses)

| ACTIVOS | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Activos corrientes | 176 | 209 |
| Activos no corrientes | 3 | 3 |
| **Total de activos** | **179** | **212** |

| PATRIMONIO Y PASIVOS | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Pasivos corrientes | 24 | 25 |
| Patrimonio total | 155 | 187 |
| **Total de patrimonio y pasivos** | **179** | **212** |

## Estado de resultados resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018 (En miles de dólares estadounidenses)

| ESTADO DE RESULTADOS | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 31-12-2019 | 01-01-2018 31-12-2018 |
| | MUSD | MUSD |
| Ganancia bruta | 135 | 152 |
| Otras Ganancias (Pérdidas) | (167) | (200) |
| **Pérdida antes de impuestos** | **(32)** | **(48)** |
| Gasto por impuestos a las ganancias | - | - |
| **Pérdida** | **(32)** | **(48)** |

## Estado de resultados integrales resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018 (En miles de dólares estadounidenses)

| ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 31-12-2019 | 01-01-2018 31-12-2018 |
| | MUSD | MUSD |
| Pérdida | (32) | (48) |
| Otro resultado integral | - | - |
| **Resultado integral total** | **(32)** | **(48)** |

## Estado de flujos de efectivo resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

| ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO | 01-01-2019 31-12-2019 | 01-01-2018 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Flujos de efectivo utilizados en actividades de operación | (31) | (44) |
| Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación | 3 | (4) |
| Disminución neta en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio | **(28)** | **(48)** |
| Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo | (3) | (37) |
| Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del ejercicio | 188 | 273 |
| **Efectivo y equivalentes al efectivo al final del ejercicio** | **157** | **188** |

## ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO
ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018.
(En miles de Dólares estadounidenses)

a) Movimiento patrimonial entre el 1 de enero y 31 de diciembre de 2019.

| Estado de Cambios en el Patrimonio | Capital emitido | (Pérdidas) Ganancias acumuladas | Patrimonio Total |
|---|---|---|---|
| | MUSD | MUSD | MUSD |
| **Saldos al 01-01-2019** | **247** | **(60)** | **187** |
| Cambios en patrimonio | | | |
| Pérdida | - | (32) | (32) |
| Otro resultado integral | - | - | - |
| **Resultado integrales** | **-** | **32)** | **(32)** |
| **Total cambios en Patrimonio** | **-** | **(32)** | **(32)** |
| **Saldo al 31 de diciembre de 2019** | **247** | **(92)** | **155** |

b) Movimiento patrimonial entre el 1 de enero y 31 de diciembre de 2018.

| Estado de Cambios en el Patrimonio | Capital emitido | (Pérdidas) Ganancias acumuladas | Patrimonio Total |
|---|---|---|---|
| | MUSD | MUSD | MUSD |
| **Saldos al 01-01-2018** | **247** | **(12)** | **235** |
| Cambios en patrimonio | | | |
| Pérdida | - | (48) | (48) |
| Otro resultado integral | - | - | - |
| **Resultado integrales** | **-** | **(48)** | **(48)** |
| **Total cambios en Patrimonio** | **-** | **(48)** | **(48)** |
| **Saldo al 31 de diciembre de 2018** | **247** | **(60)** | **187** |

# Complejo Industrial Molynor S.A.

## Estado de situación financiera resumido
al 31 de diciembre de 2019 y 2018. (En miles de dólares estadounidenses)

| ACTIVOS | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Activos corrientes | 184.008 | 97.712 |
| Activos No Corrientes | 170.102 | 204.161 |
| **TOTAL ACTIVOS** | **354.110** | **301.873** |

| PATRIMONIO Y PASIVOS | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Pasivos corrientes | 53.961 | 23.734 |
| Pasivos no corrientes | 36.633 | 36.258 |
| Patrimonio total | 263.516 | 241.881 |
| **Total de patrimonio y pasivos** | **354.110** | **301.873** |

## Estado de resultados resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018 (En miles de dólares estadounidenses)

| ESTADO DE RESULTADOS | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 | 01-01-2018 |
| | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
| | MUSD | MUSD |
| Ganancia bruta | 39.551 | 21.984 |
| Otras Ganancias (Pérdidas) | (8.059) | (6.878) |
| **Ganancia antes de impuestos** | **31.492** | **15.106** |
| Gasto por impuestos a las ganancias | (8.569) | (4.216) |
| **Ganancia** | **22.923** | **10.890** |

## Estado de resultados integrales resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018 (En miles de dólares estadounidenses)

| ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 | 01-01-2018 |
| | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
| | MUSD | MUSD |
| Ganancia | 22.923 | 10.890 |
| Otro resultado integral | (1.288) | 1.485 |
| **Resultado integral total** | **21.635** | **12.375** |

## Estado de flujos de efectivo resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

| ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO | 01-01-2019 | 01-01-2018 |
|---|---|---|
| | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
| | MUSD | MUSD |
| Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación | 25.618 | 5.266 |
| Flujos de efectivo netos (utilizados en) procedentes de actividades de inversión | (4.881) | 29.378 |
| Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación | 30.825 | (29.725) |
| **Incremento neto en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio** | **51.562** | **4.919** |
| Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo | (122) | (28) |
| Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo | 33.421 | 28.530 |
| **Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo** | **84.861** | **33.421** |

## ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO
ENTRE EL 1 DE ENERO Y EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018.
(En miles de Dólares Estadounidenses)

a) Entre el 1 de Enero y el 31 de Diciembre de 2019.

| Estado de Cambios en el Patrimonio | Capital emitido | Reservas de coberturas de flujo de efectivo | Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos | Total Otras reservas | Ganancias acumuladas | Patrimonio total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD |
| **Saldo al 1 de enero del 2019** | **144.756** | **536** | **(95)** | **441** | **96.684** | **241.881** |
| Cambios en el patrimonio: | | | | | | |
| Ganancia (pérdida) | - | - | - | - | 22.923 | 22.923 |
| Otro resultado integral | - | (1.251) | (37) | (1.288) | - | (1.288) |
| **Resultado integral** | **-** | **(1.251)** | **(37)** | **(1.288)** | **22.923** | **21.635** |
| **Total de cambios en patrimonio** | **-** | **(1.251)** | **(37)** | **(1.288)** | **22.923** | **21.635** |
| **Saldo al 31 de diciembre del 2019** | **144.756** | **(715)** | **(132)** | **(847)** | **119.607** | **263.516** |

b) Entre el 1 de Enero y el 31 de Diciembre de 2017.

| Estado de Cambios en el Patrimonio | Capital emitido | Reservas de coberturas de flujo de efectivo | Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos | Total Otras reservas | Ganancias acumuladas | Patrimonio total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD |
| **Saldo al 1 de enero del 2018** | **144.756** | **(1.003)** | **(41)** | **(1.044)** | **85.794** | **229.506** |
| Cambios en el patrimonio: | | | | | | |
| Ganancia (pérdida) | - | - | - | - | 10.890 | 10.890 |
| Otro resultado integral | - | 1.539 | (54) | 1.485 | - | 1.485 |
| **Resultado integral** | **-** | **1.539** | **(54)** | **1.485** | **10.890** | **12.375** |
| **Total de cambios en patrimonio** | **-** | **1.539** | **(54)** | **1.485** | **10.890** | **12375** |
| **Saldo al 31 de diciembre del 2018** | **144.756** | **536** | **(95)** | **441** | **96.684** | **241.881** |

# Molymet Beijing Trading Co., Ltd.

## Estado de situación financiera resumido
al 31 de diciembre de 2019 y 2018 (En miles de dólares estadounidenses)

| ACTIVOS | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Activos Corrientes | 1.387 | 686 |
| Activos No Corrientes | 105 | - |
| **TOTAL ACTIVOS** | **1.492** | **686** |

| PATRIMONIO Y PASIVOS | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Pasivos Corrientes | 468 | 22 |
| Patrimonio Neto, Total | 1.024 | 664 |
| **TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS** | **1.492** | **686** |

## Estado de resultados resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018. (En miles de dólares estadounidenses)

| ESTADO DE RESULTADOS | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 | 01-01-2018 |
| | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
| | MUSD | MUSD |
| Ganancia bruta | 914 | 589 |
| Otras Ganancias (Pérdidas) | (421) | (363) |
| **Ganancia antes de Impuesto** | **493** | **226** |
| Gasto por Impuesto a las Ganancias | (124) | (56) |
| **Ganancia** | **369** | **170** |

## Estado de resultados integrales resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018.
(En miles de dólares estadounidenses)

| ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES | ACUMULADO | |
|---|---|---|
| | 01-01-2019 | 01-01-2018 |
| | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
| | MUSD | MUSD |
| Ganancia | 369 | 170 |
| Otro resultado integral | (9) | (25) |
| **Resultado integral total** | **360** | **145** |

## Estado de flujos de efectivo resumido
entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

| ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO | 01-01-2019 | 01-01-2018 |
|---|---|---|
| | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
| | MUSD | MUSD |
| Flujos de efectivo procedentes de actividades de operación | 408 | 95 |
| Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación | 1 | (143) |
| **Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo** | **409** | **(48)** |
| Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del ejercicio | 662 | 710 |
| **Efectivo y equivalentes al efectivo al final del ejercicio** | **1.071** | **662** |

## ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO
ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018.
(En miles de Dólares estadounidenses)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2019.

| Estado de Cambios en el Patrimonio | Capital emitido | (Pérdidas ) Ganancias acumuladas | Otras reservas | Patrimonio Total |
|---|---|---|---|---|
| | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD |
| **Saldo al 1 de enero de 2019** | **350** | **301** | **13** | **664** |
| Cambios en patrimonio | | | | |
| Ganancia | - | 369 | - | 369 |
| Otro resultado integral | - | - | (9) | (9) |
| Resultado de ingresos y gastos integral | - | 369 | (9) | 360 |
| **Incremento (Disminución) por transferencia y otros cambios (1)** | **-** | **(33)** | **33** | **-** |
| **Total cambios en Patrimonio** | **-** | **336** | **24** | **360** |
| **Saldo al 31 de diciembre de 2019** | **350** | **637** | **37** | **1.024** |

(1) Corresponde a reserva legal bajo normas de empresas en China, en la cual deben registrar el 10% del resultado neto, siempre y cuando no exceda el 50% del capital de la sociedad. Esta norma entró en vigencia en Diciembre 2018.

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2018.

| Estado de Cambios en el Patrimonio | Capital emitido | (Pérdidas ) Ganancias acumuladas | Otras reservas | Patrimonio Total |
|---|---|---|---|---|
| | MUSD | MUSD | MUSD | MUSD |
| **Saldo al 1 de enero de 2018** | **350** | **131** | **38** | **519** |
| Cambios en patrimonio | | | | |
| Ganancia | - | 170 | - | 170 |
| Otro resultado integral | - | - | (25) | (25) |
| **Resultado de ingresos y gastos integral** | **-** | **170** | **(25)** | **145** |
| **Total cambios en Patrimonio** | **-** | **170** | **(25)** | **145** |
| **Saldo al 31 de diciembre de 2018** | **350** | **301** | **13** | **664** |

# MOLYMET PERÚ TRADING COMPANY S.A.C.

## Estado de situación financiera resumido
al 31 de diciembre de 2019 y 2018 (En miles de dólares estadounidenses)

| ACTIVOS | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Activos corrientes | 28 | 316 |
| Activos No Corrientes | - | 52 |
| **TOTAL ACTIVOS** | **28** | **368** |

| PATRIMONIO Y PASIVOS | 31-12-2019 | 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Pasivos corrientes | 66 | 153 |
| Patrimonio total | (38) | 215 |
| **Total de patrimonio y pasivos** | **28** | **368** |

## Estado de resultados resumido
entre el 1 de enero y 31 de diciembre de 2019 y el 31 de diciembre de 2018. (En miles de dólares estadounidenses)

| ESTADO DE RESULTADOS | ACUMULADO 01-01-2019 31-12-2019 | ACUMULADO 01-01-2018 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Ganancia bruta | - | 540 |
| Otras Ganancias (Pérdidas) | (231) | (517) |
| **(Pérdida) Ganancia, antes de impuestos** | **(231)** | **23** |
| Gasto por impuestos a las ganancias | (22) | (8) |
| **(Pérdida) Ganancia** | **(253)** | **15** |

## Estado de resultados integrales resumido
entre el 1 de enero y 31 de diciembre de 2019 y el 31 de diciembre de 2018. (En miles de dólares estadounidenses)

| ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES | ACUMULADO 01-01-2019 31-12-2019 | ACUMULADO 01-01-2018 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| (Pérdida) Ganancia | (253) | 15 |
| Otro resultado integral | - | - |
| **Resultado integral total** | **(253)** | **15** |

## Estado de flujos de efectivo resumido
entre el 1 de enero y 31 de diciembre de 2019 y el 31 de diciembre de 2018.

| ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO | 01-01-2019 31-12-2019 | 01-01-2018 31-12-2018 |
|---|---|---|
| | MUSD | MUSD |
| Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de operación | (32) | (200) |
| Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión | 27 | (36) |
| Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de financiación | 10 | 40 |
| **Incremento (disminución) neto en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio** | **5** | **(196)** |
| Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo | - | - |
| Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo | 4 | 200 |
| **Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo** | **9** | **4** |

## ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO
ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y EL 31 DE DICIEMBRE DE 2018.
(En miles de Dólares estadounidenses)

Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2019.

| Estado de Cambios en el Patrimonio | Capital emitido | Ganancia (pérdida) acumulada | Patrimonio total |
|---|---|---|---|
| | MUSD | MUSD | MUSD |
| **Saldo al 01 de enero de 2019** | **200** | **15** | **215** |
| Cambios en patrimonio | | | |
| Ganancia (Pérdida) | - | (253) | (253) |
| Otro resultado integral | - | - | - |
| Resultado integral | - | (253) | (253) |
| **Total de cambios en el patrimonio** | **-** | **(253)** | **(253)** |
| **Saldo al 31 de diciembre de 2019** | **200** | **(238)** | **(38)** |

Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2018.

| Estado de Cambios en el Patrimonio | Capital emitido | Ganancia (pérdida) acumulada | Patrimonio total |
|---|---|---|---|
| | MUSD | MUSD | MUSD |
| **Constitución 12 de Diciembre de 2018** | **200** | **-** | **200** |
| Cambios en patrimonio | | | |
| Ganancia (Pérdida) | - | 15 | 15 |
| Otro resultado integral | - | - | - |
| Resultado de ingresos y gastos integral | - | 15 | 15 |
| **Total de cambios en el patrimonio** | **-** | **15** | **15** |
| **Saldo al 31 de diciembre de 2018** | **200** | **15** | **215** |

# DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Los abajo firmantes se declaran responsables respecto de la veracidad de la información incorporada en la Memoria Anual

| NOMBRE | CARGO | RUT | FIRMA |
|---|---|---|---|
| George Anastassiou Mustakis | Presidente | 6.374.232-5 | |
| Bernhard Schretter | Vicepresidente | 48.174.020-7 | |
| Raúl Alamos Letelier | Director | 5.545.475-2 | |
| José Miguel Barriga Gianoli | Director | 6.978.911-0 | |
| Boris Buvinic Guerovich | Director | 8.245.774-7 | |
| Luis Felipe Cerón Cerón | Director | 6.375.799-3 | |
| Hernán Cheyre Valenzuela | Director | 6.375.408-0 | |
| Eduardo Guilisasti Gana | Director | 6.290.361-9 | |
| Juan Manuel Gutiérrez Philippi | Director | 6.626.824-1 | |
| Karlheinz Wex | Director | 48.213.498-K | |
| John Graell Moore | Presidente Ejecutivo | 6.153.784-8 | |

# CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS

| CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS | 2019 | 2018 |
|---|---|---|
| | ThUS$ | ThUS$ |
| **ASSETS** | | |
| Cash and marketable securities | 199.969 | 214.852 |
| Accounts receivable | 139.757 | 143.652 |
| Inventories | 389.579 | 448.787 |
| Others | 26.332 | 15.231 |
| **TOTAL CURRENT ASSETS** | **755.637** | **822.522** |
| | | |
| Net property plant & equipment | 459.764 | 430.915 |
| Other assets | 103.782 | 107.668 |
| **TOTAL ASSETS** | **1.319.183** | **1.361.105** |
| | | |
| **LIABILITIES & CAPITAL ACCOUNTS** | | |
| Borrowed from banks | 41.653 | 79.427 |
| Short-term public bonds | 2.180 | 2.365 |
| Accounts payable & accrued liabilities | 192.067 | 227.238 |
| **TOTAL CURRENT LIABILITIES** | **235.900** | **309.030** |
| | | |
| Borrowed from banks | 48.325 | 49.822 |
| Long-term public bonds | 186.853 | 188.324 |
| Long term debt | 113.667 | 112.917 |
| **TOTAL LONG TERM LIABILITIES** | **348.845** | **351.063** |
| | | |
| **CAPITAL ACCOUNTS** | | |
| Capital stock & reserves | 483.683 | 485.153 |
| Retained earnings | 211.819 | 153.749 |
| Year end net income | 62.573 | 96.785 |
| Provisional dividends | (25.029) | (38.714) |
| Minority Interest | 1.392 | 4.039 |
| **TOTAL CAPITAL ACCOUNTS** | **734.438** | **701.012** |
| **TOTAL LIABILITES & CAPITAL ACCOUNTS** | **1.319.183** | **1.361.105** |
| | | |
| **STATEMENT OF EARNINGS** | | |
| **REVENUES** | | |
| Net sales and operating revenues | 1.170.148 | 1.192.261 |
| **GROSS EARNINGS** | **1.170.148** | **1.192.261** |
| | | |
| **COST & EXPENSES** | | |
| Cost of sales | (1.012.274) | (966.979) |
| Selling, general expenses & other deductions | (74.220) | (92.542) |
| Net income taxes | (20.445) | (34.792) |
| **TOTAL COSTS & EXPENSES** | **(1.106.939)** | **(1.094.313)** |
| **NET EARNINGS** | **63.209** | **97.948** |

Edición y Diseño **DADÁ** Comunicación
2020

MOLYMET®
www.molymet.com