

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES.

**ESTADOS FINANCIEROS
CONSOLIDADOS
AL
31 DE DICIEMBRE DE 2017**

En miles de Dólares Estadounidenses (MUSD)

El presente documento consta de 2 secciones:

- Estados financieros consolidados.
- Notas a los estados financieros consolidados.



INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Santiago, 30 de enero de 2018

Señores Accionistas y Directores
Molibdenos y Metales S.A.

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

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados

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

Responsabilidad del auditor

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

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

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



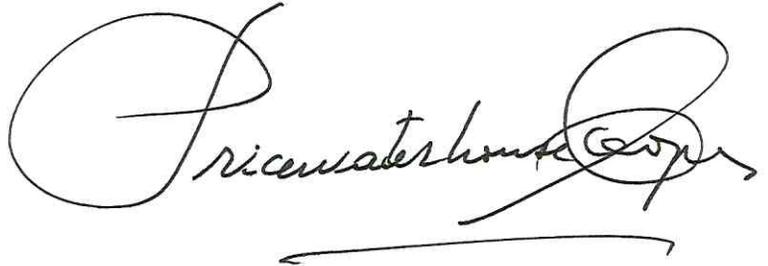
Santiago, 30 de enero de 2018
Molibdenos y Metales S.A.
2

Opinión

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



Sergio Tobío L.
RUT: 21.175.581-4



MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADO CONSOLIDADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016.
(En miles de Dólares Estadounidenses)

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

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADO CONSOLIDADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016.
 (En miles de Dólares Estadounidenses)

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

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN CONSOLIDADO ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016.
(En miles de Dólares Estadounidenses)

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

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL CONSOLIDADO ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016.
(En miles de Dólares Estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADO INTEGRAL	Nota	ACUMULADO	
		01-01-2017 31-12-2017 MUSD	01-01-2016 31-12-2016 MUSD
Ganancia (pérdida)		78.874	139.656
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos			
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	24	3.054	(1.783)
Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos		3.054	(1.783)
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos			
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos	24	1.248	1.506
Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión		1.248	1.506
Activos financieros disponibles para la venta			
Ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta, antes de impuestos	24	-	3.152
Otro resultado integral antes de impuestos, activos financieros disponibles para la venta		-	3.152
Coberturas del flujo de efectivo			
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	24	(331)	3.155
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo		(331)	3.155
Otro resultado integral que se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos		917	7.813
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos		3.971	6.030
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo			
Impuesto a las ganancias relativo a nuevas mediciones de planes de beneficios de otro resultado integral	17	(802)	472
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo		(802)	472
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo			
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	17	89	(796)
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo		89	(796)
Otro resultado integral		3.258	5.706
Resultado integral		82.132	145.362
Resultado integral atribuible a			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		81.108	144.124
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	24	1.024	1.238
Resultado integral		82.132	145.362

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y
2016.
(En miles de Dólares Estadounidenses)

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

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO ENTRE EL 1 DE ENERO Y EL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016.
(En miles de Dólares Estadounidenses)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2017.

Estado de Cambios en el Patrimonio Neto	Capital emitido	Reservas por diferencias de cambio por conversión	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Reserva de ganancias y pérdidas en nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta	Otras reservas varias	Total Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Saldo al 1 de enero de 2017	501.952	(4.185)	(16.764)	(4.769)	-	-	(25.718)	117.121	593.355	4.085	597.440
Cambios en patrimonio											
Resultado Integral											
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	-	-	77.850	77.850	1.024	78.874
Otro resultado integral	-	1.248	(242)	2.252	-	-	3.258	-	3.258	-	3.258
Resultado integral	-	1.248	(242)	2.252	-	-	3.258	77.850	81.108	1.024	82.132
Dividendos	-	-	-	-	-	-	-	(41.223)	(41.223)	-	(41.223)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(666)	(666)
Total de cambios en patrimonio	-	1.248	(242)	2.252	-	-	3.258	36.627	39.885	358	40.243
Saldo al 31 de diciembre de 2017	501.952	(2.937)	(17.006)	(2.517)	-	-	(22.460)	153.748	633.240	4.443	637.683

b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2016.

Estado de Cambios en el Patrimonio Neto	Capital emitido	Reservas por diferencias de cambio por conversión	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Reserva de ganancias y pérdidas en nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta	Otras reservas varias	Total Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Saldo al 1 de enero de 2016	501.962	(5.691)	(19.123)	(3.458)	(3.152)	16.502	(14.922)	24.107	511.147	6.201	517.348
Cambios en patrimonio											
Resultado Integral											
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	-	-	138.418	138.418	1.238	139.656
Otro resultado integral	-	1.506	2.359	(1.311)	3.152	-	5.706	-	5.706	-	5.706
Resultado integral	-	1.506	2.359	(1.311)	3.152	-	5.706	138.418	144.124	1.238	145.362
Dividendos	-	-	-	-	-	-	-	(45.404)	(45.404)	-	(45.404)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	(10)	-	-	-	-	(16.502)	(16.502)	-	(16.512)	(3.354)	(19.866)
Total de cambios en patrimonio	(10)	1.506	2.359	(1.311)	3.152	(16.502)	(10.796)	93.014	82.208	(2.116)	80.092
Saldo al 31 de diciembre de 2016	501.952	(4.185)	(16.764)	(4.769)	-	-	(25.718)	117.121	593.355	4.085	597.440

Índice

01. Actividades e información general de la compañía.	9
02. Resumen de las principales políticas contables.	10
03. Gestión del riesgo financiero.	25
04. Estimaciones y criterios contables críticos.	32
05. Efectivo y equivalentes al efectivo.	33
06. Otros activos financieros corrientes y no corrientes.	37
07. Otros activos no financieros corrientes y no corrientes.	39
08. Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes.	39
09. Saldos y transacciones con partes relacionadas.	41
10. Inventarios.	44
11. Activos biológicos	45
12. Activos por impuestos corrientes.	46
13. Estados financieros consolidados.	47
14. Inversiones contabilizadas utilizando el método de participación.	48
15. Activos intangibles distintos de la plusvalía.	50
16. Propiedades, planta y equipos.	51
17. Impuestos diferidos.	55
18. Informaciones a revelar sobre instrumentos financieros.	59
19. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar.	72
20. Provisiones.	73
21. Pasivos por impuestos corrientes.	74
22. Beneficios y gastos por empleados.	74
23. Otros pasivos no financieros corrientes y no corrientes.	77
24. Informaciones a revelar sobre el capital emitido y ganancias por acción.	77
25. Ingresos de actividades ordinarias.	86
26. Arriendos.	87
27. Informaciones a revelar sobre segmentos de operación.	89
28. Información sobre ingresos y gastos no financieros.	93
29. Moneda extranjera.	94
30. Medio ambiente.	98
31. Hechos ocurridos después de la fecha del balance.	101

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017.
(En miles de Dólares Estadounidenses)

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS.

1. Actividades e información general de la compañía.

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

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

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

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

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

Dotación	N° Trabajadores al 31-12-2017	N° Trabajadores al 31-12-2016
Ejecutivos	78	84
Profesionales y técnicos	744	774
Otros	708	771

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

2. Resumen de las principales políticas contables.

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

2.1 Bases de presentación.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.2. Nuevos pronunciamientos.

(a) Pronunciamientos contables con aplicación efectiva a contar del 1 de enero de 2017:

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

Normas e Interpretaciones	Descripción	Aplicación obligatoria para períodos anuales iniciados en o después del :
NIC 7:	Estado de Flujo de Efectivo	1 de enero de 2017
NIC 12:	Impuestos a las ganancias.	1 de enero de 2017
NIIF 12:	Información a Revelar sobre Participaciones en Otras Entidades	1 de enero de 2017

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

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

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

Normas	Descripción	Aplicación obligatoria para períodos anuales iniciados en o después del :
NIC 28	Inversión en asociadas y negocios conjuntos (medición)	1 de enero de 2018
NIC 28	Inversión en asociadas y negocios conjuntos (utilizando NIIF 9)	1 de enero de 2019
NIC 40	Propiedades de Inversión	1 de enero de 2018
NIIF 1	Adopción por primera vez de las NIIF	1 de enero de 2018
NIIF 2:	Pagos basados en acciones	1 de enero de 2018
NIIF 4:	Contratos de Seguro	1 de enero de 2018
NIIF 9:	Instrumentos Financieros (sustituye NIC 39)	1 de enero de 2018
NIIF 9:	Instrumentos Financieros (medición al costo amortizado)	1 de enero de 2019
NIIF 15:	Ingresos procedentes de contratos con clientes	1 de enero de 2018
NIIF 16:	Arrendamientos.	1 de enero de 2019
NIIF 17	Contratos de Seguros	1 de enero de 2021
CINIIF 22	Transacciones en moneda extranjera y contraprestaciones anticipadas	1 de enero de 2018
CINIIF 23	Posiciones tributarias inciertas	1 de enero de 2019

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

2.3. Bases de consolidación.

(a) Filiales (subsidiarias)

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

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

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

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

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

Sociedad	Rut	País	Consolidación	Moneda local	Moneda funcional	Porcentaje de participación al					
						31 de diciembre de 2017			31 de diciembre de 2016		
						Directa	Indirecta	Total	Directa	Indirecta	Total
Molibdenos y Metales S.A.	93.628.000-5	Chile	Matriz	CLP	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. (i)	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	99,999900	0,000100	100,000000
Carbomet Industrial S.A.	96.103.000-5	Chile	Directa	CLP	USD	99,989482	-	99,989482	99,989482	-	99,989482
Carbomet Energía S.A.	91.066.000-4	Chile	Directa	CLP	CLP	52,763385	-	52,763385	52,763385	-	52,763385
Molymet Do Brasil Representações e Serviços Ltda.	Extranjera	Brasil	Directa	Real	USD	90,000000	10,000000	100,000000	90,000000	10,000000	100,000000
Molymet Services Limited	Extranjera	Inglaterra	Indirecta	GBP	USD	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
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
Chemietmetall GmbH	Extranjera	Alemania	Indirecta	EUR	USD	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Complejo Industrial Molyrnor 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. (ii)	91.904.000-9	Chile	Indirecta	CLP	CLP	-	35,175590	35,175590	-	35,175590	35,175590

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

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

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

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

(b) Transacciones inter-compañía e intereses minoritarios

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

(c) Coligadas o asociadas

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

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

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

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

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

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

Sociedad	Rut	País	Moneda local	Moneda funcional	Porcentaje de participación al					
					31 de diciembre de 2017			31 de diciembre de 2016		
					Directa	Indirecta	Total	Directa	Indirecta	Total
Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd.	Extranjera	China	CNY	CNY	-	49,750000	49,750000	-	49,750000	49,750000

2.4. Información financiera por segmentos operativos.

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

2.5. Transacciones en moneda extranjera.

(a) Moneda funcional

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

(b) Transacciones y saldos

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

(c) Moneda de presentación

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

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

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

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

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

2.6. Propiedades, planta y equipos.

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

(a) Valorización y actualización

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

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

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

(b) Método de depreciación

Los terrenos y las obras de arte no se deprecian.

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

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

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

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

2.7. Activos biológicos.

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

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

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

2.8. Activos intangibles.

(a) Programas informáticos

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

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

(b) Gastos de investigación y desarrollo

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

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

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

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

(c) Derechos de emisión

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

2.9. Costos por intereses.

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

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

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

2.11. Activos financieros.

2.11.1 Clasificación

El Grupo clasifica sus activos financieros en las siguientes categorías:

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

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

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

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

(b) Préstamos y cuentas a cobrar

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

(c) Activos financieros mantenidos hasta su vencimiento

Los activos financieros mantenidos hasta su vencimiento son activos financieros no derivados, con pagos fijos o determinables y vencimiento fijo, para los que la administración del Grupo tiene la intención positiva y la capacidad de mantener hasta su vencimiento. Si el Grupo vendiese un importe que fuese significativo de los activos financieros mantenidos hasta su vencimiento, la categoría completa se reclasificaría como disponible para la venta. Estos activos financieros disponibles para la venta se incluyen en activos no corrientes, excepto aquellos con vencimiento inferior a 12 meses seguidos a partir de la fecha de los estados financieros, los que se clasifican como activos corrientes.

(d) Activos financieros disponibles para la venta

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

2.11.2 Baja de instrumentos financieros

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

2.11.3 Reconocimiento y medición

Las adquisiciones y enajenaciones de inversiones se reconocen en la fecha de negociación, es decir, la fecha en que el Grupo se compromete a adquirir o vender el activo. Las inversiones se reconocen inicialmente por el valor razonable más los costos de la transacción para todos los activos financieros no llevados a valor razonable con cambios en resultados. Los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se reconocen inicialmente por su valor razonable, y los costos de la transacción se llevan a resultados. Las inversiones se dan de baja contablemente cuando los derechos a recibir flujos de efectivo de las inversiones han vencido o se han transferido y el Grupo ha traspasado sustancialmente todos los riesgos y ventajas derivados de su titularidad. Los activos financieros disponibles para la venta y los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se contabilizan posteriormente por su valor razonable. Los préstamos, las cuentas a cobrar y los activos financieros mantenidos hasta su vencimiento se contabilizan por su costo amortizado de acuerdo con el método de tasa de interés efectiva.

Las pérdidas y ganancias que surgen de cambios en el valor razonable de la categoría de activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se incluyen en el estado de resultados dentro de “Otras ganancias (pérdidas)” en el período en que surgen. Los ingresos por dividendos derivados de activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se reconocen en el estado de resultados dentro de “otros ingresos” cuando se establece el derecho del Grupo a recibir el pago.

Las variaciones en el valor razonable de títulos monetarios denominados en moneda extranjera y clasificada como disponibles para la venta se analizan separando las diferencias surgidas en el costo amortizado del título y otros cambios en el importe en libros del título. Las diferencias de conversión de títulos monetarios se reconocen en el estado de resultados; las diferencias de conversión de títulos no monetarios se reconocen en el patrimonio. Las variaciones en el valor razonable de los títulos monetarios y no monetarios clasificados como disponibles para la venta se reconocen en el patrimonio.

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

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

2.11.4 Deterioro de activos financieros

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

2.12. Instrumentos financieros derivados y actividades de cobertura.

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

Derivados que no califican para contabilidad de cobertura

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

Derivados que califican para contabilidad de cobertura

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

2.13. Inventarios.

(a) Política de Inventarios

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

(b) Política de medición de los inventarios

El grupo valoriza sus inventarios de acuerdo a lo siguiente:

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

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

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

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

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

2.14. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar.

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

2.15. Efectivo y equivalentes al efectivo.

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

2.16. Capital emitido.

Las acciones ordinarias se clasifican como patrimonio.

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

2.17. Acreedores comerciales.

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

2.18. Préstamos que devengan intereses.

Los pasivos financieros se reconocen, inicialmente, por su valor razonable, netos de los costos en que se haya incurrido en la transacción. Posteriormente, los pasivos financieros se valorizan por su costo amortizado; cualquier diferencia entre los fondos obtenidos (netos de los costos necesarios para su obtención) y el valor de reembolso, se reconoce en el estado de resultados durante la vida de la deuda de acuerdo con el método de la tasa de interés efectiva.

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

2.19. Impuesto a la renta e impuestos diferidos.

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

(a) Impuesto a la renta

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

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

(b) Impuestos diferidos

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

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

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

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

2.20. Beneficios a los empleados.

Indemnización por años de servicio

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

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

2.21. Provisiones.

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

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

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

2.22. Reconocimiento de ingresos.

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

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

Los ingresos ordinarios se reconocen como sigue:

(a) Ventas de bienes

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

(b) Prestación de servicios

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

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

(c) Ingresos por intereses

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

(d) Ingresos por dividendos

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

2.23. Arriendos.

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

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

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

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

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

2.25. Plusvalía.

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

2.26. Distribución de dividendos.

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

2.27. Medio ambiente.

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

3. Gestión del riesgo financiero.

Factores de Riesgo Financiero.

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

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

3.1. Riesgo de crédito

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

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

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

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

Clasificación	Grupo	Tipo	Contraparte	Valor Libro MUSD	Exposición sin garantía MUSD	% exposición sobre clasificación %	% exposición sobre total %
Total activos				563.715	563.715		100,00
Activos financieros con cambio en resultado				133	133	100,00	0,02
	Otros Activos Financieros			133	133	100,00	0,02
		Opciones		22	22	16,54	-
		Contratos Forwards		111	111	83,46	0,02
Derivados de Cobertura				150	150	100,00	0,03
	Otros Activos Financieros			150	150	100,00	0,03
		BBVA (IRS USD)		150	150	100,00	0,03
Préstamos y cuentas por cobrar				563.432	563.432	100,00	99,95
	Efectivo y equivalentes al efectivo			242.853	242.853	43,12	43,08
	Depósitos bancario		Estado	15	15	-	-
			Bank of America	52.596	52.596	9,33	9,33
			China Construction Bank	20	20	-	-
			Deutsche Bank	6.633	6.633	1,18	1,18
			HSBC	3.711	3.711	0,66	0,66
			Santander	55	55	0,01	0,01
			Security	713	713	0,13	0,13
			Dexia	3.445	3.445	0,61	0,61
			Banco de Crédito del Perú	200	200	0,04	0,04
			Fortis	2	2	-	-
			Citibank	713	713	0,13	0,13
			Corpbanca	203	203	0,04	0,04
			JP Morgan	12.513	12.513	2,22	2,22
			Banco Nacional de México	31	31	0,01	0,01
			BCI	52	52	0,01	0,01
			Banco de Chile	489	489	0,09	0,09
			KBC Bank	5.808	5.808	1,03	1,03
			ING	3.836	3.836	0,68	0,68
	Depósitos a plazo		Citibank NY	200	200	0,04	0,04
			Banco de Chile	3.507	3.507	0,62	0,62
			Corpbanca NY	12.592	12.592	2,23	2,23
			BCI	35.033	35.033	6,22	6,21
			Credicorp Capital S.A.	21.374	21.374	3,79	3,79
			Scotiabank	15.222	15.222	2,70	2,70
			Santander	1.002	1.002	0,18	0,18
			BBVA	46.153	46.153	8,20	8,17
			Itaú	15.824	15.824	2,81	2,81
			Banco Nacional de México	882	882	0,16	0,16
			Credit Suisse	1	1	-	-
	Caja			28	28	-	-
	Otros activos financieros			187.646	187.646	33,30	33,29
	Depositos a Plazo		BCI	58.565	58.565	10,39	10,39
			Corpbanca NY	45.722	45.722	8,11	8,11
			Itaú	10.298	10.298	1,83	1,83
			Banco de Chile	21.401	21.401	3,80	3,80
			Scotiabank	31.023	31.023	5,51	5,50
			Santander	20.107	20.107	3,57	3,57
	Inversiones		Inversión en acciones Neo Cayman	530	530	0,09	0,09
	Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar			132.326	132.326	23,47	23,47
	Cientes		Productos Mo y sus derivados	89.168	89.168	15,82	15,82
			Servicio maquila	10.312	10.312	1,83	1,83
			Servicio energía eléctrica	178	178	0,03	0,03
			Productos agrícolas	2	2	-	-
	Otras cuentas por Cobrar		Remanente I.V.A	24.276	24.276	4,31	4,31
			Cuentas por cobrar al personal	2.779	2.779	0,49	0,49
			Otros impuestos por cobrar	6	6	-	-
			Anticipo Importaciones	1.917	1.917	0,34	0,34
			Otros	3.688	3.688	0,65	0,65
	Cuentas por cobrar a entidades relacionadas			607	607	0,11	0,11
		Relacionados	Indirecta	607	607	0,11	0,11

3.2. Riesgo de liquidez

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

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

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

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

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

Clasificación	Grupo	Tipo	Contraparte	Valor Libro MUSD	Perfil de vencimiento							
					0 a 15 días MUSD	16 a 30 días MUSD	31 a 60 días MUSD	61 a 90 días MUSD	91 a 180 días MUSD	181 a 360 días MUSD	1 a 2 años MUSD	2 años & + MUSD
Total pasivos financieros				611.391	6.419	142.959	58.512	67.700	45.574	45.451	89.109	225.534
Otros pasivos financieros a costo amortizado				533.189	5.357	142.649	53.029	40.225	44.224	45.451	89.109	183.012
			Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	147.346	5.027	142.319	-	-	-	-	-	-
			Proveedores	142.319		142.319						
		Otros Pasivos	Anticipo a clientes	2.503	2.503							
			I.V.A Debito Fiscal	578	578							
			Otros impuestos por pagar	243	243							
			Otras cuentas por pagar	1.703	1.703							
		Otros pasivos financieros		385.843	330	330	53.029	40.225	44.224	45.451	89.109	183.012
		Oblig. Publico	BMOLY-C	83.945					1.833	1.833	3.667	118.351
			MOLYMET 13	52.400			1.824			1.824	3.648	64.661
			MOLYMET 13-2	50.992	330	330	51.205					
		Oblig. Bancos	Scotiabank Chile	34.870					9.326	9.195	17.995	
			Banco Estado N.Y.	47.551					12.717	12.538	24.538	
			Scotiabank & Trust Ltd.	76.080					20.348	20.061	39.261	
			Scotiabank	40.005				40.225				
Derivados de cobertura				78.202	1.062	310	5.483	27.475	1.350	-	-	42.522
		Otros pasivos financieros		78.202	1.062	310	5.483	27.475	1.350	-	-	42.522
		Derivados	Santander (CCS U.F.)	2.577								2.577
			BBVA (CCS MXN)	39.945								39.945
			Santander (CCS MXN)	27.335				27.335				
			Forwards (Cobertura)	6.995	1.062	310	5.483	140				
			Banco de Chile (CCS U.F.)	1.350					1.350			

3.3. Riesgo de Mercado

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

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

(1) Riesgo de tasa de interés:

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

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

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

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

i. Obligaciones por título de deuda (bonos)

Serie	Tipo de moneda	Amortización	Tasa Colocación	Tasa Cobertura USD
BMOLY-C	U.F.	Semestral	4,20%	6,97%
MOLYMET 13	MXN	Semestral	7,03%	3,50%
MOLYMET 13-2	MXN	Cada 28 días	5,295%	2,83%

ii. Préstamos que devengan intereses

Nombre acreedora	Tipo de moneda	Tipo de amortización	Tasa nominal	Tasa Cobertura USD
Banco Estado N.Y.	USD	Semestral	2,8725%	-
Scotiabank Chile	USD	Semestral	2,8725%	-
Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd.	USD	Semestral	2,8725%	-

(2) Riesgo de tipo de cambio

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

- 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).

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

En relación a las partidas cubiertas, las principales corresponden a pasivos contratados en moneda distinta a la funcional con el fin de mitigar el riesgo de liquidez. En los puntos C y D de la nota 18 se presenta un detalle de los principales derivados contratados para cubrir el riesgo de tipo de cambio.

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

Tabla análisis de sensibilidad de activos y pasivos a variables de mercado (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	38,47	(51,49)	(13,02)	614,7500	(8.004)	(10%)	19%	555,4437	730,9866	(1,390)	2,070
USD-CLF	21,48	(84,11)	(62,63)	0,0229	(1)	(1%)	3%	0,0233	0,0237	0,879	1,990
USD-EUR	4,23	(13,38)	(9,15)	0,8317	(8)	(3%)	16%	0,8038	0,9687	(0,318)	1,294
USD-MXN	16,34	(139,43)	(123,09)	19,6558	(2.419)	(2%)	25%	19,3479	24,4820	(1,959)	24,265
USD-RMB	8,52	-	8,52	6,5119	55	(2%)	6%	6,3816	6,9338	0,174	(0,518)

Tabla análisis de sensibilidad del patrimonio a variables de mercado (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	(14,77)	614,7500	(9.080)	(10%)	19%	555,4437	730,9866	(1,58)	2,35
USD-CLF	(9,17)	0,0229	-	(1%)	3%	0,0233	0,0237	0,13	0,29
USD-EUR	10,38	0,8317	9	(3%)	16%	0,8038	0,9687	0,36	(1,47)
USD-MXN	(11,77)	19,6558	(231)	(2%)	25%	19,3479	24,4820	(0,19)	2,32
USD-RMB	1,25	6,5119	8	(2%)	6%	6,3816	6,9338	0,03	(0,08)

3.4. Estimación de valor justo

Los valores justos (razonables) de las inversiones que cotizan se basan en precios de compra corrientes. Si el mercado para un activo financiero no es activo (y para los títulos que no cotizan), el Grupo establece el valor justo empleando técnicas de valoración que incluyen el uso de transacciones libres recientes entre partes interesadas y debidamente informadas, referidas a otros instrumentos sustancialmente iguales, el análisis de flujos de efectivo descontados, y modelos de fijación de precios de opciones haciendo un uso máximo de los inputs del mercado y confiando lo menos posible en los inputs específicos de la entidad.

Al 31 de diciembre de 2017 la Sociedad mantiene instrumentos financieros que deben ser registrados a su valor justo. Estos incluyen:

- Contratos derivados de opciones
- Contratos forwards
- Contratos derivados de moneda y tasa de interés

La Sociedad ha clasificado la medición de valor justo utilizando una jerarquía que refleja el nivel de información utilizada en la valoración. Esta jerarquía se compone de 3 niveles (I) valor justo basado en cotización en mercados activos para una clase de activo o pasivo similar, (II) valor justo basado en técnicas de valoración que utilizan información de precios de mercado o derivados del precio de mercado de instrumentos financieros similares (III) valor justo basado en modelos de valoración que no utilizan información de mercado.

El valor justo de los instrumentos financieros que se transan en mercados activos, tales como las inversiones adquiridas para su negociación o mantenidas para la venta, está basado en cotizaciones de mercado al cierre del período utilizando el precio corriente comprador. El valor justo de activos financieros que no se transan en mercados activos (contratos derivados) es determinado utilizando técnicas de valoración que maximizan el uso de información de mercado disponible. Las técnicas de valoración generalmente usadas por la Sociedad son: cotizaciones de mercado de instrumentos similares y/o estimación del valor presente de los

flujos de caja futuros utilizando las curvas de precios futuros de mercado al cierre del ejercicio.

El detalle de las partidas valorizadas a valor justo se detalla a continuación:

Descripción	Valor justo al 31-12-2017 MUSD	Medición del valor justo Usando valores considerando como		
		Nivel I MUSD	Nivel II MUSD	Nivel III MUSD
Activo				
Contratos derivados de opciones	22	-	22	-
Contratos forwards	111	-	111	-
Contratos derivados de moneda y tasa de interés	150	-	150	-
Pasivo				
Contratos derivados de moneda y tasa de interés	71.207	-	71.207	-
Contratos forwards	6.995	-	6.995	-

Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2017 y 2016, la Sociedad tiene instrumentos financieros que no se registran a valor justo. Con el propósito de cumplir con los requerimientos de revelación de valores razonables, la Sociedad ha valorizado estos instrumentos según se muestra en el siguiente cuadro:

Instrumentos Financieros	31-12-2017 MUSD		31-12-2016 MUSD	
	Valor Libro	Valor Razonable	Valor Libro	Valor Razonable
Activo				
Efectivo en caja	28	28	817	817
Saldos en bancos	91.035	91.035	23.070	23.070
Depósitos a plazo	338.906	338.906	501.719	501.719
Inversiones en acciones	530	530	-	-
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar	132.326	132.326	88.848	88.848
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	607	607	452	452
Pasivo				
Otros pasivos financieros	385.843	485.600	499.141	664.786
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	147.346	147.346	60.730	60.730
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	-	-	16	16

El importe en libros de las cuentas a cobrar y pagar se asume que se aproxima a sus valores razonables, debido a la naturaleza de corto plazo de ellas. En el caso de efectivo en caja, el saldo en bancos, depósitos a plazo, el valor justo se aproxima a su valor en libros.

El valor justo de los pasivos financieros, se estima descontando los flujos contractuales futuros de caja a la tasa de interés corriente del mercado que está disponible para instrumentos financieros similares.

4. Estimaciones y criterios contables críticos.

Las estimaciones y criterios usados son continuamente evaluados y se basan en la experiencia histórica y otros factores, incluyendo la expectativa de ocurrencia de eventos futuros que se consideran razonables de acuerdo con las circunstancias.

El Grupo efectúa estimaciones y supuestos respecto del futuro. Las estimaciones contables resultantes por definición podrían ser distintas a los resultados reales. A continuación se explican las estimaciones y juicios que tienen un riesgo significativo de generar un ajuste material en los importes de los libros de los activos y pasivos dentro del ejercicio financiero siguiente.

(a) Vidas útiles de activos

La valorización de las inversiones en propiedades, planta y equipos considera la realización de estimaciones para determinar tanto los valores residuales como las vidas útiles a utilizar para el cálculo de las depreciaciones de cada activo. Estas estimaciones consideran factores de operación, tecnológicos y de usos alternativos de los activos, los cuales podrán cambiar en el futuro.

(b) Test de deterioro de activos

El grupo evalúa al cierre de cada ejercicio, o antes si existiese algún indicio de deterioro, el valor recuperable de la propiedad, planta y equipo, agrupada en unidades generadoras de efectivo (UGE), para comprobar si hay pérdidas por deterioro en el valor de los activos. Cambios posteriores en las agrupaciones de las unidades generadoras de efectivo, o la periodicidad de los flujos de efectivos y las tasas de interés podrían impactar los valores libros de los respectivos activos.

Molymet evalúa periódicamente (anualmente o antes si existen indicios) si existe evidencia de deterioro respecto de las inversiones que mantiene en asociadas y negocios conjuntos. De acuerdo a la política contable indicada en la nota 2.10., y la NIC 36, el importe recuperable se determinará como el mayor valor entre su valor razonable menos los costos de disposición y su valor de uso.

(c) Impuestos diferidos

La Sociedad Matriz y sus filiales contabilizan los activos por impuestos diferidos en consideración a la posibilidad de recuperación de dichos activos, basándose en la existencia de pasivos por impuestos diferidos con similares plazos de reverso y en la posibilidad de generación de suficientes utilidades tributarias futuras. Los impuestos diferidos se determinan usando las tasas de impuesto (y leyes) aprobadas o a punto de aprobarse en la fecha del balance y que se espera aplicar cuando el correspondiente activo por impuesto diferido se realice o el pasivo por impuesto diferido se liquide. Todo lo anterior en base a proyecciones internas efectuadas por la administración a partir de la información más reciente o actualizada que se tiene a disposición.

La realización o no de dichos activos por impuestos diferidos dependerá, entre otras cosas, del cumplimiento de las proyecciones estimadas, incluyendo aspectos relacionados con el marco legal tributario.

(d) *Provisiones por desmantelamiento, restauración y rehabilitación*

Producto de las incertidumbres inherentes a las estimaciones contables registradas al cierre de cada ejercicio, los pagos o desembolsos reales pueden diferir de los montos reconocidos previamente como pasivo, específicamente, en lo referido a costos por desmantelamiento, restauración y rehabilitación de terrenos en la filial Sadaci N.V.

Información respecto al origen de la incertidumbre se revela en la nota “Provisiones”.

(e) *Beneficios post empleo*

La Sociedad y sus filiales han establecido beneficios post empleo, relacionados con planes de pensiones e indemnizaciones por años de servicio.

El monto de las obligaciones relacionadas con los principales beneficios por estos conceptos (valor razonable de la obligación y efectos en resultados) se determina y reconoce sobre la base de métodos y cálculos actuariales. Estas evaluaciones implican hacer suposiciones y juicios respecto de parámetros tales como, tasas de descuento y mortalidad, variaciones salariales, entre otros. Para la determinación de la tasa de descuento, de acuerdo a lo establecido en NIC 19, se ha utilizado tasas de interés de bonos de empresas de alta calidad.

5. Efectivo y equivalentes al efectivo.

La composición del rubro Efectivo y equivalentes al efectivo al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es la siguiente:

Clases de efectivo y equivalentes al efectivo	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Efectivo en caja	28	817
SalDOS en bancos	91.035	23.070
Depósitos a corto plazo	151.790	260.658
Total	242.853	284.545

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

1. La composición de las inversiones en depósitos a plazo es la siguiente:

Detalle de depósitos a plazo	31-12-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Banco Santander	1.002	-
Banco de Chile	3.507	-
Banco Citibank NY	200	41.561
Banco BBVA	46.153	41.517
Banco BCI	35.033	60.002
HSBC	-	68.019
Dexia Banck	-	10.500
Banco Scotiabank	15.222	-
Corpbanca NY	12.592	24.000
Banco Itaú	15.824	-
JP Morgan	-	9.996
Banco Nacional de México S.A.	882	276
Credit Suisse International	1	1.710
Credicorp Capital S.A Corredora de Bolsa	21.374	3.077
Total	151.790	260.658

Se clasifican en este rubro los depósitos a corto plazo cuyo vencimiento se encuentra en un período inferior a tres meses desde su fecha de adquisición y devengan el interés de mercado para este tipo de inversiones de corto plazo. No existen restricciones por montos significativos a la disposición de efectivo.

2. Apertura de algunos rubros del estado de flujos de efectivo.

a) Conciliación de los pasivos derivados de actividades financieras.

i) Ejercicio actual

Concepto	Saldo inicial	Flujos de efectivo			Otros movimientos que no son flujo		Saldo final
	01-01-2017	Obtenciones de préstamos	Pagos de préstamos	Intereses pagados	Intereses devengados	Otros	31-12-2017
Obligaciones por título de deuda (Bonos)	255.804	-	(125.000)	(12.778)	13.076	56.235	187.337
Prestamos que devengan intereses	243.337	395.000	(440.000)	(7.577)	7.598	148	198.506
Instrumentos derivados de cobertura	127.738	-	-	-	-	(57.881)	69.857
Contratos Forwards (Cobertura)	916	-	-	-	-	6.079	6.995
CCS Cobertura depósitos a plazo	-	-	-	-	-	1.350	1.350
Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes	627.795	395.000	(565.000)	(20.355)	20.674	5.931	464.045

ii) Ejercicio anterior

Concepto	Saldo inicial	Flujos de efectivo			Otros movimientos que no son flujo		Saldo final
	01-01-2016	Obtenciones de préstamos	Pagos de préstamos	Intereses pagados	Intereses devengados	Otros	31-12-2016
Obligaciones por título de deuda (Bonos)	282.422	-	-	(14.486)	14.979	(27.111)	255.804
Prestamos que devengan intereses	237.720	519.594	(524.167)	(7.516)	7.919	9.787	243.337
Instrumentos derivados de cobertura	102.408	-	-	-	-	25.330	127.738
Contratos Forwards (Cobertura)	720	-	-	-	-	196	916
Otros	151	-	-	-	-	(151)	-
Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes	623.421	519.594	(524.167)	(22.002)	22.898	8.051	627.795

b) Intereses recibidos y pagados.

	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Flujo de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		
Intereses recibidos por Inversiones en Depósitos a Plazo	8.385	5.536
Intereses recibidos por Inversiones en Bonos Corporativos	6	-
Total	8.391	5.536

c) Otros flujos de operación.

	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Otros cobros por actividades de operación		
Devolución de impuestos	70.699	61.494
Total	70.699	61.494

	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de operación		
Devolución TGR	115	-
Comisión/gastos banco corresponsal	(176)	(82)
Otros ingresos	-	29
Devolución Seguro	853	515
Donaciones	(35)	-
Total	757	462

d) Otros flujos de financiación

	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de financiación		
Comisiones y gastos bancarios	(106)	-
Otros ingresos financieros	246	438
Utilidad Arbitraje	-	(80)
Gastos emisión de bonos	(228)	(387)
Total	(88)	(29)

6. Otros activos financieros corrientes y no corrientes.

a) Otros activos financieros corrientes

La composición de otros activos financieros corrientes al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es la siguiente:

Otros activos financieros corrientes	31-12-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Opciones	22	621
Contratos forwards (ver nota 18)	111	-
Contratos forwards cobertura (ver nota 18)	-	1.695
Instrumentos derivados de cobertura (ver nota 18)	150	83
Inversión en acciones Neo Cayman	530	-
Depósitos a plazo	187.116	241.061
Total	187.929	243.460

Depósitos a Plazo

El detalle de los depósitos a plazo al 31 de diciembre de 2017, es el siguiente:

Fecha inicio	Banco	Moneda del depósito	Vencimiento	Capital inicial MUSD	Inversión contable MUSD
17-04-2017	BCI	CLP	01-02-2018	10.000	10.804
30-10-2017	Scotiabank	CLP	01-03-2018	20.000	20.721
08-11-2017	Scotiabank	CLP	01-03-2018	10.000	10.302
08-02-2017	Corpbanca NY	USD	05-01-2018	10.000	10.165
21-02-2017	Corpbanca NY	USD	12-01-2018	20.000	20.329
15-03-2017	Corpbanca NY	USD	08-01-2018	15.000	15.228
08-11-2017	Itaú	CLP	01-03-2018	10.000	10.298
07-04-2017	BCI	CLP	01-02-2018	15.000	16.207
10-04-2017	BCI	CLP	01-02-2018	20.000	21.543
12-12-2017	Banco de Chile	UF	11-06-2018	20.000	21.401
14-09-2017	Santander	CLP	12-01-2018	10.000	10.058
17-10-2017	Santander	CLP	15-02-2018	10.000	10.049
18-12-2017	BCI	CLP	19-03-2018	10.000	10.011
Total				180.000	187.116

El detalle de los depósitos a plazo al 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

Fecha Inicio	Banco	Moneda del depósito	Vencimiento	Capital inicial MUSD	Inversión contable MUSD
17-10-2016	Santander	UF	31-03-2017	20.000	20.204
25-05-2016	Bank of Nova Scotiabank	USD	21-02-2017	25.000	25.191
05-07-2016	BCI	USD	20-02-2017	15.000	15.093
05-08-2016	BBVA	EUR	22-06-2017	30.000	28.662
14-10-2016	BBVA NY	USD	31-03-2017	25.000	25.076
20-12-2016	Santander	CLP	27-04-2017	30.000	30.441
02-05-2016	Corpbanca NY	USD	03-01-2017	20.000	20.213
08-08-2016	Corpbanca NY	USD	13-01-2017	10.000	10.058
23-08-2016	Corpbanca NY	USD	26-01-2017	20.000	20.130
09-05-2016	BNP Paribas NY	USD	10-04-2017	20.000	20.164
05-07-2016	Corpbanca	USD	31-03-2017	25.000	25.209
22-12-2016	Security	USD	31-03-2017	620	620
Total				240.620	241.061

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

b) Otros activos financieros no corrientes

La composición de otros activos financieros no corrientes al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es la siguiente:

Otros activos financieros no corrientes	31-12-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Instrumentos derivados de cobertura (ver nota 18)	-	103
Bonos Molycorp, Inc.	-	30
Total	-	133

7. Otros activos no financieros corrientes y no corrientes.

a) Otros activos no financieros corrientes.

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

Concepto	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Pagos anticipados	199	258
Derechos de aduana	29	18
Gastos diferidos (seguros, patentes y contribuciones)	4.831	1.631
Seguros, fletes y otros gastos diferidos (mercadería en consignación)	636	235
Total	5.695	2.142

b) Otros activos no financieros no corrientes.

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

Concepto	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Depósitos en garantía	270	46
Total	270	46

8. Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes.

a) La composición de las Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es la siguiente:

Concepto	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Deudores por ventas productos del molibdeno, renio, cobre y ácido sulfúrico	89.168	57.915
Deudores por ventas servicios maquila	10.312	10.957
Deudores por ventas servicio energía eléctrica	178	132
Deudores por ventas productos agrícolas	2	51
Cuentas por cobrar al personal	2.117	2.712
Remanente de I.V.A. (crédito a favor)	24.276	13.820
Otros impuestos por cobrar	6	5
Anticipo proveedores	1.917	838
Otros (*)	3.688	1.017
Total	131.664	87.447

(*) El rubro "Otros" incluye el saldo de la deuda de la compañía de seguros por siniestro en Molynor que asciende a MUSD 2.182 (USD 466 al 31 de diciembre de 2016)

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

Concepto	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Cuentas por cobrar al personal	662	1.401
Total	662	1.401

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

Concepto	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Nacional	102.995	67.817
Extranjero	29.331	21.031
Total	132.326	88.848

Con respecto a los criterios de morosidad, el Grupo evalúa periódicamente a sus clientes de acuerdo a un análisis individual de ellos y de la antigüedad de las operaciones, asignándose porcentaje de deterioro, a contar de la fecha de vencimiento de la operación.

Si la deuda tiene una morosidad de más 75 días se calcula un 20% de deterioro, más de 90 días un 40% de deterioro, más de 180 días un 70% de deterioro y más de 270 días el 100% deterioro de la deuda.

El movimiento del deterioro de las cuentas comerciales, es el siguiente:

Deterioro cuentas comerciales	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Saldo Inicial	(1.088)	(1.077)
Provisión por Deterioro	(8)	(1)
Castigo	128	-
Diferencia de Conversión	(42)	(10)
Total	(1.010)	(1.088)

9. Saldos y transacciones con partes relacionadas.

9.1. Controlador.

Molibdenos y Metales S.A. no tiene controlador.

9.2. Accionistas.

En Molibdenos y Metales S.A., al 31 de diciembre 2017, el número de accionistas de la sociedad es de 197.

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

Accionista	% Acciones
Plansee Limitada	20,80%
Nueva Carenpa s.a.	9,75%
Fundacion Gabriel y Mary Mustakis	9,47%
Inversiones Lombardia s.a.	9,11%
Phil White International Corp.	4,48%
Ed Harvey Trust Corp.	4,48%
Osvald Wagner Trust Co. Inc.	4,48%
Marea Sur S.A.	3,97%
Inversiones Octay S.A.	3,88%
Whar Plot Corporation	3,58%
Minera Valparaiso S.A.	3,49%
Mustakis Kotsilini Helen	2,84%

9.3 Revelaciones más significativas entre partes relacionadas.

a) Remuneración personal clave de la gerencia.

Las siguientes son las categorías de remuneraciones recibidas por el personal clave de la gerencia:

Tipo Remuneración	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
	MUSD	MUSD
Salarios	13.096	12.551
Honorarios de Administradores	9	14
Beneficios a corto plazo para los empleados	599	620
Beneficios post-empleo	22	24
Beneficios por terminación	695	258
Otros beneficios	280	669
Total	14.701	14.136

b) Transacciones con entidades relacionadas.

El detalle de las transacciones entre partes relacionadas es el siguiente:

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza de la relación	Naturaleza de la transacción	31-12-2017 MUSD	(cargo) abono a resultado MUSD	31-12-2016 MUSD	(cargo) abono a resultado MUSD
93.305.000-9	Proveedora Industrial Minera Andina S.A.	Chile	Director en común	Venta de productos	439	61	551	103
				Recaudación cuenta corriente	(435)	-	(597)	-
90.269.000-K	Inversiones Agrícolas y Comerciales S.A	Chile	Accionista de subsidiaria	Venta de energía eléctrica	62	50	472	380
				Compras a Carozzi	(401)	(338)	(595)	(498)
				Pagos cuenta corriente	391	-	148	-
				Dividendo por pagar	(89)	-	(27)	-
				Mutuo	34	34	26	26
95.177.000-0	Compañía Eléctrica los Morros S.A.	Chile	Otras partes relacionadas	Venta de Insumos	5	4	5	4
				Recaudación cuenta corriente	(5)	-	(4)	-
E-0	Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd.	China	Negocio conjunto	Venta de productos	5	5	114	47
				Compras de materiales	(19)	(19)	(137)	(40)
				Pagos (Recaudación) cuenta corriente	30	-	(7.130)	-
EIN7720929	Global Tungsten & Powders Corp	EE.UU.	Relacionada al Accionista	Venta de productos	1.069	362	83	19
				Recaudación cuenta corriente	(915)	-	-	-

Las transacciones entre partes relacionadas se efectúan a precios de mercado.

c) Cuentas por cobrar a entidades relacionadas.

El detalle de las cuentas por cobrar relacionadas corrientes es el siguiente:

RUT	Sociedad	Plazo (Meses)	Tipo Moneda	Tipo de Relación	País de Origen	31-12-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
93.305.000-9	Proveedora Industrial Minera Andina S.A.	1	CLP	Director común	Chile	19	15
90.269.000-K	Inversiones Agrícolas y Comerciales S.A	6	CLP	Accionista de Subsidiaria	Chile	3	40
95.177.000-0	Compañía Eléctrica Los Morros	1	CLP	Actuación conjunta	Chile	1	1
E-1	Global Tungsten & Powders Corp	1	USD	Relacionada al Accionista	China	237	83
Total						260	139

Al cierre de los ejercicios informados, el detalle de cuentas por cobrar a entidades relacionadas no corrientes es el siguiente:

RUT	Sociedad	Tipo Moneda	Tipo de Relación	País de Origen	31-12-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
90.269.000-K	Inversiones Agrícolas y Comerciales S.A	CLP	Actuación conjunta	Chile	347	313
Total					347	313

A la fecha de los presentes estados financieros, no existen garantías otorgadas asociadas a los saldos entre entidades relacionadas, ni provisiones por deudas de dudoso cobro.

d) Cuentas por pagar a entidades relacionadas.

El detalle de las cuentas por pagar relacionadas corrientes es el siguiente:

RUT	Sociedad	Tipo Moneda	Tipo de Relación	País de Origen	31-12-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
E-0	Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltda	USD	Negocio conjunto	China	-	16
Total					-	16

e) Principales transacciones realizadas entre la Matriz y sus filiales.

Sociedad	Naturaleza de la Transacción	Descripción de la transacción	31-12-2017 MUSD	(cargo) abono a resultado MUSD	31-12-2016 MUSD	(cargo) abono a resultado MUSD
		Ferromolibdeno	-	-	21	2
CM Chemiemetall GmbH.	Ventas	Oxido Puro de Molibdeno grado Fluory	-	-	67	21
		Oxido Puro de Molibdeno grado Sandy	28.372	4.406	20.826	5.460
Molymet Services Ltd.	Ventas	Oxido de molibdeno técnico	802	42	1.153	97
		Ferromolibdeno	6.433	603	220	14
Molymex S.A. de C.V.	Ventas	Molibdenita	-	-	4.412	514
		Oxido de molibdeno técnico	-	-	7.536	432
	Compras	Renio	1.894	-	5.937	-
		Dimolibdato de amonio	5	1	-	-
Sadaci N.V.	Ventas	Molibdenita	81.967	4.738	32.587	3.506
		Oxido de molibdeno técnico	1.272	123	675	79
Complejo Industrial Molynor S.A.	Ventas	Oxido de molibdeno técnico	-	-	1.355	136
	Compras	Renio	2.631	-	5.755	-
		Oxido de molibdeno técnico	19.559	-	6.726	-
Molymet Corporation	Ventas	Ferromolibdeno	1.655	79	-	-

10. Inventarios.

a) Clases de inventarios.

La composición de los inventarios corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es la siguiente:

Inventarios corrientes	31-12-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Materias primas	91.478	44.951
Suministros para la producción	30.960	29.980
Trabajo en curso	21.191	14.414
Bienes terminados	155.346	108.587
Total inventarios corrientes	298.975	197.932

Inventarios no corrientes	31-12-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Bienes terminados	94.211	94.152
Total inventarios no corrientes	94.211	94.152

Los bienes terminados principalmente corresponden a: óxido de molibdeno en sus grados técnico y puro, ferromolibdeno, sales de molibdeno, molibdeno metálico, dióxido de molibdeno, renio metálico, perrenato de amonio, ácido perrénico, ácido sulfúrico, cementos de cobre y cátodos de cobre. Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, no se han contabilizado provisiones por obsolescencia debido a que gran parte de los productos finales, son fabricados de acuerdo a los requerimientos de los clientes y del mercado, no existiendo indicios de obsolescencia.

El inventario no corriente, corresponde a productos de renio que se estima serán vendidos después de un año. Estos productos se generan del procesamiento normal de la molibdenita para la obtención de productos del molibdeno.

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

b) Información adicional sobre provisiones y castigos.

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el Grupo no ha efectuado provisiones o castigos por obsolescencia de los productos terminados. Los productos terminados óxido de molibdeno, Ferro molibdeno y Renio incluyen un ajuste por valor neto de realización, al 31 de diciembre de 2017 es MUSD 38 y MUSD 5 en 2016. Los inventarios se valorizarán a su costo o a su valor neto realizable, el menor de los dos.

Adicionalmente, el Grupo no mantiene inventarios pignorados en garantía del cumplimiento de deudas contraídas al cierre de cada ejercicio.

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

Concepto	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Costos de venta de productos	(601.455)	(425.116)
Costos por servicios	(60.076)	(92.454)
Total	(661.531)	(517.570)

11. Activos biológicos.

La composición de los activos biológicos corrientes al 31 de diciembre 2017 y 2016, es la siguiente:

Concepto	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Costos cosecha	611	538
Total	611	538

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016 los costos incluidos en este rubro, corresponden a los costos de la cosecha 2018 y 2017 respectivamente, acumulados hasta el término de cada cosecha o recolección. Una vez concluido dicho proceso, estos activos son traspasados a Existencias y llevados a resultado en el momento en que se ha perfeccionado la venta de dichas existencias.

12. Activos por impuestos corrientes.

Los impuestos por cobrar corrientes se detallan en cuadro adjunto.

Concepto	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Impuesto renta por recuperar del año anterior	19	158
Efecto neto impuesto renta del ejercicio (PPM - Impto. por pagar)	720	6.308
Pagos provisionales por utilidades absorbidas (PPUA)	13	44.269
Total	752	50.735

Con fecha 31 de agosto de 2016, Molycorp Inc., informó a la Securities and Exchange Commission (SEC) de USA que fueron canceladas todas las acciones y otros títulos de deudas de Molycorp, Inc., por haber concluido el proceso desarrollado de conformidad al Capítulo 11 de la Ley de Quiebra de los Estados Unidos de América. La pérdida de esta inversión ha provocado el reconocimiento de un activo por la recuperación de impuesto por absorción de utilidades ascendente a MUSD 43.941, al 31 de diciembre de 2016.

13. Estados financieros consolidados.

Los estados financieros consolidados de Molibdenos y Metales S.A. incluyen todas las sociedades calificadas como subsidiarias.

En cuadro se muestra los Estados Financieros resumidos de cada Sociedad consolidada, al 31 de diciembre de 2017 y 2016.

Sociedad	Información Financiera al 31 de diciembre de 2017							Información Financiera al 31 de diciembre de 2016						
	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.	28.223	509	10.081	-	18.651	99.448	(905)	15.993	21	16.458	-	(444)	61.315	(1.799)
Inmobiliaria San Bernardo S.A.	2.279	50.149	243	5.213	46.972	3.814	(239)	1.855	50.973	325	5.292	47.211	3.770	(1.155)
Molymex S.A. de C.V.	106.277	14.796	83.292	773	37.008	215.058	8.786	75.755	16.455	59.224	1.850	31.136	178.322	(2.017)
MolyMET Corporation	1.388	335	1.261	-	462	2.829	(201)	517	463	1.318	-	(338)	2.226	(71)
Strategic Metals B.V.	21.473	113.799	6	82	135.184	-	9.745	25.173	100.406	289	871	124.419	-	4.588
Carbomet Industrial S.A.	125	23.897	126	-	23.896	477	1.155	721	22.855	23	-	23.553	473	1.814
Carbomet Energía S.A.	2.070	7.915	2.296	1.997	5.692	7.147	1.570	2.942	7.370	3.083	2.011	5.218	7.071	2.457
MolyMET Brasil	293	4	62	-	235	155	(32)	275	6	14	-	267	241	99
MolyMET Services Limited	828	4	863	33	(64)	4.310	767	616	165	1.383	229	(831)	5.003	590
Sadaci N.V.	62.261	58.590	28.467	8.202	84.182	170.331	9.550	49.797	48.375	17.478	10.118	70.576	127.278	7.462
Reintech GmbH	54	2	74	-	(18)	473	21	13	2	54	-	(39)	245	(7)
Eastern Special Metals Hong Kong Limited	851	8.515	75	-	9.291	-	(2.032)	966	9.881	89	-	10.758	-	(3.107)
MolyMET Beijing Trading Co. Ltd.	763	-	244	-	519	702	293	698	-	489	-	209	722	346
Chemiet metall GmbH	19.155	10.096	3.311	366	25.574	37.262	1.880	15.469	11.231	2.238	769	23.693	27.116	(69)
Complejo Industrial Molynor S.A.	89.792	193.855	13.710	40.432	229.505	74.360	6.113	67.087	202.679	8.227	37.141	224.398	88.597	26.510
MolyMET Perú (*)	200	-	-	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Compañía Auxiliar Eléctrica del Maipo S.A.	889	4.485	181	-	5.193	2.229	846	935	4.104	259	-	4.780	1.127	394

(*) Molymet Perú Trading Company S.A.C.

Con fecha 12 de diciembre de 2017, se constituyó Molymet Perú Trading Company S.A.C., cuyo objeto social es actuar como representante y/o agente de ventas de empresas o entidades nacionales o extranjeras en la comercialización y procesamiento de minerales en diversas formas, incluyendo pero no limitado a los concentrados, aleaciones, los metales y los residuos, investigador de mercado para el desarrollo de nuevos negocios relacionados con el punto anterior, y la participación en otras empresas como un socio o accionista.

14. Inversiones contabilizadas utilizando el método de participación.

Negocios conjuntos

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016 la Sociedad mantiene inversiones valorizadas bajo el método de participación en las siguientes sociedades:

Inversiones	Porcentaje de participación 31-12-2017	Porcentaje de participación 31-12-2016	Inversión contable		Efectos en resultado	
			31-12-2017	31-12-2016	01-01-2017 31-12-2017	01-01-2016 31-12-2016
			MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Luoyang Hi-tech Metals Co. Ltd. (c)	49,75000%	49,75000%	8.515	9.881	(1.932)	(2.882)
Total			8.515	9.881	(1.932)	(2.882)

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

Movimientos	Luoyang MUSD
Saldo inicio al 1 de enero de 2016	13.637
Ingreso por venta de inversión en asociadas	(82)
Margen en venta de inversión	16
Participación en utilidad (pérdida) contabilizados por el método de participación	(2.386)
Exceso de participación a valor razonable sobre el costo de inversión	(512)
Efectos de conversión	(792)
Saldo final al 31 de diciembre de 2016	9.881
Saldo inicio al 1 de enero de 2017	9.881
Reverso exceso de participación a valor razonable sobre el costo de inversión	512
Participación en utilidad (pérdida) contabilizados por el método de participación	(2.444)
Efectos de conversión	566
Saldo final al 31 de diciembre de 2017	8.515

La Sociedad tiene participación en negocios conjuntos orientados al desarrollo de actividades comerciales, industriales e investigación para aumentar la demanda a nivel nacional e internacional de Molibdeno a través de nuevas aplicaciones, usos y/o mercados y producción, transformación, venta, importación y exportación de productos de molibdeno metálico y la prestación de servicios auxiliares relacionados.

La inversión en Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd., se registra de acuerdo al método de la participación, indicado en nota 2.3 letra c, considerando los estados financieros confeccionados bajo normas IFRS de la asociada en cada uno de los ejercicios de reporte. La sociedad no transa sus valores en el mercado.

Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd., fue constituida como un negocio conjunto entre Eastern Special Metals Hong Kong Ltd. (Filial de Molymet) y China Molybdenum CO., LTD West, con domicilio en el Distrito Gaoxin de la Ciudad de Luoyang en la Provincia de Henan, China y su giro principal es la producción de piezas, partes y productos semiterminados de molibdeno metálico.

Los principales riesgos de esta inversión, están relacionados directamente por las variaciones del precio internacional del molibdeno y la tasa de cambio (su moneda funcional es el Renminbi (RMB)).

La participación en este negocio conjunto, está limitada al aporte de la inversión realizada por Eastern Special Metals Hong Kong Ltd. No se han suscrito garantías más allá de lo invertido y no existen restricciones para la distribución de utilidades o devolución del capital.

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd., no ha distribuido utilidades.

Estado de Situación Financiera , resumido	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Activos totales de negocio conjunto	20.862	23.421
Activos corrientes de negocio conjunto	11.059	10.842
Activos no corrientes de los negocios conjuntos	9.803	12.579
Patrimonio y pasivos totales de negocio conjunto	20.862	23.421
Pasivos corrientes de negocio conjunto	3.746	2.531
Patrimonio de negocio conjunto	17.116	20.890
	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Ingresos ordinarios de negocio conjunto	14.556	11.343
Otros gastos de negocios conjuntos	(19.467)	(16.137)
Pérdida neta de negocio conjunto	(4.911)	(4.794)

Conforme a lo señalado en cuadro anterior, al 31 de diciembre de 2017 y 2016, Molibdenos y Metales S.A. es dueña del 49,75%, de la sociedad China Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltda., adquirida el 27 de mayo de 2010.

Con fecha 18 de marzo de 2016, Molibdenos y Metales S.A. vendió el 0,25% de su participación a China Molybdenum CO., LTD. West.

Adicionalmente la moneda funcional de Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd. es CNY (RMB) y en consecuencia Molymet, al 31 de diciembre de 2017, ha reconocido un abono en Otras Reservas por MUSD 566 (cargo de MUSD 792 al 31 de diciembre de 2016), reflejando por esta inversión un saldo acreedor en Otras Reservas de MUSD 1.189 (MUSD 623 al 2016). La composición de Otras Reservas se presenta en Nota 24.

En el ejercicio comprendido entre el 1 de enero y 31 de diciembre de 2017, se ha reconocido el resultado proporcional de esta empresa, lo que significó el reconocimiento de una pérdida de MUSD 1.932 en los resultados consolidados de la Sociedad (pérdida de MUSD 2.882 entre el 1 de enero y al 31 diciembre 2016).

15. Activos intangibles distintos de la plusvalía.

A continuación se presenta el saldo de los activos intangibles al 31 de diciembre de 2017 y 2016.

Clases de Activos Intangibles, neto (Presentación)	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Activos Intangibles, neto	1.296	1.208
Activos Intangibles de vida finita, neto	237	149
Activos Intangibles de vida indefinida, neto	1.059	1.059
Activos Intangibles identificables, neto	1.296	1.208
Patentes, Marcas Registradas y otros Derechos, Neto	1.059	1.059
Programas Informáticos, Neto	237	149

Clases de Activos Intangibles, bruto (Presentación)	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Activos Intangibles, bruto	3.677	3.512
Activos Intangibles identificables, bruto	3.677	3.512
Patentes, marcas registradas y otros derechos, bruto	1.059	1.059
Programas Informáticos, bruto	2.618	2.453

Clases de amortización acumulada y deterioro del valor, activos intangibles (Presentación)	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Amortización acumulada y deterioro del valor, activos intangibles identificables	(2.381)	(2.304)
Amortización acumulada y deterioro de valor, programas informáticos	(2.381)	(2.304)

El movimiento en los Activos Intangibles al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es el siguiente:

Movimientos en Activos Intangibles identificables	31-12-2017		31-12-2016	
	Patentes, marcas registradas y otros derechos	Programas informáticos	Patentes, marcas registradas y otros derechos	Programas informáticos
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Saldo Inicial	1.059	149	1.053	100
Adiciones	-	165	-	76
Amortización	-	(77)	-	(27)
Ajuste tipo de cambio	-	-	6	-
Saldo Final	1.059	237	1.059	149

Los activos intangibles de vida útil indefinida de la Sociedad, corresponden a Derechos de Emisión y Derechos de Aguas, los cuales son objeto de revisión en cada ejercicio con el fin de seguir apoyando la evaluación de vida útil indefinida para tales activos.

Los activos intangibles con vida útil definida corresponden a programas computacionales, para el cual la Sociedad ha definido una vida útil de 4 años. La Sociedad valoriza sus intangibles al costo de adquisición, la amortización se realiza sobre la base del método lineal a lo largo de las vidas útiles estimadas.

La amortización de cada ejercicio es reconocida en el estado de resultados por función consolidado en los gastos de administración. La amortización acumulada de los programas informáticos al 31 de diciembre de 2017, asciende a MUSD 2.381 (MUSD 2.304 al 31 de diciembre de 2016).

16. Propiedades, planta y equipos.

a) Clases de propiedades, plantas y equipos.

La composición del rubro corresponde al siguiente detalle:

Clases de propiedades, planta y equipo, neto (presentación)	31-12-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Propiedades, planta y equipo, neto	425.584	443.399
Terreno	53.306	52.893
Edificio	143.741	151.767
Maquinaria	181.275	204.158
Equipos de transporte	475	512
Enseres y accesorios	1.001	1.234
Equipos de oficina	2.605	2.826
Construcciones en proceso	24.558	10.698
Plantaciones	18.519	19.113
Otras propiedades, planta y equipo, neto	104	198

Clases de propiedades, planta y equipo, bruto (presentación)	31-12-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Propiedades, planta y equipo, bruto	916.403	900.846
Terreno	53.306	52.893
Edificio	226.515	225.728
Maquinaria	571.199	572.069
Equipos de transporte	2.211	2.182
Enseres y accesorios	4.506	4.125
Equipos de oficina	12.512	11.477
Construcciones en proceso	24.558	10.698
Plantaciones	21.492	21.476
Otras propiedades, planta y equipo, neto	104	198

Clases de depreciación acumulada y deterioro del valor, propiedades, planta y equipo (presentación)	31-12-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Depreciación acumulada y deterioro de valor, propiedades, planta y equipo	490.819	457.447
Edificio	82.774	73.961
Maquinaria	389.924	367.911
Equipos de transporte	1.736	1.670
Enseres y accesorios	3.505	2.891
Equipos de oficina	9.907	8.651
Plantaciones	2.973	2.363

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, de acuerdo a la normativa vigente, se informa lo siguiente:

- i. El valor bruto de las propiedades, plantas y equipos que se encuentran temporalmente fuera de servicio ascienden a MUSD 6.418 y MUSD 6.575 respectivamente.
- ii. El valor bruto de las propiedades, plantas y equipos en uso y totalmente depreciados ascienden a MUSD 224.917 y MUSD 147.818 respectivamente.
- iii. Moly met no tiene propiedades, plantas y equipos que se hayan retirado de su uso y por lo tanto no hay activos mantenidos para la venta.
- iv. El Grupo ha definido el modelo de costo, para valorizar sus propiedades, plantas y equipos, el determinar el valor económico de estos bienes en este tipo de empresas, es extremadamente complejo por tratarse en general de maquinarias y equipos muy específicos y sofisticados, no siendo habituales sus transacciones comerciales, desconociéndose por consiguiente una referencia de su valor de realización.

Lo que comprende construcciones y obras de infraestructura están especialmente acondicionados para estos elementos, lo que también dificulta determinar su valor económico.

El valor económico de los bienes de la propiedad, planta y equipo debe ser evaluado con relación al funcionamiento de la empresa y a su capacidad para generar ingresos que le permita absorber el costo involucrado, lo que en esta empresa, a criterio de la administración de la sociedad, se cumple ampliamente.

b) Movimientos de propiedad, planta y equipo.

b.1.) Entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2017.

Detalle	Terreno	Edificio	Maquinaria	Equipos de transporte	Enseres y accesorios	Equipos de oficina	Construcciones en proceso	Plantaciones	Otras propiedades, planta y equipo, neto	Propiedades, planta y equipo, neto
Saldo al 1 de enero de 2017	52.893	151.767	204.158	512	1.234	2.826	10.698	19.113	198	443.399
Adiciones	-	50	5.167	78	167	672	18.358	15	-	24.507
Retiros	-	(13)	(708)	(1)	-	(7)	-	-	-	(729)
Gasto por Depreciación	-	(8.536)	(31.214)	(139)	(522)	(1.069)	-	(609)	-	(42.089)
Pérdida por Deterioro Reconocida en el Estado de Resultados	-	-	(121)	-	-	-	-	-	-	(121)
Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	5	288	247	1	-	3	13	-	-	557
Otros Incrementos (Decrementos)	408	185	3.746	24	122	180	(4.511)	-	(94)	60
Cambios, Total	413	(8.026)	(22.883)	(37)	(233)	(221)	13.860	(594)	(94)	(17.815)
Saldo al 31 de diciembre de 2017	53.306	143.741	181.275	475	1.001	2.605	24.558	18.519	104	425.584

b.2.) Entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2016.

Detalle	Terreno	Edificio	Maquinaria	Equipos de Transporte	Enseres y Accesorios	Equipos de Oficina	Construcciones en Proceso	Plantaciones	Otras Propiedades, Planta y Equipo, Neto	Propiedades, Planta y Equipo, Neto
Saldo al 1 de enero de 2016	51.416	159.665	223.243	607	1.487	3.330	11.741	18.933	3.536	473.958
Adiciones	-	311	4.579	16	143	343	10.252	-	2.072	17.716
Retiros	-	(778)	(477)	-	-	(12)	(8)	-	(4.361)	(5.636)
Gasto por Depreciación	-	(8.905)	(34.614)	(143)	(514)	(997)	-	(607)	-	(45.780)
Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	1.477	222	284	4	3	11	78	1.127	21	3.227
Otros Incrementos (Decrementos)	-	1.252	11.143	28	115	151	(11.365)	(340)	(1.070)	(86)
Cambios, Total	1.477	(7.898)	(19.085)	(95)	(253)	(504)	(1.043)	180	(3.338)	(30.559)
Saldo al 31 de diciembre de 2016	52.893	151.767	204.158	512	1.234	2.826	10.698	19.113	198	443.399

c) Seguros sobre los activos fijos.

El Grupo tiene contratadas pólizas de seguros para cubrir los riesgos a los que están expuestos los elementos del activo fijo. El Grupo considera que la cobertura de estas pólizas es adecuada para los riesgos inherentes a su actividad.

d) Pérdida por deterioro del valor de los activos fijos.

Para el presente ejercicio, ningún elemento significativo del activo fijo ha presentado deterioro de su valor.

e) Activos afectos a garantía o restricciones.

El Grupo no tiene restricciones de titularidad, así como las propiedades, plantas y equipos no están afectos por garantías para el cumplimiento de obligaciones.

f) Retiros.

Los montos involucrados en la fila “retiros” en el cuadro de movimientos de activos fijos, corresponden al importe en libros de los activos netos de depreciación al momento de darlos de baja.

g) Otros incrementos y decrementos.

Los montos involucrados en la fila “Otros incrementos y decrementos” en el cuadro de activos fijos, corresponden principalmente a transferencias de activos, que se han incorporado a través de obras en curso (proyectos) a las cuentas de activo fijo relacionada con el tipo de bien, que en definitiva fue incorporado una vez concluida la obra en curso.

h) Plantaciones.

La Sociedad, el año 2014, adoptó en forma anticipada la aplicación de la NIC 16 y NIC 41, lo que ha significa que los activos biológicos forman parte del rubro de propiedad planta y equipo, bajo la categoría de plantaciones.

La vida útil asignada a estos activos es de 45 años.

17. Impuestos diferidos.

El detalle de los impuestos diferidos incluidos en el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es el siguiente:

Conceptos	Activo		Pasivo	
	31-12-2017	31-12-2016	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Propiedades, planta , equipos y otros	3.491	3.461	68.778	70.511
Acreedores y otras cuentas por pagar	1.704	1.527	-	-
Inventarios	290	108	23.353	19.792
Prestamos que devengan intereses	-	-	1.623	1.917
Pérdidas Tributarias	25.169	37.789	-	-
Obligaciones por Beneficios Post-Empleo	576	884	1.000	1.532
Activos financieros	-	5.092	-	-
Deudores y otras cuentas por cobrar	806	904	-	556
Derivados con efecto en Resultados Integrales	6.290	6.201	-	-
Ganancias (perdidas actuariales)	1.032	1.831	100	97
Derivados con efecto en Resultados Relativos a Otros	-	-	5.031	4.058
	1.232	946	332	644
Totales	40.590	58.743	100.217	99.107

Los movimientos de impuesto diferidos al 31 de diciembre de 2017 y 2016, son los siguientes:

Análisis del movimiento del impuesto diferido (neto)	Impuestos Diferidos (neto)
	MUSD
Al 1 de enero de 2016	(57.820)
Abono a resultados por impuesto diferido	17.878
Efecto por diferencia conversión	(98)
Cargo a resultados integrales por impuesto diferidos	(324)
Movimiento del período	17.456
Al 31 de diciembre de 2016	(40.364)
Cargo a resultados por impuesto diferido	(18.395)
Efecto por diferencia conversión	(155)
Cargo a resultados integrales por impuesto diferidos	(713)
Movimiento del período	(19.263)
Al 31 de diciembre de 2017	(59.627)

Las variaciones netas del impuesto diferido, en cada ejercicio, tiene un componente con efecto en resultado, una por efectos de conversión y otra por efectos en patrimonio asociada a los resultados integrales.

a) Gasto por impuesto.

El detalle del gasto por impuestos diferidos e impuesto a la renta al cierre de cada ejercicio es el siguiente:

(Gasto) Ingreso por Impuestos a las Ganancias	ACUMULADO	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Gasto por impuestos corrientes	(9.235)	14.970
Ajuste al impuesto corriente del ejercicio anterior	88	124
Otros gastos por impuesto corriente	(167)	(189)
Gasto por impuestos corrientes, neto, total	(9.314)	14.905
Gasto diferido por impuestos relativos a la creación y reversión de las diferencias temporarias	(18.395)	17.878
(Gasto) Ingreso por impuestos diferido, neto, total	(18.395)	17.878
(Gasto) Ingreso por Impuesto a las Ganancias	(27.709)	32.783

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

Impuestos diferidos otros resultados integrales	ACUMULADO	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Impuesto diferido ganancias (perdidas) actuariales	802	(472)
Impuesto diferido coberturas flujos de efectivo	(89)	796
Cargo (abono) a patrimonio	713	324

El efecto en resultado de los impuestos atribuibles a parte nacional y extranjera se detalla a continuación:

(Gasto) Ingreso por Impuesto a las ganancias por partes extranjera y nacional	ACUMULADO	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Gasto por impuestos corrientes, neto, extranjero	(9.091)	(8.265)
Gasto por impuestos corrientes, neto, nacional	(223)	23.170
Gasto por impuestos corrientes, neto, total	(9.314)	14.905
Gasto por impuestos diferido, neto, extranjero	3.128	(901)
Gasto por impuestos diferido, neto, nacional	(21.523)	18.779
Gasto por impuestos diferido, neto, total	(18.395)	17.878
(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias	(27.709)	32.783

Los efectos en resultados por impuestos de las sociedades filiales es el siguiente:

Participación en Tributación Atribuible a Inversiones Contabilizadas por el Método de la Participación	ACUMULADO	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Participación en gastos por impuestos corrientes atribuible a Subsidiarias	(9.959)	(8.798)
Participación en gastos por impuestos diferidos atribuibles a Subsidiarias	1.731	(11.521)
Participación en tributación atribuible a inversiones contabilizadas por el método de la participación, total	(8.228)	(20.319)

b) Efecto cambio de tasa de impuesto.

En el ejercicio 2017, se procedió a calcular y contabilizar la renta líquida imponible con una tasa del 25,5% (24% en 2016), en base a lo dispuesto por las Leyes N° 20.780 y N° 20.899, Reformas Tributarias, publicadas en el Diario Oficial con fecha 29 de septiembre de 2014 y 8 de febrero de 2016, respectivamente.

Entre las principales modificaciones, se encuentra el aumento progresivo del Impuesto de Primera Categoría, alcanzando el 27%, a partir del año 2018.

Las Leyes previamente referidas establecen que siendo Molibdenos y Metales S.A. una sociedad anónima abierta, se le aplica el “Sistema de Tributación Parcialmente Integrado”.

c) Tasa efectiva

El gasto por impuesto a la renta de la Sociedad al 31 de diciembre de 2017 y 2016, representa un 26,00% y (30,67%), respectivamente, del resultado antes de impuesto. A continuación se presenta una conciliación entre dicha tasa efectiva de impuesto y la tasa estatutaria de impuesto vigente en Chile:

	01-01-2017	Tasa	01-01-2016	Tasa
	31-12-2017	efectiva	31-12-2016	efectiva
	MUSD	%	MUSD	%
Utilidad antes de impuesto	106.583		106.873	
Gasto por Impuesto Utilizando la Tasa Legal	(27.179)	25,50	(25.650)	24,00
Ajustes para llegar a la tasa efectiva:				
Efecto de la Tasa Impositiva de Tasas de Otras Jurisdicciones	1.486	(1,39)	(1.342)	1,26
Otro Incremento (Decremento) en Cargo por Impuestos Legales	(2.008)	1,88	59.709	(55,87)
Efecto cambio de tasas	(8)	0,01	66	(0,06)
Impuesto a la renta	(27.709)	26,00	32.783	(30,67)

En el ítem otros incrementos (decremento) en cargo por impuestos legales, se incluye el efecto de ingresos no imponibles y gastos no tributables, así como el efecto de tasa de cambio.

Las diferencias temporales que dan origen a los impuestos diferidos, tanto de activo como pasivo, se producen principalmente por:

- Diferencias de vidas útiles de los bienes de “propiedad, planta y equipo”;
- Valorización de instrumentos financieros;
- Diferencias en el tratamiento del cálculo de los beneficios al personal (provisión de vacaciones, provisión por Indemnizaciones por años de servicio) y
- En las compañías filiales y asociadas que aplica:
 - i) Tratamiento de los activos biológicos,
 - ii) Pérdidas tributarias.

18. Informaciones a revelar sobre instrumentos financieros.

Valorización de instrumentos financieros.

- a. Valorización de instrumentos financieros derivados: Molymet cuenta con metodologías internas formalmente documentadas en materia de valorización de todos los tipos de instrumentos financieros derivados susceptibles de operaciones financieras regulares. El desarrollo y actualización periódica de las mencionadas metodologías es responsabilidad de la Vicepresidencia de Finanzas. Adicionalmente, las valorizaciones de este tipo de instrumentos se encuentran centralizadas, ya que todos se valorizan en la Matriz y los valores se informan mensualmente a las Filiales correspondientes. Las metodologías adoptadas se encuentran en línea con las mejores prácticas internacionales en la materia, siguiendo directrices que privilegian la utilización de información tanto histórica como también reciente de mercado.
- b. Valorización de bonos corporativos: Las valorizaciones de los bonos corporativos clasificados como disponibles para la venta provienen de corredores independientes que se especializan en la valorización de instrumentos de renta fija. En términos generales, al igual que en el contexto de instrumentos financieros derivados, los modelos utilizados en la valorización de los distintos bonos corporativos privilegian el uso de información e inputs de mercado. Las observaciones provenientes de mercados activos se utilizan y complementan con modelos de valorización que entregan periódicamente estimaciones de precios adecuados para los diferentes tipos de instrumentos a valorizar. Para estimar estos precios se utiliza toda la información de mercado disponible, a través de transacciones del día.
- c. Valorización de bonos corporativos mantenidos hasta el vencimiento: La valorización inicial de estos bonos se llevará por su valor razonable, es decir al precio que se adquirió el activo. Las valorizaciones posteriores se llevan a costo amortizado, donde los intereses devengados se registrarán en la cuenta de resultado.
- d. Valorizaciones de emisiones propias (para efectos informativos): Con el objetivo de obtener una estimación confiable del valor razonable de bonos emitidos, se recurre a ciertos proveedores de precios especializados en los distintos mercados de renta fija nacional. Las metodologías utilizadas para la obtención de estas estimaciones se asemejan a aquella descrita para la valorización de bonos corporativos, donde se utiliza toda la información de mercado disponible, a través de transacciones del día, así como también históricas, las cuales permiten estimar spreads históricos y estructuras de referencia que permiten obtener valorizaciones que se ajustan a la realidad de los mercados relevantes.
- e. Créditos y préstamos que devengan intereses (para efectos informativos): La estimación del valor razonable de los créditos a tasa variable Libor 6 meses en USD asumidos por Molymet se realiza internamente. Durante este proceso se utilizan como inputs las estructuras intertemporales de tasas forward en USD empleados para la valorización de instrumentos financieros derivados.

Los flujos contractuales de cada crédito se traen a su valor presente descontando a tasas libres de riesgo ya que el componente spread exigido por la contraparte financiera es capturado al momento de calcular los flujos.

- f. Cuentas por cobrar y pagar (para efectos informativos): Debido a que en el caso de las cuentas por cobrar, los plazos no superan los 60 días, la Administración adopta como supuesto metodológico que el costo amortizado de estos instrumentos es una buena aproximación del valor razonable de los mismos. De la misma manera, este supuesto también se utiliza en la valorización de las cuentas por pagar.

Instrumentos financieros por categorías.

- a. Al 31 de diciembre de 2017.

Total Activos	Préstamos y cuentas por Cobrar MUSD	Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados MUSD	Derivados de Cobertura MUSD	Total MUSD
Efectivo y equivalentes al efectivo	242.853	-	-	242.853
Otros activos financieros*	187.646	133	150	187.929
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar*	132.326	-	-	132.326
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas*	607	-	-	607
Total	563.432	133	150	563.715

Total Pasivos	Otros pasivos financieros MUSD	Derivados de cobertura MUSD	Total MUSD
Otros pasivos financieros*	385.843	78.202	464.045
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar*	147.346	-	147.346
Total	533.189	78.202	611.391

- b. Al 31 de diciembre de 2016.

Total Activos	Préstamos y cuentas por Cobrar MUSD	Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados MUSD	Derivados de Cobertura MUSD	Total MUSD
Efectivo y equivalentes al efectivo	284.545	-	-	284.545
Otros activos financieros*	241.061	651	1.881	243.593
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar*	88.848	-	-	88.848
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas*	452	-	-	452
Total	614.906	651	1.881	617.438

Total Pasivos	Otros pasivos financieros MUSD	Derivados de cobertura MUSD	Total MUSD
Otros pasivos financieros*	499.141	128.654	627.795
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar*	60.730	-	60.730
Cuentas por pagar a entidades relacionadas*	16	-	16
Total	559.887	128.654	688.541

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

Resumen de Pasivos Financieros.

El resumen de Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es el siguiente:

Otros Pasivos Financieros Corrientes	Saldo al	
	31-12-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Obligaciones por título de deuda (bonos)	52.487	84.065
Préstamos que devengan intereses	120.260	45.495
Instrumentos derivados de cobertura	27.335	43.394
Contratos forwards (cobertura)	6.995	916
CCS Cobertura depósitos a plazo	1.350	-
Total	208.427	173.870

Otros Pasivos Financieros No Corrientes	Saldo al	
	31.12-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Obligaciones por título de deuda (Bonos)	134.850	171.739
Préstamos que devengan intereses	78.246	197.842
Instrumentos derivados de cobertura	42.522	84.344
Total	255.618	453.925

Detalle de Instrumentos Financieros.

- a. Obligaciones por título de deuda (bonos)

Emisión de bono en Chile

Con fecha 14 de julio de 2008, la Superintendencia de Valores y Seguros autorizó la inscripción en el registro de valores, bajo el N° 540, de una línea de bonos reajustables, al portador y desmaterializado de Molibdenos y Metales S.A.

La emisión vigente es la siguiente:

Serie	Fecha Nominal De Emisión	Monto UF	Tasa Colocación	Plazo	Amortización
BMOLY-C	01-06-2008	2.000.000	4,20%	20 Años	Semestral

Emisión de Bonos en México

Molibdenos y Metales S.A. ha concretado la colocación de bonos corporativos en el mercado mexicano, con cargo a una línea revolvente aprobada por la Comisión Nacional Bancaria de Valores Mexicana.

Las emisiones vigentes son las siguientes:

Serie	Fecha Nominal De Emisión	Monto MXN	Tasa Colocación	Plazo	Amortización
MOLYMET 13	26-02-2013	1.020.000.000	7,03%	10 Años	Semestral
MOLYMET 13-2	11-03-2013	1.000.000.000	TIE + 70 Bps.	5 Años	Cada 28 Días

i. Al 31 de diciembre de 2017, las obligaciones por títulos de deuda (Bonos) corrientes y no corrientes se muestran en cuadro adjunto.

RUT deudora	Nombre deudora	País deudora	Serie	Tipo de moneda	Amortización	Tasa Colocación	Tasa Cobertura	2017		Total corriente	2017			Total no corriente	Total deuda 31-12-2017
								Hasta 90 días	91 días a 1 año		De 1 a 3 años	De 3 a 5 años	Más de 5 años		
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	BMOLY-C	U.F.	Semestral	4,20%	6,97%	-	470	470	-	-	83.475	83.475	83.945
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	MOLYMET 13	MXN	Semestral	7,03%	3,50%	1.025	-	1.025	-	-	51.375	51.375	52.400
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	MOLYMET 13-2	MXN	Cada 28 días	8,33%	2,83%	50.992	-	50.992	-	-	-	-	50.992
Monto Total MUSD								52.017	470	52.487	-	-	134.850	134.850	187.337

ii. Al 31 de diciembre de 2016, las obligaciones por títulos de deuda (Bonos) corrientes y no corrientes se muestran a continuación.

RUT deudora	Nombre deudora	País deudora	Serie	Tipo de moneda	Amortización	Tasa Colocación	Tasa Cobertura	2016		Total corriente	2016			Total no corriente	Total deuda 31-12-2016
								Hasta 90 días	91 días a 1 año		De 1 a 3 años	De 3 a 5 años	Más de 5 años		
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	BMOLY-C	U.F.	Semestral	4,20%	6,97%	-	469	469	-	-	74.648	74.648	75.117
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	MOLYMET 12	MXN	Cada 28 días	6,40%	2,94%	224	82.245	82.469	-	-	-	-	82.469
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	MOLYMET 13	MXN	Semestral	7,03%	3,50%	1.010	-	1.010	-	-	48.829	48.829	49.839
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	MOLYMET 13-2	MXN	Cada 28 días	6,30%	2,83%	117	-	117	48.262	-	-	48.262	48.379
Monto Total MUSD								1.351	82.714	84.065	48.262	-	123.477	171.739	255.804

b. Préstamos que devengan intereses

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, la sociedad matriz registra un crédito sindicado destinado a necesidades de capital de trabajo.

Adicionalmente su filial Molymex S.A. de C.V. posee una línea de crédito comprometida para financiar la inversión tecnológica, en activos fijos y capital de trabajo.

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

i. Obligaciones bancarias y títulos de deuda al 31 de diciembre de 2017, corriente y no corriente, se muestran a continuación:

RUT deudora	Nombre deudora	País deudora	RUT acreedora	Nombre acreedora	País acreedora	Tipo de moneda	Tipo de amortización	Tasa nominal	Tasa Cobertura	2017		Total corriente	2017		Total no corriente	Total Deuda
										Hasta 90 días	91 días a 1 año		De 1 a 3 años	De 3 a 5 años		
MOL-790530-AH0	Molymex S.A. de C.V.	México	-	Scotiabank	Canadá	USD	Trimestral	2,24%	-	40.005	-	40.005	-	-	-	40.005
Monto Total MUSD										40.005	-	40.005	-	-	-	40.005
Capital MUSD										40.000	-	40.000	-	-	-	40.000

ii. Obligaciones bancarias y títulos de deuda al 31 de diciembre de 2016, corriente y no corriente, se muestran en cuadro adjunto:

RUT deudora	Nombre deudora	País deudora	RUT acreedora	Nombre acreedora	País acreedora	Tipo de moneda	Tipo de amortización	Tasa nominal	Tasa Cobertura	2016		Total corriente	2016		Total no corriente	Total Deuda
										Hasta 90 días	91 días a 1 año		De 1 a 3 años	De 3 a 5 años		
MOL-790530-AH0	Molymex S.A. de C.V.	México	-	Scotiabank	Canadá	USD	Trimestral	0,81%	-	45.124	-	45.124	-	-	-	45.124
Monto Total MUSD										45.124	-	45.124	-	-	-	45.124
Capital MUSD										45.000	-	45.000	-	-	-	45.000

iii. Obligaciones bancarias y títulos de deuda al 31 de diciembre de 2017, corriente y no corriente por crédito sindicado neto de los gastos diferidos incurridos en su obtención, se muestran a continuación:

RUT deudora	Nombre deudora	País deudora	RUT acreedora	Nombre acreedora	País acreedora	Tipo de moneda	Tipo de amortización	Tasa nominal	Tasa Cobertura	2017		Total corriente	2017		Total no corriente	Total Deuda	
										Hasta 90 días	91 días a 1 año		De 1 a 3 años	De 3 a 5 años			
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	97.018.000-1	Scotiabank Chile	Chile	USD	Semestral	2,8725%			56	17.600	17.656	17.214	-	17.214	34.870
			-	Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd.	Islas Caimán						122	38.400	38.522	37.558	-	37.558	76.080
			-	Banco Estado NY	EEUU						77	24.000	24.077	23.474	-	23.474	47.551
Monto Total MUSD										255	80.000	80.255	78.246	-	78.246	158.501	
Capital MUSD											80.000	80.000	80.000	-	80.000	160.000	

iv) Obligaciones bancarias y títulos de deuda al de diciembre de 2016, corriente y no corriente por crédito sindicado neto de los gastos diferidos incurridos en su obtención, se muestran a continuación:

RUT deudora	Nombre deudora	País deudora	RUT acreedora	Nombre acreedora	País acreedora	Tipo de moneda	Tipo de amortización	Tasa nominal	Tasa Cobertura	2016		Total corriente	2016		Total no corriente	Total Deuda	
										Hasta 90 días	91 días a 1 año		De 1 a 3 años	De 3 a 5 años			
93628000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	97032000-8	BBVA	Chile	USD	Semestral	3,0432%			-	51	51	16.620	11.078	27.698	27.749
			97036000-K	Santander	Chile						-	30	30	9.495	6.332	15.827	15.857
			-	Bank of America N.A.	EEUU						-	51	51	16.620	11.079	27.699	27.750
			-	Banco Estado N.Y.	EEUU						-	82	82	26.115	17.410	43.525	43.607
			-	Sumitomo Mitsui Banking Corporation	EEUU						-	30	30	9.495	6.332	15.827	15.857
			-	HSBC Bank USA National Association	EEUU						-	30	30	9.495	6.332	15.827	15.857
			-	Mizuho Bank, Ltd.	EEUU						-	30	30	9.495	6.332	15.827	15.857
			-	Corpbanca N.Y.	EEUU						-	15	15	4.749	3.165	7.914	7.929
			-	Export Development Canada	Canadá						-	15	15	4.749	3.165	7.914	7.929
			-	Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd.	Islas Caimán						-	37	37	11.871	7.913	19.784	19.821
Monto Total MUSD										-	371	371	118.704	79.138	197.842	198.213	
Capital MUSD										-	-	-	120.000	80.000	200.000	200.000	

Con fecha 9 de Junio de 2017, se procedió a la novación del Crédito Sindicado, cambiando las contrapartes acreedoras además del spread aplicado a la tasa Libor 6 meses para el devengo de los intereses semestrales. Producto de esta novación, quedaron como acreedores los bancos Scotiabank Chile, Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd. y el Banco del Estado de Chile – New York Branch, mientras que el spread aplicado para el cálculo de los intereses bajó desde 1,75% a 1,15%. Las amortizaciones (tanto de intereses como de capital), vencimiento y monto del crédito se mantuvieron inalteradas. Para tal efecto, Banco Bilbao Viscaya Argentaria, Chile y Banco Santander traspasaron sus derechos a Scotiabank Chile; en tanto HSBC, Sumitomo Mitsui Banking Corporation, Corpbanca NY y Export Development Canada traspasaron sus derechos a Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd.

Con fecha 28 de febrero de 2017, Mizuho Bank Ltd. vendió su parte a Banco Estado N.Y. por medio de Banco Bilbao Viscaya Argentaria, Chile.

Con fecha 26 de febrero de 2016, Societe Generale vendió su parte a Banco Estado N.Y. por medio de Banco Bilbao Viscaya Argentaria, Chile.

Con fecha 27 de febrero de 2015, Israel Discount Bank vendió su parte a Banco Estado N.Y. por medio de Banco Bilbao Viscaya Argentaria, Chile.

Con fecha 9 de diciembre de 2014, Molibdenos y Metales S.A. suscribió un Contrato de Crédito sindicado, liderado por Bank of América, N.A. y por Banco Bilbao Viscaya Argentaria, Chile, que también integran Banco Estado, Scotiabank, HSBC, Mizuho Bank, Sumitomo Mitsui Banking Corporation, Banco Santander, Societe Generale, Corpbanca, EDC e Israel Discount Bank.

El monto del Crédito tomado el 9 de diciembre de 2014, ascendió a la suma de MUSD 200.000, pactado a un plazo de cinco años contados desde la fecha de suscripción, a una tasa de interés anual equivalente a Libor seis meses, más un margen aplicable de 1,75% anual el cual tiene por objeto incrementar el capital de trabajo de la compañía y se rige por las leyes del Estado de Nueva York de los Estados Unidos de América.

c. Contratos forwards (cobertura)

Estos contratos cubren el riesgo de tipo de cambio en depósitos a plazo, pagos a proveedores, cobros de clientes y gastos operacionales que deben ser pagados o cobrados en moneda distinta a la moneda funcional.

El detalle de los contratos Forwards de cobertura al 31 de diciembre de 2017, es el siguiente:

i. Detalle forward de cobertura posición acreedora:

Fecha Inicio	Institución	Fecha Vencimiento	Derecho	Obligación	Patrimonio
07-04-2017	BCI	01-02-2018	15.199	16.457	1.258
10-04-2017	BCI	01-02-2018	20.264	21.869	1.605
30-10-2017	SCOTIABANK	01-03-2018	20.092	20.769	677
08-11-2017	ITAÚ	01-03-2018	10.041	10.326	285
08-11-2017	BANCO DE CHILE	01-03-2018	10.040	10.328	288
13-12-2017	ITAÚ	12-01-2018	15.052	15.816	764
19-12-2017	BCI	01-03-2018	15.038	15.194	156
19-12-2017	SCOTIABANK	01-03-2018	15.037	15.186	149
19-12-2017	BBVA	18-01-2018	10.015	10.119	104
28-12-2017	SCOTIABANK	03-01-2018	20.005	20.016	11
17-04-2017	BCI	31-01-2018	4.992	5.332	340
28-12-2017	BCI	28-02-2018	5.135	5.489	354
14-09-2017	SANTANDER	12-01-2018	10.059	10.326	267
17-10-2017	SANTANDER	15-02-2018	10.055	10.211	156
17-11-2017	BCI	16-01-2018	9.030	9.236	206
01-12-2017	BANCO DE CHILE	01-03-2018	3.510	3.725	215
18-12-2017	BCI	19-03-2018	10.034	10.174	140
26-12-2017	BCI	02-01-2018	3.001	3.021	20
TOTAL			206.599	213.594	6.995

El detalle de los contratos Forwards de cobertura al 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

i. Detalle forward de cobertura posición deudora:

Fecha Inicio	Institución	Fecha Vencimiento	Derecho	Obligación	Patrimonio
05-08-2016	BBVA	22-06-2017	30.150	28.483	1.667
15-12-2016	SANTANDER	28-02-2017	5.004	4.976	28
TOTAL			35.154	33.459	1.695

ii. Detalle forward de cobertura posición acreedora:

Fecha Inicio	Institución	Fecha Vencimiento	Derecho	Obligación	Patrimonio
17-10-2016	SANTANDER	31-03-2017	20.070	20.268	198
17-10-2016	SANTANDER	31-03-2017	20.253	20.281	28
20-12-2016	SANTANDER	27-04-2017	30.057	30.534	477
16-11-2016	KBC	06-01-2017 AL 29-12-2017	9.457	9.617	160
15-12-2016	SANTANDER	09-11-2016 AL 29-12-2017	10.292	10.345	53
TOTAL			90.129	91.045	916

d. Contratos Forwards

El detalle de los forwards al 31 de diciembre de 2017 es el siguiente:

i. Detalle forward posición deudora:

Fecha Inicio	Institución	Fecha Vencimiento	Derecho	Obligación	Patrimonio
29-12-2017	Bank of America	31-01-2018	12.978	12.934	44
21-12-2017	KBC	03-01-2018	6.012	5.945	67
TOTAL			18.990	18.879	111

e. Cross Currency Swap Cobertura de depósitos a plazo

Estos contratos cubren el riesgo de tipo de cambio en depósitos a plazo, pagos a proveedores, cobros de clientes y gastos operacionales que deben ser pagados o cobrados en moneda distinta a la moneda funcional.

El detalle de los Cross currency swap de cobertura de depósitos a plazo al 31 de diciembre de 2017, es el siguiente:

i. Detalle swap posición acreedora:

Fecha Inicio	Institución	Fecha Vencimiento	Derecho	Obligación	Patrimonio
12-12-2017	BANCO DE CHILE	11-06-2018	20.187	21.537	1.350
TOTAL			20.187	21.537	1.350

f. Instrumentos derivados de cobertura

El detalle de los instrumentos de derivados que cubren las emisiones de bonos y la toma de préstamos al 31 de diciembre de 2017 y 2016 se muestra a continuación:

RUT acreedora	Extranjero	97.036.000-K	97.004.000-5	Extranjero	97.032.000-8	97.032.000-8	97.036.000-K	
Nombre acreedora	Credit Suisse	Santander	Banco de Chile	HSBC	BBVA	BBVA	Santander	
País acreedora	USA	Chile	Chile	USA	Chile	Chile	Chile	
Tipo moneda	USD-UF	USD-UF	USD-MXN	USD	USD-MXN	USD	USD-MXN	
Tipo amortización	Semestral	Semestral	Cada 28 días	Cada 28 días	Semestral	Semestral	Cada 28 días	
Tasa nominal USD (Cobertura)	6,97%	6,97%	Libor 30 días +2,27%	2,94%	Libor 180 días +2,41%	3,50%	2,83%	
Activo								
Período 2017	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	Total MUSD
Menos de 1 año	-	-	-	-	-	150	-	150
Total al 31-12-2017	-	-	-	-	-	150	-	150
Período 2016	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	Total MUSD
Menos de 1 año	-	-	-	83	-	-	-	83
De 1 a 3 años	-	-	-	-	-	103	-	103
Total al 31-12-2016	-	-	-	83	-	103	-	186
Pasivo								
Período 2017	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	Total MUSD
Menos de 1 año	-	-	-	-	-	-	(27.335)	(27.335)
Más de 5 años	-	(2.577)	-	-	(39.945)	-	-	(42.522)
Total al 31-12-2017	-	(2.577)	-	-	(39.945)	-	(27.335)	(69.857)
Período 2016	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	Total MUSD
Menos de 1 año	-	-	(43.394)	-	-	-	-	(43.394)
De 1 a 3 años	-	-	-	-	-	-	(30.731)	(30.731)
Más de 5 años	(10.307)	-	-	-	(43.306)	-	-	(53.613)
Total al 31-12-2016	(10.307)	-	(43.394)	-	(43.306)	-	(30.731)	(127.738)

Con fecha 27 de Diciembre de 2017, se procedió a la novación del Cross Currency Swap que manteníamos con Credit Suisse International correspondiente a la cobertura de los bonos BMOLY-C, cambiando la contraparte acreedora pero manteniendo las mismas condiciones contractuales vigentes. Producto de la novación, el nuevo acreedor del swap quedó a cargo de Banco Santander (Chile).

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

	Asociado a:	31-12-2017	31-12-2016
		MUSD	MUSD
Derechos Swap por Bonos	Credit Suisse	-	109.363
	Santander (CCS U.F.)	113.621	-
	Banco de Chile	-	83.080
	HSBC	-	126.448
	BBVA (CCS MXN)	51.078	50.019
	BBVA (IRS USD)	80.396	80.506
	Santander (CCS MXN)	51.044	49.215
	TOTAL	296.139	498.631
Obligaciones Swap por Bonos	Credit Suisse	-	119.670
	Santander (CCS U.F.)	116.198	-
	Banco de Chile	-	126.474
	HSBC	-	126.365
	BBVA (CCS MXN)	91.023	93.325
	BBVA (IRS USD)	80.246	80.403
	Santander (CCS MXN)	78.379	79.946
	TOTAL	365.846	626.183
Reserva Operaciones Cobertura	Credit Suisse	-	(10.307)
	Santander (CCS U.F.)	(2.577)	-
	Banco de Chile	-	(43.394)
	HSBC	-	83
	BBVA (CCS MXN)	(39.945)	(43.306)
	BBVA (IRS USD)	150	103
	Santander (CCS MXN)	(27.335)	(30.731)
	Total activo (pasivo)	(69.707)	(127.552)

Coberturas

A la fecha de las revelaciones, Molymet realiza coberturas de los flujos de caja asociados a las emisiones de bonos Serie C en Chile, emisiones en el mercado Mexicano, inversiones en monedas distintas a la funcional, toma de préstamos a tasa de interés variable en su filial Chemiometall y gastos operacionales futuros en pesos mexicanos y euros en sus filiales Molymex y Sadaci respectivamente. Los nocionales correspondientes a cada bono se encuentran cien por ciento cubiertos durante toda la vida del pasivo. Los derivados Cross Currency Swap de la serie C contienen una opción de terminación anticipada que coincide con la fecha de la opción de rescate anticipado de cada uno de los bonos. Las coberturas en cuestión son las siguientes:

Cobertura de bono serie C

La emisión realizada en julio de 2008 con vencimiento en junio de 2028 fue por UF 2.000.000 con una tasa efectiva de UF+4,85% anual calculado sobre la base de años de 360 días y compuesto semestralmente sobre semestres de 180 días, lo que equivale a una tasa de UF+2,425% de interés semestral. Dos días después de la emisión, se suscribió un contrato de Cross Currency Swap (CCS) con Credit Suisse International, donde el componente activo corresponde a un nocional de UF 2.000.000 a tasa cupón de UF+4,205779% anual lo que equivale a UF+2,10289% semestral. El componente pasivo corresponde a un nocional de USD 80.818.806 a una tasa cupón de 6,97%. Las fechas efectivas de pago y vencimiento del CCS coinciden con aquellas del bono, así como también las características de amortización (bullet).

El objetivo definido para esta relación de cobertura es eliminar la incertidumbre asociada a las relaciones USD-CLP y CLP-UF en el momento del pago de cupones y de la amortización final. Esto se logra con el instrumento suscrito ya que con éste se fija la relación USD-UF para toda la vida del pasivo, lo cual resulta en la re-denominación de la deuda a la moneda funcional y en la eliminación de la incertidumbre antes mencionada.

Con fecha 27 de diciembre de 2017, se procedió a la novación del Cross Currency Swap, cambiando la contraparte acreedora pero manteniendo las mismas condiciones contractuales vigentes. Producto de la novación, el nuevo acreedor del swap quedó a cargo de Banco Santander (Chile).

Emisión mercado mexicano a 5 años

La emisión realizada en marzo de 2013 con vencimiento en marzo de 2018 fue por MXN 1.000.000.000 con una tasa cupón de TIIE+0,7% anual calculado sobre la base de años de 360 días y compuesto mensualmente sobre meses de 28 días. El mismo día de la emisión, se suscribió un contrato Cross Currency Swap (CCS) con Banco Santander, donde el componente activo corresponde a un nocional de MXN 1.000.000.000 a tasa cupón TIIE+0,7% anual. El componente pasivo corresponde a un nocional de USD 78.125.000 a una tasa cupón de 2,83%. Las fechas efectivas, de pago y vencimiento del CCS coinciden con 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-MXN y tasa base TIIE en el momento del pago de cupones y de la amortización final. Esto se logra con el instrumento suscrito ya que con éste se fija la relación USD-MXN y la tasa base TIIE para toda la vida del pasivo, lo cual resulta en la re-denominación de la deuda a la moneda funcional, la fijación de tasa y en la eliminación de la incertidumbre antes mencionada.

Emisión mercado mexicano a 10 años

La emisión realizada en febrero de 2013 con vencimiento en febrero de 2023 fue por MXN 1.020.000.000 con una tasa cupón de 7,03% anual calculado sobre la base de años de 360 días y compuesto semestralmente sobre semestres de 182 días. El mismo día de la emisión, se suscribió un contrato Cross Currency Swap a 10 años (CCS) con Banco BBVA, donde el componente activo corresponde a un notional de MXN 1.020.000.000 a tasa cupón 7,03% anual. El componente pasivo corresponde a un notional de USD 80.000.000 a una tasa cupón de Libor (180 días) + 2,41% y se suscribió un contrato de intercambio de tasas de interés (Interest Rate Swap, IRS) a 5 años con BBVA, donde el componente flotante de la tasa en dólares más el spread (Libor (180 días) + 2,41%) se fija a una tasa en dólares de 3,495%

Las fechas efectivas, de pago y vencimiento del CCS coinciden con aquéllas del bono, así como también las características de amortización (bullet).

El objetivo definido para esta relación de cobertura es eliminar la incertidumbre asociada a las relaciones USD-MXN. Esto se logra con el instrumento suscrito ya que con éste se fija la relación USD-MXN para toda la vida del pasivo, lo cual resulta en la re-denominación de la deuda a la moneda funcional, la fijación de tasa durante los primeros 5 años y en la eliminación de la incertidumbre antes mencionada.

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 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 IAS 39 según corresponde para coberturas de flujos de caja.

Efectos en Resultado de Instrumentos Financieros.

Los efectos en resultado de los instrumentos financieros se muestran en el cuadro siguiente:

Ingresos y Gastos Financieros	ACUMULADO	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Ingresos por intereses	9.184	6.710
Instrumentos de derivados con cargo a resultados	12	211
Otros ingresos financieros	243	204
Ingresos financieros	9.439	7.125
Gastos por intereses	(20.674)	(22.898)
Otros gastos financieros	(2.393)	(2.795)
Costos financieros	(23.067)	(25.693)

19. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar.

La composición de cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corrientes y no corrientes es la siguiente:

Clases de cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corrientes	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Deudas por compras o prestación de servicios	142.319	53.173
Anticipo de clientes	2.503	4.549
Otros impuestos por pagar	243	523
IVA debito fiscal	578	1.760
Otras cuentas por pagar	1.703	725
Total cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corrientes	147.346	60.730

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

Moneda	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Nacional	95.028	51.267
Extranjera	52.318	9.463
Total cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	147.346	60.730

20. Provisiones.

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

Clases de provisiones (presentación)	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Desmantelamiento, costos de restauración y rehabilitación, no corriente	508	471
Provisión total	508	471

El detalle de los movimientos de provisiones, entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2017, es el siguiente:

Movimientos en provisiones	Por desmantelamiento, costos de restauración y rehabilitación
Provisión total, saldo inicial 01-01-2017	471
Provisiones adicionales	490
Provisión utilizada	(507)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	54
Provisión total, saldo final 31-12-2017	508

A continuación se presenta información respecto a la naturaleza de la obligación contraída:

Tipo provisión	Compañía afectada	Descripción	Descripción de la fecha esperada de las salidas de beneficios económicos	Monto 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	255
Desmantelamiento, costos de restauración y rehabilitación, no corriente	Sadaci N.V.	Costos de restauración asbestos en edificios	Existe incertidumbre sobre la fecha y el monto final en el que se espera la salida de los beneficios económicos	253
Total provisiones al 31 de diciembre de 2017				508

Por otro lado, los terrenos que pertenecen a la filial belga Sadaci N.V. están inscritos en los registros de terrenos con contaminación histórica desde el año 1996. Las autoridades Belgas solicitarán a la empresa realizar una detallada investigación de suelos. Basado en los resultados del estudio, la empresa tendrá que decidir si debe efectuar un programa de remediación de suelos.

Sadaci N.V. recibió adicionalmente un reclamo de la empresa vecina Kronos Europe N.V., por supuestos problemas de contaminación de suelo en terrenos vendidos por Sadaci N.V. a Kronos Europe N.V. en 1992, once años antes de la adquisición de esta filial por Strategic Metals B.V.B.A. La administración estima que Sadaci N.V. no tiene responsabilidad en este asunto.

Al 31 de diciembre de 2017, no se han reconocido activos por reembolsos asociados a provisiones.

b) Juicios u otras acciones legales

A continuación, se indica el pasivo contingente más significativo que tiene Molymet:

Demanda por desocupación con todos sus usos, accesiones y costumbres de aproximadamente 32 hectáreas, supuestamente del Ejido Villa de Cumpas, más pago por ocupación y daños y perjuicios, interpuesta por el señalado Ejido en contra de la filial mexicana Molymex S.A. de C.V., ante el Tribunal Unitario Agrario, Distrito N° 28, Poblado Villa de Cumpas, Municipio de Cumpas, Estado Sonora, México, Expediente 42/2012. Se promueve juicio agrario en la vía ordinaria, su cuantía es indeterminada y se ha dictado sentencia definitiva de primera instancia que rechaza la demanda.

Con fecha 14 de junio de 2016, el Pleno del Tribunal Superior Agrario, confirmó la sentencia de primera instancia que había sido impugnada por el ya referido Ejido Villa de Cumpas, a través del correspondiente recurso de revisión. A consecuencia de lo anterior, el Ejido interpuso un recurso de Amparo, el cual se encuentra pendiente de resolución.

De lo mencionado anteriormente, en atención al estado procesal de ésta al 31 de diciembre de 2017, se ha estimado que no corresponde la constitución de provisión alguna.

21. Pasivos por impuestos corrientes.

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

Concepto	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Impuesto Renta por Pagar año anterior	3.780	435
Efecto Neto Impuesto Renta del ejercicio (P.P.M. - Impto. por pagar)	1.575	4.015
Total	5.355	4.450

22. Beneficios y gastos por empleados.

La composición de los beneficios y gastos por empleados es la siguiente:

Beneficios y gastos por empleados	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Obligaciones por beneficios y gastos al personal corriente	22.457	20.814
Pasivos corrientes por beneficios post-empleo	933	968
Pasivos no corrientes por beneficios post-empleo	20.471	21.395
Total obligaciones por beneficios y gastos al personal	43.861	43.177

a) Obligaciones por beneficios y gastos en personal corriente

El Grupo clasifica bajo este concepto los pasivos y beneficios al personal, distintas de las post empleo (Vacaciones, participaciones y retenciones previsionales), cuyo detalle al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es el siguiente:

Obligaciones por beneficios y gastos en personal corriente	ACUMULADO	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Pasivos por participaciones	8.955	8.332
Pasivos por gratificación y bonos al personal	4.794	4.159
Pasivos por vacaciones y bono vacaciones	6.407	6.804
Retenciones previsionales	1.763	1.221
Remuneraciones por pagar	46	97
Seguros del personal	36	15
Otros Pasivos	456	186
Total obligaciones por beneficios y gastos al personal corriente	22.457	20.814

b) Obligaciones por beneficios post-empleo

El Grupo tiene establecidos ciertos beneficios de indemnizaciones por años de servicio a sus trabajadores.

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

Plan de beneficios definidos	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Valor Presente Obligación , Saldo Inicial	22.363	19.465
Costo del servicio corriente obligación plan de beneficios definidos	1.410	1.524
Costo por intereses por obligación de plan de beneficios definidos	579	582
(Ganancias) pérdidas actuariales obligación planes de beneficios definidos	(3.054)	1.783
Incremento (disminución) en el cambio de moneda extranjera obligación del plan de beneficios definidos.	1.504	521
Contribuciones pagadas obligación de planes de beneficios definidos	(1.398)	(1.512)
Valor presente obligación plan de beneficios definidos, saldo final	21.404	22.363
Pasivos corrientes por beneficios a los empleados	933	968
Pasivos no corrientes por beneficios a los empleados	20.471	21.395
Pasivos por beneficios a los empleados total	21.404	22.363

El Grupo presenta a continuación el efecto de las obligaciones corrientes y no corrientes por indemnización por años de servicio del período comprendido entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2017 y 2016.

Los montos registrados en los resultados consolidados son los siguientes:

Total gasto reconocido en el estado de resultados	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Costo del servicio corriente plan de beneficios definidos	1.410	1.524
Costo por intereses plan de beneficios definidos	579	582
Incremento (disminución) en el cambio de moneda extranjera obligación del plan de beneficios definidos.	1.504	521
Total gasto reconocido en el estado de resultados	3.493	2.627

Supuestos actuariales:

A continuación se presentan las principales hipótesis y parámetros actuariales utilizados en la determinación del beneficio por indemnización por años de servicio en la compañía Matriz y sus filiales al 31 de diciembre de 2017:

Parámetro	Molymet	Molynor	Sadaci	Molymex	Carbomet Energía
Tasa nominal anual de descuento	5,13%	5,13%	1,30%	7,50%	5,13%
Tasa de inflación	2,90%	2,90%	1,75%	3,50%	2,90%
Tasa real de incremento salarial anual por carrera	2,90%	2,90%	2,50% - 3,00%	5,85%	2,90%
Tabla de mortalidad	CB/RV-2014	CB/RV-2014	MR-FR-5 (Bélgica)	SS-2009	CB/RV-2014
Tabla de invalidez	PDT 1985 (III)	PDT 1985 (III)	-	IMSS	PDT 1985 (III)

Sensibilidad:

Al sensibilizar esta valorización, en el caso que la Tasa nominal anual de descuento considerada por la compañía fuera 100 puntos base mayor, hubiera sido necesario reconocer en Otras Reservas una ganancia actuarial de MUSD 1.190. Por otro lado, si la Tasa nominal anual de descuento considerada en la valorización fueran 100 puntos base menos, hubiera sido necesario reconocer en Otras Reservas una pérdida actuarial de MUSD 1.391.

Gastos por empleados

Los gastos por empleados incurridos por el Grupo durante los períodos comprendidos entre 1 de enero al 31 de diciembre de 2017 y 2016 respectivamente, son los siguientes:

Clases de beneficios y gastos por empleados	ACUMULADO	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Gastos de personal	75.919	69.699
Sueldos y salarios	50.321	47.222
Beneficios a corto plazo a los empleados	15.029	15.696
Gasto por obligación por beneficios post empleo	6.802	3.145
Beneficios por terminación	200	306
Otros beneficios a largo plazo	432	288
Otros gastos de personal	3.135	3.042

23. Otros pasivos no financieros corrientes y no corrientes.

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

Concepto	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Dividendos por pagar	40.987	42.736
Otros	212	292
Otros pasivos no financieros, corriente	41.199	43.028

El dividendo por pagar para el ejercicio 2017, considera para Molymet el 51,62% de la utilidad del ejercicio y para el caso de Carbomet Energía S.A., considera como dividendo el 100% del resultado que les corresponde a los inversionistas minoritarios.

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

24.1 Capital emitido

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, la Sociedad Matriz posee un capital suscrito y pagado de MUSD 501.952, sobre un total de 132.999.304 acciones respectivamente.

A continuación se presenta la clase de capital en acciones ordinarias correspondientes a los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016.

Clase de capital en acciones ordinario	31-12-2017	31-12-2016
Descripción de clase de capital en acciones ordinarias	Emisión Única, sin Valor Nominal	Emisión Única, sin Valor Nominal
Número de acciones suscritas y pagadas	132.999.304	132.999.304
Importe del capital en acciones por clase de acciones ordinarias que constituyen el capital en dólares	501.952.246	501.952.246

En la junta extraordinaria de accionistas de fecha 28 de agosto de 2013, Molibdenos y Metales S.A. acordó aumentar su capital en 6.888.916 acciones a un valor de USD 17 por acción. Estas acciones deberán ser emitidas, suscritas y pagadas dentro de un plazo máximo de tres años contados desde el 28 de agosto de 2013.

Con fecha 28 de noviembre de 2013 Molibdenos y Metales S.A. inscribió en el registro de valores de la Superintendencia de Valores y Seguros (SVS), la emisión de 6.888.916 acciones.

Con fecha 10 de diciembre de 2013, a través del diario La Segunda, se comunicó la colocación de una primera parcialidad de acciones equivalente a 5.888.916 acciones del total autorizado. Los accionistas con derecho a suscribir las acciones o los cesionarios de la opción, contaban con un plazo de 30 días, cuyo vencimiento operó el 8 de enero de 2014.

Con fecha 28 de agosto de 2016 venció el plazo de tres años establecido por la Junta Extraordinaria de Accionistas para enterar el capital, con lo cual se redujo de pleno derecho en la parte no suscrita.

Consecuencia de ello, al cierre del período de agosto de 2016 el capital se redujo de MUS\$ 518.973 a MUS\$ 501.962, dividido en 132.999.304 acciones nominativas, sin valor nominal, íntegramente suscritas y pagadas. Habiéndose observado a estos efectos las formalidades legales y reglamentarias sobre la materia.

En la Junta Extraordinaria de Accionistas de fecha 27 de octubre de 2016 se aprobó rebajar los costos de emisión y colocación de las acciones del aumento de capital que se había acordado en la Junta Extraordinaria de Accionistas de 28 de agosto de 2013, que ascendieron a la cantidad de MUS\$ 10, quedando el capital en la suma de MUS\$ 501.952, sin disminuir el número de acciones.

24.2 Ganancias por acción

El cálculo de las ganancias por acción al 31 de diciembre de 2017 y 2016 se basó en la utilidad atribuible a los accionistas, en base al número promedio ponderado de acciones.

Información a revelar sobre ganancias por acción	ACUMULADO	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Ganancia (pérdida) atribuible a los tenedores de instrumentos de participación en el patrimonio neto de la controladora	77.850	138.418
Resultado disponible para accionistas comunes, básico	77.850	138.418
Promedio ponderado de número de acciones, básico	132.999.304	132.999.304
Ganancias (pérdidas) básicas por acción (USD-Acción)	0,59	1,04
Resultado disponible para accionistas comunes, diluido	77.850	138.418
Promedio ponderado de número de acciones, diluido	132.999.304	132.999.304
Ganancias (pérdidas) diluida por acción (USD-Acción)	0,59	1,04

24.3 Utilidad Neta Susceptible de Distribución

Descripción	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Resultado del ejercicio	77.850	138.418
Utilidad neta distribuible	77.850	138.418
Provisión de Dividendos	(40.189)	(41.526)
Saldo Utilidad neta distribuible	37.661	96.892

24.4 Dividendos pagados

Dividendo definitivos pagado, acciones ordinarias	31-12-2017	31-12-2016
Descripción de dividendo pagado, acciones ordinarias	Dividendo Definitivo N° 85, cancelado el 27 de abril de 2017	Dividendo Definitivo N° 84, cancelado el 27 de abril de 2016
Descripción de clase de acciones para las cuales existe dividendo pagado, acciones ordinarias	Acciones de emisión única	Acciones de emisión única
Fecha del dividendo pagado, acciones ordinarias	27-04-2017	28-04-2016
Importe de dividendo para acciones ordinarias	42.559.777	19.949.896
Número de acciones emitidas sobre las que se paga dividendo, acciones ordinarias	132.999.304	132.999.304
Dividendo por acción, acciones ordinarias en dólares	0,320	0,150

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

Año 2017

- MUSD 1.198, correspondiente al dividendo N° 86 de fecha 13 de abril de 2017.

Año 2016

- MUSD 1.165, correspondiente al dividendo N° 85 de fecha 14 de abril de 2016.

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

Año 2017

- USD 65, correspondiente al dividendo N° 8 de fecha 13 de abril de 2017.

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

Año 2017

- MUSD 138, correspondiente al dividendo N° 4 de fecha 13 de abril de 2017.
- MUSD 204, correspondiente al dividendo N° 5 de fecha 27 de diciembre de 2017.

Año 2016

- MUSD 48, correspondiente al dividendo N° 3 de fecha 14 de abril de 2016.

24.5 Otras reservas

a) Reservas por diferencias de conversión.

El detalle por sociedades de las diferencias de conversión al convertir los estados financieros de filiales de su moneda funcional a la moneda de presentación del Grupo son las siguientes:

Diferencias de conversión acumuladas	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Inmobiliaria San Bernardo S.A.	(14.726)	(14.915)
Strategic Metals B.V.	10.181	10.029
Carbomet Energía S.A.	(176)	(476)
Carbomet Industrial S.A.	514	514
Luoyang Hi-tech Metals Co. Ltd.	1.189	623
Molymex S.A. de C.V.	25	-
Molymet Corporation	(1)	-
Molymet Beijing	57	40
Total	(2.937)	(4.185)

b) Reservas por operaciones de cobertura

Operaciones de cobertura acumuladas	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Ajuste conversión bonos Chile	(6.606)	1.865
Valorización SWAP bonos Chile	(2.577)	(10.307)
Ajuste conversión bonos México	55.355	102.781
Valorización SWAP bonos México	(67.131)	(117.247)
Ajuste conversión Forward de Cobertura	4.646	(836)
I.D. Operaciones Cobertura	6.290	6.201
Forward de Cobertura	(6.983)	779
Total	(17.006)	(16.764)

c) Reservas de ganancias o pérdidas actuariales

Reserva de ganancias o pérdidas actuariales	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Resultado actuarial en planes de beneficios definidos	(3.449)	(6.503)
I.D. Resultado actuarial en planes de beneficios definidos	932	1.734
Total	(2.517)	(4.769)

24.6 Ganancias (pérdidas) acumuladas

Ganancias (pérdidas) acumuladas	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Saldo Inicial	117.121	24.107
Provisión de Dividendos	(40.189)	(41.526)
Pago Dividendos en (Excesos) o déficit	(1.034)	(3.878)
Resultado del ejercicio	77.850	138.418
Total	153.748	117.121

24.7 Participaciones no controladoras

Corresponde al reconocimiento de la porción del patrimonio y resultado de las filiales que pertenecen a personas que no son parte del Grupo.

Sociedad	Porcentaje	Patrimonio		Resultado	
		31-12-2017	31-12-2016	31-12-2017	31-12-2016
		MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Carbomet Energía S.A.	47,24%	2.689	2.465	742	1.160
Carbomet Industrial S.A.	0,01%	2	2	-	-
Cía. Elect. del Maipo S.A.	33,33%	1.731	1.593	282	131
Inmobiliaria San Bernardo S.A.	0,04%	21	25	-	(53)
Total participaciones no controladoras		4.443	4.085	1.024	1.238

24.8 Gestión de capital

La entidad considera como capital el patrimonio neto de la sociedad.

a) Información de los objetivos, políticas, y los procesos que la entidad aplica para gestionar el capital.

El objetivo de Molymet es mantener una base de capital sólida, la cual garantice retornos de capital para los inversionistas, rendimiento para tenedores de instrumentos, una estructura de capital óptima que reduzca los costos del mismo, y a su vez, conserve la confianza de los inversionistas, los acreedores y el mercado, sustentando el desarrollo futuro de la Compañía.

b) Información cualitativa sobre los objetivos, políticas, y los procesos que la entidad aplica para gestionar el capital.

Para cumplir con los objetivos de gestionar su capital, Molymet puede mantener o ajustar su estructura de capital mediante el aumento o disminución del importe de pago de dividendos a los accionistas, reembolso de capital a los accionistas, emisión de nuevas acciones y/o venta de activos.

c) Información cuantitativa sobre cómo se gestiona el capital.

Molymet hace seguimiento del capital de acuerdo con el índice de apalancamiento y su rating crediticio.

El índice de apalancamiento es calculado como el total de pasivos consolidados, menos las existencias, menos las cuentas por pagar por compra de productos de molibdeno, dividiendo todo lo anterior por patrimonio más participaciones minoritarias.

La estrategia de Molymet ha sido mantener un índice de apalancamiento inferior a 1,75.

Los índices de apalancamiento al 31 de diciembre de 2017 y 2016 fueron de 0,82 y 1,03 respectivamente.

Miles de USD	31-12-2017	31-12-2016
Pasivos consolidados	802.531	878.774
Existencias	393.186	292.084
Cuentas por Pagar de Molibdeno	114.085	30.287
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	633.240	593.355
Participaciones no controladoras	4.443	4.085
Índice de apalancamiento	0,82	1,03

El objetivo de Molymet en términos de rating crediticio, es mantener su condición de Investment Grade en el mercado internacional, es decir, igual o superior a BBB-; y un rating igual o superior a A en el mercado nacional.

Actualmente Molymet cuenta en el mercado internacional con rating BBB (Fitch Ratings) y con rating BBB- (S&P), en el mercado mexicano cuenta con un rating de AA+ (Fitch Ratings) y con rating AA (S&P), en Colombia con un rating interno de AAA (Fitch Ratings) y en el mercado nacional cuenta con rating de AA- (Fitch Ratings) y con rating A+ (Feller Rate).

d) Cambios desde el ejercicio anterior.

No se registran cambios en los objetivos, políticas o procesos que Molymet aplica para gestionar el capital.

e) Requerimientos externos de capital al cual este sujeto durante el ejercicio actual.

La Sociedad Matriz Molibdenos y Metales S.A. ha realizado emisiones de bonos y contratos de financiamiento bancario de largo plazo en el mercado local y extranjero. Tanto en las emisiones de bonos como en los financiamientos bancarios, se han pactado covenants de acuerdo con las prácticas habituales de mercado, los cuales se describen a continuación:

- (i) **Patrimonio mínimo consolidado.**
- (ii) **EBITDA / Gastos Financieros Netos:** Relación de resultado operacional más depreciación sobre gastos financieros netos.
- (iii) **Nivel de Endeudamiento:** Relación total de pasivos consolidados menos las existencias, más las cuentas por pagar por compra de productos de molibdeno, todo lo anterior sobre el patrimonio mínimo.
- (iv) **Pasivos Totales Netos / Patrimonio:** Relación total de pasivos consolidados menos las existencias, más las cuentas por pagar por compra de productos de molibdeno, menos la caja consolidada, todo lo anterior sobre el patrimonio mínimo.
- (v) **Deuda Neta Ajustada / EBITDA:** Relación deuda total consolidada menos las existencias, más las cuentas por pagar por compra de productos de molibdeno, menos la caja consolidada, menos activos por instrumentos derivados de cobertura, todo lo anterior sobre el resultado operacional más depreciación.

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, Molibdenos y Metales S.A. ha cumplido satisfactoriamente con los indicadores financieros (covenants) y las restricciones impuestas por sus acreedores. El cumplimiento de estos indicadores y restricciones, su valor, y sus respectivas fórmulas de cálculo, se resumen a continuación:

	Covenants	Condición	31-12-2017	31-12-2016	Vigencia
(i)	Patrimonio Mínimo Consolidado (MUSD)	≥ 300.000	637.683	597.440	01-06-2028
(ii)	EBITDA / Gastos Financieros Netos	$\geq 5,00$	12,25	9,38	01-06-2028
(iii)	Nivel de Endeudamiento	$\leq 1,75$	0,82	1,03	01-06-2028
(iv)	Pasivos Totales Netos / Patrimonio	$\leq 1,75$	0,15	0,15	09-12-2019
(v)	Deuda Neta Ajustada / EBITDA	$\leq 3,00$	(1,47)	(0,93)	09-12-2019

A continuación se presenta el detalle con el cálculo para cada uno de estos covenants (el detalle entre comillas corresponde al nombre de las cuentas utilizadas en el cálculo):

(i) Patrimonio Mínimo Consolidado

Patrimonio mínimo Consolidado (miles de USD)	31-12-2017	31-12-2016
"Patrimonio Total" para el ejercicio de referencia:	637.683	597.440
"Patrimonio Total" mínimo permitido:	300.000	300.000

(ii) EBITDA / Gastos Financieros Netos

EBITDA Consolidado (anualizado) (miles de USD)	31-12-2017	31-12-2016
(+) "Ganancia Bruta"	195.497	182.290
(+) "Otros Ingresos, por función"	1.332	818
(+) "Costos de Distribución"	(11.307)	(10.553)
(+) "Gastos de Administración"	(52.765)	(50.096)
(+) "Otros Gastos, por función"	(8.331)	(5.868)
(+) "Otras Ganancias (pérdidas)"	416	11.766
(-) "Gasto por Depreciación"	(42.089)	(45.780)
(-) "Amortización de Intangibles"	(77)	(27)
EBITDA Consolidado (anualizado):	167.008	174.164
Gastos Financieros netos Consolidados (anualizado) (miles de USD)	31-12-2017	31-12-2016
(-) "Costos Financieros"	(23.067)	(25.693)
(-) "Ingresos Financieros"	9.439	7.125
Gastos Financieros Netos consolidados (anualizado):	13.628	18.568
Ratio EBITDA / Gastos Financieros Netos	31-12-2017	31-12-2016
Ratio EBITDA/Gastos Financieros Netos Consolidados para el ejercicio de referencia:	12,25:1,00	9,38:1,00
Ratio de Cobertura de Intereses Consolidado mínimo permitido:	5,00:1,00	5,00:1,00

(iii) Nivel de Endeudamiento

Total Pasivos Consolidados (miles de USD)	31-12-2017	31-12-2016
(+) "Pasivos Corrientes Totales"	425.717	303.876
(+) "Pasivos No Corrientes Totales"	376.814	574.898
(-) La diferencia positiva entre:	279.101	261.797
(i) "Inventarios"	393.186	292.084
(ii) "Cuentas por Pagar de Molibdeno"	114.085	30.287
Pasivos Totales Netos Consolidados:	523.430	616.977
Patrimonio Consolidado (miles de USD)	31-12-2017	31-12-2016
"Patrimonio Total"	637.683	597.440
Patrimonio Total Consolidado:	637.683	597.440
Ratio Total Pasivos a Patrimonio Consolidado	31-12-2017	31-12-2016
Ratio Total Pasivos a Patrimonio Consolidado a la fecha de referencia:	0,82:1,00	1,03:1,00
Ratio Total Pasivos a Patrimonio Consolidado máximo permitido:	1,75:1,00	1,75:1,00

(iv) Pasivos Totales Netos / Patrimonio

Pasivos Totales Netos (miles de USD)	31-12-2017	31-12-2016
(+) "Pasivos Corrientes Totales"	425.717	303.876
(+) "Pasivos No Corrientes Totales"	376.814	574.898
(-) La diferencia positiva entre:	279.101	261.797
(i) "Inventarios"	393.186	292.084
(ii) "Cuentas por Pagar de Molibdeno"	114.085	30.287
(-) "Efectivo y equivalentes al efectivo"	242.853	284.545
(-) "Otros activos financieros corrientes"	187.929	243.460
Pasivos Totales Netos Consolidados:	92.648	88.972
Patrimonio Consolidado (miles de USD)	31-12-2017	31-12-2016
"Patrimonio Total"	637.683	597.440
Patrimonio Total Consolidado:	637.683	597.440
Ratio Pasivos Totales Netos a Patrimonio Consolidado	31-12-2017	31-12-2016
Ratio Pasivos Totales Netos a Patrimonio Consolidado a la fecha de referencia:	0,15:1,00	0,15:1,00
Ratio Pasivos Totales Netos a Patrimonio Consolidado máximo permitido:	1,75:1,00	1,75:1,00

(v) Deuda Neta Ajustada / EBITDA

Deuda Neta Ajustada (miles de USD)	31-12-2017	31-12-2016
(+) "Otros pasivos financieros corrientes"	208.427	173.870
(+) "Otros pasivos financieros no corrientes"	255.618	453.925
(-) La diferencia positiva entre:	279.101	261.797
(i) "Inventarios"	393.186	292.084
(ii) "Cuentas por Pagar de Molibdeno"	114.085	30.287
(-) "Efectivo y equivalentes al efectivo"	242.853	284.545
(-) "Otros activos financieros corrientes"	187.929	243.460
(-) Activos por Instrumentos Derivados de Cobertura	150	186
Deuda Neta Ajustada:	(245.988)	(162.193)
EBITDA Consolidado (anualizado) (miles de USD)	31-12-2017	31-12-2016
(+) "Ganancia Bruta"	195.497	182.290
(+) "Otros Ingresos, por función"	1.332	818
(+) "Costos de Distribución"	(11.307)	(10.553)
(+) "Gastos de Administración"	(52.765)	(50.096)
(+) "Otros Gastos, por función"	(8.331)	(5.868)
(+) "Otras Ganancias (pérdidas)"	416	11.766
(-) "Gasto por Depreciación"	(42.089)	(45.780)
(-) "Amortización de Intangibles"	(77)	(27)
EBITDA Consolidado (anualizado):	167.008	174.164
Ratio Deuda Neta Ajustada a EBITDA Consolidado	31-12-2017	31-12-2016
Ratio Deuda Neta Ajustada a EBITDA Consolidado a la fecha de referencia:	(1,47):1,00	(0,93):1,00
Ratio Deuda Neta Ajustada a EBITDA Consolidado máximo permitido:	3,00:1,00	3,00:1,00

En ambos ejercicios, se ha verificado e informado el cumplimiento de las restricciones y covenants a los respectivos acreedores de la compañía. Esto se ha llevado a cabo junto con la entrega de los Estados Financieros a la Superintendencia de Valores y Seguros, y junto al resto de la información pública que la compañía haya hecho llegar a la Superintendencia.

Se registra en los libros de contabilidad de la compañía toda provisión que surja de contingencias adversas que, a su juicio, deban ser reflejadas en los Estados Financieros de esta y/o en los de sus filiales.

Se mantienen seguros que protegen razonablemente sus activos operacionales, incluyendo oficinas centrales, edificios, plantas, existencias, muebles, equipos de oficina y vehículos, de acuerdo a las prácticas usuales de industrias de la naturaleza de la compañía.

La compañía vela por que las operaciones que realiza con sus filiales o con otras personas naturales o jurídicas relacionadas, se efectúen en condiciones de equidad similares a las que prevalecen en el mercado.

f) Consecuencias de incumplimiento, cuando la entidad no haya cumplido los requerimientos externos

La persistencia en el incumplimiento de los requerimientos externos por parte de Molibdenos y Metales S.A., tanto en el caso de los contratos de financiamiento como en la emisión de bonos, le da derecho al acreedor o a la Junta de Acreedores, según el caso, a acelerar el crédito y sus intereses, haciendo exigible el total de la deuda como si fuera de plazo vencido.

A la fecha, Molymet ha cumplido con todos los requerimientos externos.

25. Ingresos de actividades ordinarias.

El detalle de este rubro para los períodos al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es el siguiente:

Clases de Ingresos Ordinarios	ACUMULADO	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Venta de Bienes	781.163	576.545
Prestación de Servicios	75.865	123.315
Total	857.028	699.860

26. Arriendos.

a) Informaciones sobre arriendos operativos, como arrendatario:

Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, arrendatarios (presentación)	ACUMULADO	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, hasta un año, arrendatarios	136	153
Pagos mínimos futuros de arrendamiento no cancelable, a más de un año y menos de cinco años, arrendatarios	120	90
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, arrendatarios, total	256	243

Adicionalmente, el Grupo posee un contrato de arriendo de equipos computacionales renovable cada tres años. Este contrato no posee cuotas de carácter contingente pactadas ni restricciones especiales impuestas a la entidad. Estos contratos en la medida que cumplan su fecha de vencimiento, no serán renovados. Se consideran nuevos contratos con nuevos proveedores a 48 meses.

Por otra parte se da término a contrato de Arrendamiento de instalaciones Laboratorio Clínico

b) Información respecto a las cuotas de arriendos y subarriendos reconocidas en el estado de resultados:

Cuotas de arrendamientos y subarriendos reconocidas en el estado de resultados (presentación)	ACUMULADO	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Pagos mínimos por arrendamiento bajo arrendamientos operativos	361	202
Cuotas de arrendamientos y subarriendos reconocidas en el estado de resultados, total	361	202

c) Informaciones sobre arriendos operativos, como arrendador.

Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, arrendador	ACUMULADO	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, hasta un año, arrendadores (número)	54	80
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, a más de un Año y menos de Cinco Años, Arrendadores (Número)	114	110
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, a más de Cinco Años, arrendadores (número)	149	170
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, arrendadores, total	317	360

Cuotas de arrendamientos y subarriendos reconocidas en el estado de resultados, arrendador	ACUMULADO	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Importe de arrendamiento reconocidas en el estado de resultados	54	388
Cuotas de arrendamientos y subarriendos reconocidas en el estado de resultados, total	54	388

El Grupo arrienda bienes inmuebles a través de contratos suscritos a un año, renovables automáticamente por igual período, además se tiene en arriendo un terreno por un período de 10 años, renovable automáticamente. Para el ejercicio 2017 no se renueva contrato a Carozzi por Terrenos en arriendo.

27. Informaciones a revelar sobre segmentos de operación.

El negocio del Grupo es el tratamiento y procesamiento de concentrado de molibdeno (molibdenita) que es la principal fuente de mineral de molibdeno, con el fin de producir una variedad de productos del molibdeno y sus derivados. Los segmentos están definidos y gestionados por la ubicación de sus plantas productivas; Chile - Molibdenos y Metales S.A., Complejo Industrial Molynor S.A., Bélgica-Sadaci N.V., México-Molymex S.A. de C.V. y Alemania-CM Chemiemetall GMBH. A continuación se resumen las principales actividades de cada una de las plantas productivas:

Molibdenos y Metales S.A. (Planta Nos – Chile), en planta Nos se procesa el concentrado de molibdeno para producir óxido de molibdeno, briquetas de óxido de molibdeno y polvo, ferromolibdeno, químicos de molibdenos de alta pureza, productos de renio, ácido sulfúrico, cátodos de cobre y cemento de cobre.

Complejo Industrial Molynor S.A. (Planta Mejillones – Chile), en esta planta se procesa el concentrado de molibdeno para producir óxido de molibdeno, concentrado de renio, ácido sulfúrico y cemento de cobre.

Sadaci N.V. (Planta Ghent – Bélgica), las instalaciones de la planta de Ghent proveen de tostación al concentrado de molibdeno para producir óxido técnico de molibdeno, briquetas de óxido de molibdeno, ferromolibdeno y molibdato de sodio.

Molymex S.A. de C.V. (Planta Cumpas – México), en la planta de Cumpas, se procesa concentrado de molibdeno principalmente de origen mexicano o estadounidense, para producir óxido de molibdeno y briquetas de óxido de molibdeno.

CM Chemiemetall GMBH (Planta Bitterfeld – Alemania), en la planta de Bitterfeld, el producto principal procesado es el polvo metálico a través de reducción directa de óxidos con hidrogeno y dióxido de molibdeno.

El segmento mostrado como Otros, representa aquellas actividades que no califican como plantas productivas de procesamiento de concentrado de molibdeno, en las que se incluyen las siguientes actividades:

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

Información sobre segmentos de operación

a) Período actual desde el 1 de enero al 31 de diciembre de 2017.

Información General sobre Resultados, Activos y Pasivos ejercicio	Descripción del segmento							Total MUSD
	Planta Chile Nos MUSD	Planta Chile Mejillones MUSD	Planta Bélgica MUSD	Planta México MUSD	Planta Alemania MUSD	Otros MUSD	Eliminaciones MUSD	
Ingresos de las Actividades Ordinarias Procedentes de Clientes Externos, Total	404.043	50.826	61.504	200.554	36.678	103.423		857.028
Ingresos de las Actividades Ordinarias Entre Segmentos, Total	110.376	23.535	108.828	14.504	584	18.159	(275.986)	-
Ingresos por Intereses, Total Segmentos	7.507	790	111	149	68	573	(14)	9.184
Otros Ingresos Financieros, Total Segmentos	135	111	-	-	-	9	-	255
Total Ingresos Financieros, Total Segmentos	7.642	901	111	149	68	582	(14)	9.439
Gastos por Intereses, Total Segmentos	(19.885)	-	-	(789)	-	(14)	14	(20.674)
Otros Gastos Financieros, Total Segmentos	(2.249)	(23)	(27)	(67)	-	(27)	-	(2.393)
Total Gastos Financieros, Total Segmentos	(22.134)	(23)	(27)	(856)	-	(41)	14	(23.067)
Ingresos Financieros, Neto , Total Segmentos	(14.492)	878	84	(707)	68	541	-	(13.628)
Depreciaciones y Amortizaciones, Total Segmentos	(15.253)	(15.387)	(5.101)	(3.353)	(1.516)	(1.556)	-	(42.166)
Ganancia (Pérdida) del Segmento sobre el que se Informa antes de impuesto a la renta, Total	69.814	8.185	11.368	12.522	1.616	39.305	(36.227)	106.583
Participación en Ganancia (Pérdida) de Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación	-	-	-	-	-	36.688	(38.620)	(1.932)
(Gasto) Ingreso sobre Impuesto a la Renta, Total	(19.481)	(2.073)	(1.817)	(3.736)	264	(866)	-	(27.709)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	134.800	13.068	1.795	7.401	1.467	(7.776)	(15.069)	135.686
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	74.872	(26.647)	(6.633)	(647)	(431)	1.280	15.205	56.999
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(227.163)	-	3.600	(8.894)	-	(1.950)	(136)	(234.543)
Activos de los Segmentos, Total	790.508	283.647	120.852	121.073	29.251	740.044	(645.161)	1.440.214
Inversiones en Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación (*)	-	-	-	-	-	619.570	(611.055)	8.515
Pasivos de los segmentos	628.260	54.142	36.669	84.064	3.678	22.838	(27.120)	802.531

b) Período anterior desde el 1 de enero al 31 de diciembre de 2016.

Información General sobre Resultados, Activos y Pasivos ejercicio	Descripción del segmento							Total MUSD
	Planta Chile Nos MUSD	Planta Chile Mejillones MUSD	Planta Bélgica MUSD	Planta México MUSD	Alemania MUSD	Otros MUSD	Eliminaciones MUSD	
Ingresos de las Actividades Ordinarias Procedentes de Clientes Externos, Total	330.042	64.930	69.766	139.745	26.781	68.596		699.860
Ingresos de las Actividades Ordinarias Entre Segmentos, Total	72.696	23.667	57.512	38.577	335	13.596	(206.383)	-
Ingresos por Intereses, Total Segmentos	6.733	6	58	75	2	169	(333)	6.710
Otros Ingresos Financieros, Total Segmentos	219	189	-	-	-	7	-	415
Total Ingresos Financieros, Total Segmentos	6.952	195	58	75	2	176	(333)	7.125
Gastos por Intereses, Total Segmentos	(22.410)	(118)	-	(484)	(4)	(215)	333	(22.898)
Otros Gastos Financieros, Total Segmentos	(2.692)	(16)	(31)	(29)	-	(27)	-	(2.795)
Total Gastos Financieros, Total Segmentos	(25.102)	(134)	(31)	(513)	(4)	(242)	333	(25.693)
Ingresos Financieros, Neto , Total Segmentos	(18.150)	61	27	(438)	(2)	(66)	-	(18.568)
Depreciaciones y Amortizaciones, Total Segmentos	(18.470)	(15.299)	(5.425)	(3.481)	(1.575)	(1.557)	-	(45.807)
Ganancia (Pérdida) del Segmento sobre el que se Informa antes de impuesto a la renta, Total	53.742	37.064	12.314	2.548	54	36.391	(35.240)	106.873
Participación en Ganancia (Pérdida) de Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación	-	-	-	-	-	3.868	(6.750)	(2.882)
(Gasto) Ingreso sobre Impuesto a la Renta, Total	53.102	(10.554)	(4.851)	(4.565)	(123)	(226)	-	32.783
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	8.183	63.339	16.333	(158)	(1.037)	9.445	(2.564)	93.541
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(69.094)	(4.171)	(5.573)	(330)	(885)	(4.250)	(20.657)	(104.960)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(50.914)	(18.120)	(7.000)	2.494	(330)	9.801	23.220	(40.849)
Activos de los Segmentos, Total (*)	915.152	269.766	98.173	92.210	26.700	246.949	(172.736)	1.476.214
Inversiones en Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación (*)	-	-	-	-	-	135.138	(125.257)	9.881
Pasivos de los segmentos (*)	749.226	45.368	27.596	61.074	3.007	32.187	(39.684)	878.774

Conciliación de Activos	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Conciliación de Activos Totales de los Segmentos	2.085.375	1.648.950
Conciliación de Otros Activos	(618.604)	(136.104)
Eliminación de las Cuentas por Cobrar de la Sede Corporativa a los Segmentos	(26.557)	(36.632)
Total Activos	1.440.214	1.476.214

Conciliación de Pasivos	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Conciliación de Pasivos Totales de los Segmentos	829.651	918.458
Conciliación de Otros Pasivos	(564)	(2.780)
Eliminación de las Cuentas por Pagar de la Sede Corporativa a los Segmentos	(26.556)	(36.904)
Total Pasivos	802.531	878.774

Conciliaciones de los Ingresos de las Actividades Ordinarias del Segmentos	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Conciliación de Ingresos de las Actividades Ordinarias Totales de los Segmentos	1.133.014	906.243
Conciliación de Eliminación de las Actividades Ordinarias Entre Segmentos	(275.986)	(206.383)
Total Ingresos Ordinarios	857.028	699.860

Conciliación de Ganancia (Pérdida)	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Conciliación de Ganancia (Pérdida) Totales de los Segmentos	142.810	142.113
Conciliación de Eliminación de Ganancia (Pérdida) Entre Segmentos	(36.227)	(35.240)
Conciliación de Ganancia (Pérdida) antes de Impuesto	106.583	106.873

28. Información sobre ingresos y gastos no financieros.

CONCEPTO	ACUMULADO	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-12-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD
Ventas de materiales y otros	686	123
Otros resultados varios de operación	646	695
Otros ingresos, por función	1.332	818
Fletes internacionales por venta	(4.455)	(3.580)
Fletes nacionales por venta	(1.161)	(1.311)
Seguros por venta	(541)	(777)
Gastos de embarque por venta	(467)	(302)
Otros gastos por venta	(3.457)	(3.462)
Otros costos de distribución	(1.226)	(1.121)
Costos de distribución	(11.307)	(10.553)
Impuesto territorial y patentes comerciales	(2.582)	(2.624)
Gastos de viajes	(639)	(697)
Gastos generales	(10.023)	(8.684)
Gastos mantención	(607)	(664)
Remuneraciones fijas	(20.457)	(18.252)
Participación variable	(11.086)	(11.649)
Seguros	(2.683)	(2.556)
Servicios externos	(4.111)	(4.524)
Suscripciones	(577)	(446)
Gasto de administración	(52.765)	(50.096)
Mercadotecnia	(2.291)	(1.817)
Comisiones por ventas	(328)	(522)
Investigación y desarrollo	(2.201)	(1.818)
Costo materiales vendidos	(610)	(469)
Otros gastos varios de operación	(2.901)	(1.242)
Otros gastos, por función	(8.331)	(5.868)
Pérdida por baja de activos fijos	(28)	129
Efecto resultado Molycorp Inc. (Reverso otras reservas y castigo inversión)	500	12.217
Otras ganancias (pérdidas)	(56)	(580)
Otras ganancias (pérdidas)	416	11.766

29. Moneda extranjera.

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

Clase de activo	31-12-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Activos corrientes		
Efectivo y equivalentes al efectivo	242.853	284.545
Dólares	235.620	275.789
Euros	2.847	3.049
Pesos chilenos	2.169	4.001
Pesos mexicanos	1.478	753
Otras monedas	739	953
Otros activos financieros corrientes	187.929	243.460
Dólares	155.702	242.839
Euros	22	621
Pesos chilenos	10.804	-
Unidad de fomento (Chile)	21.401	-
Otros activos no financieros corrientes	5.695	2.142
Dólares	2.760	1.080
Euros	136	89
Pesos chilenos	2.557	651
Pesos mexicanos	242	322
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	131.664	87.447
Dólares	102.995	67.817
Euros	773	478
Pesos chilenos	13.177	9.766
Pesos mexicanos	14.624	9.207
Otras monedas	89	170
Unidad de fomento (Chile)	6	9
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	260	139
Dólares	256	98
Pesos chilenos	4	41
Inventarios	298.975	197.932
Dólares	298.797	197.817
Pesos chilenos	178	115
Activos biológicos corrientes	611	538
Dólares	611	-
Pesos chilenos	-	538
Activos por impuestos corrientes	752	50.735
Euros	19	120
Pesos chilenos	733	49.419
Pesos mexicanos	-	1.191
Otras monedas	-	5
Total activos corrientes	868.739	866.938

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

Clase de activo	31-12-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Activos no corrientes		
Otros activos financieros no corrientes	-	133
Dólares	-	133
Otros activos no financieros no corrientes	270	46
Dólares	42	34
Euros	217	-
Pesos chilenos	11	12
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	662	1.401
Pesos chilenos	594	1.301
Unidad de fomento (Chile)	68	100
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	347	313
Pesos chilenos	347	313
Inventarios No Corrientes	94.211	94.152
Dólares	94.211	94.152
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	8.515	9.881
RMB	8.515	9.881
Activos intangibles distintos de la plusvalía	1.296	1.208
Dólares	1.189	990
Euros	107	115
Pesos chilenos	-	103
Propiedades plantas y equipos	425.584	443.399
Dólares	418.488	388.460
Pesos chilenos	7.096	54.939
Activos por impuestos diferidos	40.590	58.743
Dólares	39.788	55.470
Pesos chilenos	802	3.273
Total activos no corrientes	571.475	609.276
Total activos	1.440.214	1.476.214

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

Clase de pasivo	31-12-2017			31-12-2016		
	Hasta 90 días	91 días hasta 1 año	Total	Hasta 90 días	91 días hasta 1 año	Total
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Pasivos corrientes						
Otros pasivos financieros corrientes	126.607	81.820	208.427	47.285	126.585	173.870
Dólares	74.590	81.350	155.940	45.934	43.871	89.805
Pesos mexicanos	52.017	-	52.017	1.351	82.245	83.596
U.F.	-	470	470	-	469	469
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	147.346	-	147.346	60.730	-	60.730
Dólares	95.028	-	95.028	51.267	-	51.267
Euros	4.800	-	4.800	2.708	-	2.708
Pesos chilenos	13.489	-	13.489	5.497	-	5.497
Pesos mexicanos	33.733	-	33.733	555	-	555
Otras monedas	127	-	127	282	-	282
U.F.	169	-	169	421	-	421
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	-	-	-	16	-	16
Dólares	-	-	-	16	-	16
Pasivos por Impuestos corrientes	5.232	123	5.355	4.364	86	4.450
Dólares	496	-	496	248	-	248
Euros	4.668	-	4.668	3.974	-	3.974
Pesos chilenos	6	123	129	134	86	220
Pesos mexicanos	19	-	19	-	-	-
Otras monedas	43	-	43	8	-	8
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	21.296	2.094	23.390	21.782	-	21.782
Dólares	463	112	575	114	-	114
Euros	1.939	174	2.113	2.407	-	2.407
Pesos chilenos	17.820	-	17.820	15.434	-	15.434
Pesos mexicanos	543	1.740	2.283	3.480	-	3.480
Otras monedas	531	68	599	347	-	347
Otros pasivos no financieros corrientes	40.401	798	41.199	41.817	1.211	43.028
Dólares	40.189	-	40.189	41.498	-	41.498
Euros	212	-	212	319	-	319
Pesos chilenos	-	798	798	-	1.211	1.211
Total Pasivos corrientes	340.882	84.835	425.717	175.994	127.882	303.876

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

Clase de pasivo	31-12-2017				31-12-2016			
	Más de 1 año hasta 3 años	Más de 3 años hasta 5 años	Más de 5 años	Total	Más de 1 año hasta 3 años	Más de 3 años hasta 5 años	Más de 5 años	Total
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Pasivos no corrientes								
Otros pasivos financieros no corrientes	78.246	-	177.372	255.618	197.697	79.138	177.090	453.925
Dólares	78.246	-	42.522	120.768	149.435	79.138	53.613	282.186
Pesos mexicanos	-	-	51.375	51.375	48.262	-	48.829	97.091
U.F.	-	-	83.475	83.475	-	-	74.648	74.648
Otras provisiones a largo plazo	508	-	-	508	471	-	-	471
Euros	508	-	-	508	471	-	-	471
Pasivo por impuestos diferidos	68.785	6.528	24.904	100.217	67.668	6.536	24.903	99.107
Dólares	68.785	6.059	24.904	99.748	66.900	6.059	24.903	97.862
Euros	-	-	-	-	768	-	-	768
Pesos chilenos	-	469	-	469	-	477	-	477
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	1.114	1.409	17.948	20.471	-	-	21.395	21.395
Dólares	-	575	-	575	-	-	547	547
Euros	1.081	-	-	1.081	-	-	1.236	1.236
Pesos chilenos	-	834	17.948	18.782	-	-	19.510	19.510
Otras monedas	33	-	-	33	-	-	102	102
Total Pasivos no corrientes	148.653	7.937	220.224	376.814	265.836	85.674	223.388	574.898

30. Medio ambiente.

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

a) Al 31 de diciembre de 2017.

Compañía que efectúa el desembolso	Proyecto	Concepto por el cual se efectuó (o efectuará) el desembolso del ejercicio	Clasificación del desembolso	Descripción de la partida desembolso del ejercicio	Desembolso al 31-12-2017 MUSD
Molymet	Gestión ambiental	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	73
Molymet	Monitoreos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	567
Molymet	Operaciones	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos de control de emisiones	22.168
Molymet	Residuos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamiento de residuos	2.222
Molymet	Responsabilidad social	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Responsabilidad social	167
Molymet	Proyectos inversión	Recuperación de amoníaco de los gases generados	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	509
Molymex, S.A. de C.V.	Gestión ambiental	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	1
Molymex, S.A. de C.V.	Monitoreos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	24
Molymex, S.A. de C.V.	Operaciones	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos de control de emisiones	1.972
Molymex, S.A. de C.V.	Residuos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamiento de residuos	226
Molymex, S.A. de C.V.	Responsabilidad social	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Responsabilidad social	64
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos inversión	Recuperación de amoníaco de los gases generados	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	259
Molymex, S.A. de C.V.	Otros	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Otros gastos medioambientales	4
Sadaci N.V.	Gestión ambiental	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	55
Sadaci N.V.	Monitoreos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	88
Sadaci N.V.	Operaciones	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos de control de emisiones	4.220
Sadaci N.V.	Residuos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamiento de residuos	289
Sadaci N.V.	Proyectos inversión	Recuperación de amoníaco de los gases generados	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	269
Complejo industrial Molynor	Gestión ambiental	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	2
Complejo industrial Molynor	Monitoreos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	184
Complejo industrial Molynor	Operaciones	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos de control de emisiones	9.098
Complejo industrial Molynor	Residuos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamiento de residuos	475
Total					42.936

b) Al 31 de diciembre de 2016.

Compañía que efectúa el desembolso	Proyecto	Concepto por el cual se efectuó (o efectuará) el desembolso del ejercicio	Clasificación del desembolso	Descripción de la partida desembolso del ejercicio	Desembolso al 31-12-2016 MUSD
Molymet	Gestión ambiental	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	43
Molymet	Monitoreos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	365
Molymet	Operaciones de equipos de control de emisiones	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos de control de emisiones	24.789
Molymet	Residuos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamientos de residuos	2.818
Molymet	Responsabilidad social	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Responsabilidad social	82
Molymet	Proyectos de inversión	Recuperación de amoniaco	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	165
Molymex, S.A. de C.V.	Gestión Ambiental	Gasto	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión Ambiental	2
Molymex, S.A. de C.V.	Monitoreos	Gasto	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	40
Molymex, S.A. de C.V.	Operaciones de equipos de control de emisiones	Gasto	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos de control de emisiones	2.233
Molymex, S.A. de C.V.	Residuos	Gasto	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para el tratamiento de Residuos	214
Molymex, S.A. de C.V.	Responsabilidad Social	Gasto	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Responsabilidad Social	27
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos de inversión	Recuperación de amoniaco	Protección del medio ambiente	Proyectos de inversión	698
Molymex, S.A. de C.V.	otros	Gasto	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Otros gastos medio ambientales	4
Sadaci N.V.	Gestión ambiental	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	80
Sadaci N.V.	Monitoreos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos de aguas residuales, subterráneas y emisiones a la atmosfera	120
Sadaci N.V.	Operaciones de equipos de control de emisiones	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos control de emisiones	4.155
Sadaci N.V.	Residuos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para el tratamiento de Residuos	173
Sadaci N.V.	Proyectos de inversión	Recuperación de amoniaco	Protección del medio ambiente	Proyectos de inversión	83
Complejo industrial Molynor	Gestión ambiental	Gasto	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	2
Complejo industrial Molynor	Monitoreos	Gasto	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreo	125
Complejo industrial Molynor	Operaciones de equipos de control de emisiones	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos control de emisiones	10.778
Complejo industrial Molynor	Residuos	Gasto	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamiento de residuos	533
Total					47.529

c) La Sociedad y sus filiales mantienen compromisos futuros por concepto de medio ambiente, de acuerdo al siguiente detalle:

Compañía que efectúa el desembolso	Proyecto	Concepto por el cual efectuó (o efectuará) el desembolso del ejercicio	Clasificación del desembolso	Descripción de la partida desembolso del periodo	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos a futuro serán efectuados, desembolsos del ejercicio	Desembolsos MUSD
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos Inversión	Reparación mayor a torre condensadora no. 1	Protección del medio ambiente	Proyectos Inversión	31-03-2018	142
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos Inversión	Reemplazo de ducto de gas	Protección del medio ambiente	Proyectos Inversión	31-03-2018	1
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos Inversión	Reemplazo de tubería de aire comprimido	Protección del medio ambiente	Proyectos Inversión	28-02-2018	36
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos Inversión	Reparación mayor a precipitador húmedo de plg	Protección del medio ambiente	Proyectos Inversión	31-03-2018	212
Total						391

31. Hechos ocurridos después de la fecha del balance.

Con fecha 18 de enero de 2018, el Pleno del Segundo Tribunal Colegiado en Materia Administrativa del Primer Circuito, Ciudad de México, Estados Unidos Mexicanos, dictó sentencia en Juicio de Amparo con la cual se da por concluido definitivamente el Juicio Agrario promovido por el Ejido Villa de Cumpas en contra de la filial Molymex S.A. de C.V. - en el que se demandaba la desocupación, con todos sus usos, accesiones y costumbres de aproximadamente 32 hectáreas más pago por ocupación y daños y perjuicios - ya que dicha sentencia confirma la dictada en Recurso de Revisión por el Tribunal Superior Agrario que a su vez confirmó la sentencia de primera instancia dictada por el Tribunal Unitario Agrario que rechazaba la demanda.

Con fecha 31 de enero de 2018, Molibdenos y Metales S.A. informo mediante un hecho esencial que el Directorio de la Sociedad, en Sesión Ordinaria N° 944, de fecha 30 de enero de 2018, declaro su intención preliminar de proponer a la próxima Junta Ordinaria de Accionistas, la distribución de dividendo por un monto total aproximado de 40 millones de dólares de los Estados Unidos de América, equivalente a un 51% de la utilidades del ejercicio 2017. Lo anterior se ha reflejado en los respectivos estados financieros a la espera del acuerdo definitivo del Directorio, con la propuesta de distribución de dividendos que se someterá oportunamente a consideración de la Junta Ordinaria de Accionistas a celebrarse a más tardar en el mes de abril del año en curso.

El Directorio, con fecha 30 de enero de 2018, ha aprobado los presentes estados financieros y ha autorizado su divulgación.

No existen otros hechos posteriores a ser informados por la administración de la sociedad que pueda afectar significativamente la información presentada.



MOLIBDENOS Y METALES S.A.
Y FILIALES.

**HECHOS RELEVANTES
CONSOLIDADOS
AL
31 DE DICIEMBRE DE 2017**

Hechos Relevantes FECU desde el 1° de enero al 31 de diciembre de 2017

- I. Con fecha 19 y 20 de enero del año 2017, Molibdenos y Metales S.A. informó mediante hechos esenciales, sobre la interposición de un recurso de amparo con fecha 18 de enero de 2017 ante la Ilustrísima Corte de Apelaciones de Antofagasta, en contra del Sindicato de Trabajadores Nro. 1 de su filial, Complejo Industrial Molynor S.A. Dicho recurso se fundó en la privación, perturbación y amenaza a los derechos de libertad personal y seguridad individual que sufrieron ciertos ejecutivos de dicha sociedad, lo anterior debido a que fueron ilegalmente retenidos dentro de las instalaciones de la filial, Complejo Industrial Molynor S.A. al momento de hacerse efectiva la huelga por dicho sindicato, el día 17 de enero del año 2017. Carabineros ha dispuesto de suficiente personal, previa orden de la Ilustrísima Corte de Apelaciones de Antofagasta, para garantizar la seguridad en el sector. Se hace presente que el referido Sindicato, con fecha 17 de enero de 2017, hizo efectiva la huelga legal al no llegar a acuerdo en el marco del proceso de negociación colectiva reglada con la empresa Complejo Industrial Molynor S.A. Se comunicó también, que los hechos informados no tienen efectos financieros para Molibdenos y Metales S.A. y que tampoco se espera que dicha huelga afecte los compromisos comerciales adquiridos con clientes y proveedores.

 - II. Con fecha 15 de marzo de 2017 se informó en carácter de hecho esencial que el Directorio de la Sociedad, en Sesión N°933, celebrada el 14 de marzo de 2017, acordó citar a los señores accionistas de Molibdenos y Metales S.A., a Junta Ordinaria de Accionistas, para el día 18 de abril de 2017, a las 16:00 horas, en la Planta Industrial MolyMetNos, ubicada en Avenida Peñuelas N°0258, comuna de San Bernardo, con el objeto de pronunciarse sobre las siguientes materias:
 - a) Someter a aprobación la Memoria Anual, el Balance, los Estados Financieros y el Informe de los Auditores Externos correspondiente al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2016.
 - b) Someter a aprobación el pago del Dividendo Definitivo N°85 de USD\$0,32 (treinta y dos centavos de dólar) por acción, a ser pagado el día 27 de abril de 2017;
 - c) Fijar la remuneración del Directorio;
 - d) Fijar la remuneración del Comité de Directores y determinación del presupuesto;
 - e) Designar a los Auditores Externos para el período 2017.
 - f) Designar los Clasificadores de Riesgo para el período 2017.
 - g) Determinar el periódico donde deberán publicarse las citaciones a Juntas de Accionistas de la Sociedad.
 - h) Información de las operaciones con partes relacionadas prevista en la Ley N° 18.046 sobre Sociedades Anónimas.
 - i) Tratar otras materias de interés social de competencia de la Junta Ordinaria conforme a la Ley y al Estatuto Social.
-

- III. Con fecha 15 de marzo de 2017, se informó en carácter de hecho esencial, que el Directorio de la Sociedad, en Sesión Ordinaria N°933, celebrada el día 14 de marzo de 2017, acordó proponer a la próxima Junta Ordinaria de Accionistas, a celebrarse el 18 de abril de 2017, pagar el dividendo definitivo N°85, ascendente a USD\$0,32 (treinta y dos centavos de dólar) por acción, con cargo a las utilidades del ejercicio 2016, a ser pagado el día 27 de abril de 2017. Además se informó que tendrán derecho al mencionado dividendo los titulares de acciones inscritos en el Registro de Accionistas el día 21 de abril de 2017.
- IV. Con fecha 29 de marzo de 2017, se informó en carácter de hecho esencial, que según se informara en hecho esencial de fecha 1 de octubre del año 2015, con fecha 28 de septiembre de ese mismo año, la filial mexicana de Molibdenos y Metales S.A., Molymex S.A. de C.V. (“Molymex”), suscribió un contrato de apertura de línea de crédito con la entidad canadiense, The Bank of Nova Scotia, por la suma de US\$60.000.000, con un plazo de vigencia de 18 meses. Molibdenos y Metales S.A. tomó parte en dicho contrato como garante de las obligaciones de su filial.
- Por medio de dicho hecho esencial, se informó que con fecha 28 de marzo del presente año, Molymex acordó la extensión de dicha línea de crédito por un plazo de 18 meses adicionales, por un monto total de US\$40.000.000 y con una tasa de interés, correspondiente a la tasa Libor a tres meses, más un margen aplicable de 0,55% anual. Molibdenos y Metales S.A. tomó parte en la modificación antes indicada, como garante de las obligaciones de Molymex.
- V. Con fecha 18 de Abril se celebró la 41ª 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 2016.
 - Se aprobó el pago del Dividendo Definitivo N°85 de US\$ 0,32 (treinta y dos centavos de dólar) por acción propuesto por el Directorio, a ser pagado el 27 de abril de 2017.
 - Se fijó la remuneración del Directorio para el año 2017.
 - Se fijó de la remuneración del Comité de Directores y se determinó su presupuesto.
 - Se designó como Auditores Externos para el período 2017 a PricewaterhouseCoopers.
 - Se acordó publicar en el diario La Segunda, los avisos a citación a Juntas de Accionistas de la Sociedad.
- VI. Con fecha 20 de abril se informó en carácter de hecho esencial que el Directorio de la Sociedad, en Sesión Ordinaria N° 934, de fecha 18 de abril de 2017, aprobó el Proyecto de Planta Química, en la filial Sadaci N.V., en Bélgica. Dicho Proyecto, que complementa sus operaciones actuales de tostación, permitirá la elaboración de productos de mayor valor agregado, así como una mayor flexibilidad en el procesamiento de concentrados de molibdeno. Se hizo presente que el ya referido Proyecto considera un inicio de puesta en marcha durante el primer semestre de 2019; una inversión estimada de US \$ 44 millones; se llevará a cabo con recursos propios, sin socios participantes; y, no se esperan efectos financieros en el corto plazo.

No existen otros hechos posteriores a ser informados por la administración de la Sociedad que pueda afectar significativamente la información presentada.



MOLIBDENOS Y METALES S.A.

**ANÁLISIS RAZONADO
DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017**

INDICE

	Pág.
I. RESUMEN EJECUTIVO.....	3
II. ACERCA DE MOLYMET.....	5
III. RESULTADOS	
i. Análisis Estado de Resultado Consolidado	8
ii. Análisis de Segmentos de Operación.....	10
IV. ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO DE MOLYMET	
1. Activos.....	11
2. Pasivos.....	11
3. Patrimonio.....	12
4. Covenants.....	12
5. Ratios e Indicadores Financieros.....	13
6. Liquidez y Solvencia.....	15
7. Perfil Financiero.....	16
8. Valor Libro y Valor Económico de los activos.....	17
V. FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO.....	18
VI. HECHOS RELEVANTES.....	19
VII. GESTION DEL RIESGO.....	21

I. RESUMEN EJECUTIVO

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

Molymet muestra un modelo de negocios resiliente, un resultado operacional sólido, mantiene una posición de liquidez cómoda y ha fortalecido su posición de líder en el mercado a nivel mundial, donde esperamos ver una recuperación del crecimiento así como una mejora en el nivel de precios de los commodities.

Con respecto al precio internacional del óxido de molibdeno, en promedio durante el año varió de US\$ 6,48 por libra en el 2016 a US\$ 8,21 por libra en el 2017, lo que significó un aumento de 26,70%. El precio del óxido de molibdeno al cierre del año 2017 fue de US\$ 10,25 por libra.

El volumen de productos de molibdeno vendido por Molymet en todas sus modalidades a diciembre de 2017, alcanzó las 159,24 millones de libras, comparado con las 165,67 millones de libras a diciembre de 2016. Esta disminución se ha visto compensada debido a que Molymet ha logrado posicionarse en el mercado con productos de mayor valor agregado, los cuales entregan un mayor margen a la compañía.

Con fecha 28 de junio de 2017, Molymet realizó el pago total de capital e intereses del bono emitido en México en junio de 2012. El monto amortizado fue de US\$ 125,00 millones.

Con fecha 11 de diciembre de 2017, Molymet realizó la primera amortización de capital del Crédito Sindicado suscrito el año 2014, por un monto de US\$ 40,00 millones. Al cierre de 2017 el capital insoluto de este crédito es de US\$ 160,00 millones.

Como una manera de fortalecer y afianzar su alianza comercial estratégica, Molymet renovó su contrato de maquila con Kennecott Molybdenum Co. por un plazo de 3 años, a contar de enero 2018 hasta finales de 2020, con una opción de extensión por 1 o 2 años más, a favor de Kennecott Molybdenum Co.

Siguiendo la estrategia de la compañía de mantener una estrecha relación con sus clientes y proveedores, a partir de enero de 2018 entró en funcionamiento la nueva oficina comercial de Molymet en Lima, Perú, Molymet Perú Trading Company S.A.C., permitiéndonos estar más cerca de nuestros proveedores y clientes.

Al 31 de diciembre de 2017, el nivel de liquidez de la compañía alcanzó los US\$ 430,78 millones, lo que representa una disminución de US\$ 97,36 millones respecto al cierre del año 2016.

A diciembre de 2017, la deuda neta fue de US\$ 33,26 millones, lo que representa una disminución de 66,62% respecto a los US\$ 99,66 millones al cierre del año 2016.

Con fecha 9 de junio de 2017, se procedió a la novación del Crédito Sindicado, cambiando las contrapartes acreedoras además del spread aplicado a la tasa Libor 6 meses para el devengo de los

intereses semestrales. Producto de esta novación, quedaron como acreedores los bancos Scotiabank Chile, Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd. y el Banco del Estado de Chile – New York Branch, mientras que el spread aplicado para el cálculo de los intereses bajó desde 1,75% a 1,15%. Las amortizaciones, tanto de intereses como de capital, vencimiento y monto del crédito se mantuvieron inalteradas.

Con fecha 24 de abril de 2017, Fitch Ratings subió la clasificación a escala nacional de Molytmet desde A+(cl) a AA-(cl). Según la clasificadora, esta alza en la clasificación de la compañía en escala nacional refleja el robustecimiento de los indicadores crediticios y el perfil más sólido de negocios. Al mismo tiempo, Molytmet mantiene su condición de Investment Grade en el mercado internacional obtenida el año 2007. Fitch Ratings, con fecha 24 de abril de 2017, mantuvo el rating BBB, en tanto que Standard & Poor's, con fecha 27 de abril de 2017, confirmó el rating BBB- de la sociedad, en ambos casos con un pronóstico estable.

Con fecha 18 de abril de 2017, el Directorio de Molytmet aprobó el Proyecto de Planta Química, en la filial Sadaci N.V., en Bélgica. Dicho Proyecto, que complementa sus operaciones actuales de tostación, permitirá la elaboración de productos de mayor valor agregado, así como una mayor flexibilidad en el procesamiento de concentrados de molibdeno. Este Proyecto considera un inicio de puesta en marcha durante el primer semestre de 2019 con una inversión estimada de US\$ 44,00 millones.

Con fecha 28 de marzo de 2017, la filial Molytmet S.A. de C.V. renovó la línea de crédito comprometida que mantenía con la entidad canadiense The Bank of Nova Scotia, por un plazo de 18 meses adicionales y por hasta US\$ 40,00 millones. Molibdenos y Metales S.A. tomó parte en dicho contrato como garante de las obligaciones de su filial.

Con respecto a los covenants de la deuda vigente, éstos se cumplen al cierre de diciembre de 2017.

Molytmet presenta una estructura financiera sólida con altos niveles de liquidez, un perfil de vencimientos de deuda holgado y un amplio acceso a los mercados de financiamiento.

II. ACERCA DE MOLYMET

Molymet es el principal procesador de concentrados de Molibdeno y Renio en el mundo, con una participación en la capacidad de procesamiento mundial de aproximadamente 35% y 70%, respectivamente. Actualmente, cuenta con plantas industriales en 5 países: Chile, México, Bélgica, Alemania y China, y oficinas comerciales en Inglaterra, China, Estados Unidos, Brasil y Chile.

El Molibdeno es usado principalmente en aleaciones especiales de aceros, donde mejora significativamente la dureza, la resistencia a las altas temperaturas y la corrosión, aumenta la durabilidad y mejora la eficiencia de la maquinaria. También existen usos del molibdeno en fertilizantes, catalizadores, lubricantes, entre otros. Los productos de molibdeno más relevantes son: óxido técnico, ferromolibdeno, dimolibdato de amonio, óxido puro y molibdeno metálico. Dentro de sus procesos, Molymet recupera subproductos del Molibdeno, siendo el más importante el Renio.

El liderazgo indiscutido de Molymet en el mercado internacional está basado en el desarrollo permanente de ventajas competitivas, a través de adelantos tecnológicos, eficiencia y una cartera coherente de productos y servicios de gran calidad, que logran satisfacer las necesidades de sus clientes del área minera, industrial y de renio. Asimismo, su extensa presencia internacional le ha permitido conseguir una mayor integración con los mercados, sus proveedores y sus clientes.

Al cierre de diciembre de 2017, la capacidad total de procesamiento de Molymet es de 207 millones de libras anuales, que se compara con un consumo mundial aproximado de 540 millones de libras anuales.¹

El Molibdeno y el Renio son considerados metales de un alto valor estratégico a nivel global, debido a sus valiosas aplicaciones tecnológicas y al importante rol que juegan en el desarrollo global de: mega construcciones, desarrollo urbano, cuidado medioambiental, aleaciones más eficientes, seguras y durables.

Como una manera de fortalecer y afianzar su alianza comercial estratégica, Molymet renovó su contrato de maquila con Kennecott Molybdenum Co. por un plazo de 3 años, a contar de enero 2018 hasta finales de 2020, con una opción de extensión por 1 o 2 años más, a favor de Kennecott Molybdenum Co.

Molymet mantiene una base de contratos a largo plazo que le dan estabilidad al negocio. Dentro de sus contratos de maquila destacan el de Codelco por 10 años a partir del 2010, el de Minera Lumina Copper Chile a 5 años comenzando el 2015, el de Sierra Gorda a 10 años a partir del 2014 y el de Kennecott por 3 años comenzando el año 2018.

Desde el año 2007, Molymet mantiene una calificación Investment Grade.

Molymet tiene una diversificación geográfica única en la industria. La ubicación estratégica de sus plantas de procesamiento y de sus oficinas comerciales, le ha permitido lograr ventajas comerciales y de abastecimiento a través de un servicio más completo y eficiente para sus clientes.

Siguiendo la estrategia de la compañía de mantener una estrecha relación con sus clientes y proveedores, a partir de enero de 2018 entró en funcionamiento la nueva oficina comercial de

¹ Corresponden a libras de molibdeno contenido.

Molymet en Lima, Perú, Molymet Perú Trading Company S.A.C., permitiéndonos estar más cerca de nuestros proveedores y clientes.

El Directorio de Molymet, en Sesión Ordinaria N° 934, de fecha 18 de abril de 2017, aprobó el Proyecto de Planta Química, en la filial Sadaci N.V., en Bélgica. Dicho Proyecto, que complementa sus operaciones actuales de tostación, permitirá la elaboración de productos de mayor valor agregado, así como una mayor flexibilidad en el procesamiento de concentrados de molibdeno. Se hace presente que el ya referido Proyecto considera un inicio de puesta en marcha durante el tercer trimestre de 2019; una inversión estimada de US\$ 44,00 millones; se llevará a cabo con recursos propios, sin socios participantes; y, no se esperan efectos financieros en el corto plazo.

La filial Molymex S.A. de C.V., presentó el “Proyecto de Ampliación Moro II” ante la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental (DGIRA) en el Estado de Sonora, México, el que tiene por objeto ampliar la capacidad de procesamiento de concentrado de molibdeno a 38 millones de libras de óxido de molibdeno al año. El proyecto considera las instalaciones necesarias para el funcionamiento del nuevo Complejo productivo, todo ello con una inversión estimada de US\$ 150 millones. El “Proyecto de Ampliación Moro II” cuenta con la aprobación oficial del Manifiesto de Impacto Ambiental (MIA), otorgado el 11 de septiembre de 2015. Actualmente el proyecto ha concluido el desarrollo de su ingeniería básica.

Durante el año 2016, la afiliada Complejo Industrial Molynor S.A., recibió la aprobación del Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental (SEA) de la Región de Antofagasta para el “Proyecto de Ampliación”. Este proyecto tiene por objeto ampliar la capacidad de procesamiento de concentrado de molibdeno, mediante la instalación de una tercera y cuarta planta de tostación. De obtenerse la aprobación al proyecto por parte del directorio, este contempla en una primera etapa la instalación de una tercera planta de tostación, con lo que la capacidad de producción aumentaría en 33,5 millones de libras de óxido de molibdeno al año, con lo cual se alcanzaría, en total, 93,5 millones de libras al año, esto es, sumando la capacidad actual de 60 millones de libras al año. Todo ello con una inversión estimada de US\$ 121 millones.

En su oportunidad, ambos proyectos serán sometidos a la consideración del Directorio.

Plantas productivas y oficinas comerciales al 31 de diciembre de 2017:



Con el objetivo de preservar el conocimiento (Know How) desarrollado por la compañía, Molymet ha reformulado su Política de Propiedad Intelectual corporativa que viene a incorporar los más altos estándares en materia de protección, gestión y observancia de los derechos de Propiedad Intelectual, adoptando, con ello, las medidas adecuadas para evitar la fuga de este conocimiento.

Molymet es una empresa cuyo desarrollo y crecimiento está basado en el uso de la innovación como proceso fundamental para la introducción de procesos y tecnologías que respaldan su rol de liderazgo en la industria del molibdeno. Esta misma capacidad ha llevado a Molymet a innovar en otras industrias de metales estratégicos, buscando oportunidades de negocios que permitan incrementar su portafolio de productos. De esta manera, logró desarrollar un proceso cuya solicitud de patente de invención fue publicada, el 09 de marzo de 2017, por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual bajo el número de publicación internacional WO2017/035675 A1, siendo la primera patente de invención que será asignada a Molibdenos y Metales S.A.

Con fecha 24 de abril de 2015, en la Junta Ordinaria de Accionistas fueron elegidos Directores de la Sociedad por un período estatutario de tres años, los señores George Anastassiou Mustakis, José Miguel Barriga Gianoli, Raúl Álamos Letelier, Fernando Alliende Correa, Eduardo Guilisasti Gana, Gonzalo Ibáñez Langlois, Jorge Gabriel Larraín Bunster, Alberto Pirola Gianoli, Michael Schwarzkopf y Bernhard Schretter. Se designó a don George Anastassiou Mustakis y a don José Miguel Barriga Gianoli, como Presidente y Vicepresidente del Directorio respectivamente. Los Directores continuarán en sus cargos hasta la Junta Ordinaria de 2018.

Molymet, a través de su filial Inmobiliaria San Bernardo, cuenta entre sus activos con una superficie de 133 hectáreas, de las cuales 123 hectáreas están plantadas con nogales. Estas hectáreas se encuentran alrededor de la planta Molymet Nos, que está situada sobre un terreno adicional de 42,9 hectáreas. En conjunto, ambas propiedades alcanzan un total aproximado de 175,9 hectáreas, lo que constituye un terreno de gran atractivo económico con un importante potencial a futuro.

III. RESULTADOS.
i. Análisis Estado de Resultado Consolidado

Millones de USD	Diciembre 2016	Diciembre 2017	Variación Dic. 2016 / Dic. 2017	
			MM US\$	%
Ingresos Ordinarios, Total	699,86	857,03	157,17	22,46%
Costo de Ventas	-517,57	-661,53	-143,96	-27,81%
Ganancia bruta	182,29	195,50	13,21	7,25%
Otros costos y gastos de operación	-54,75	-71,99	-17,24	-31,49%
Otros Ingresos por función	0,82	1,33	0,51	62,20%
Ingresos Financieros	7,12	9,44	2,32	32,58%
Costos Financieros	-25,69	-23,07	2,62	10,20%
Participación en Ganancia (Pérdida) de Asociadas	-2,88	-1,93	0,95	32,99%
Diferencia de cambio	-0,03	-2,70	-2,67	↓
Impuestos	32,78	-27,71	-60,49	↓
Utilidad del Ejercicio	139,66	78,87	-60,79	-43,53%
Utilidad atribuible a participaciones minoritarias	1,24	1,02	-0,22	-17,74%
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	138,42	77,85	-60,57	-43,76%
EBITDA	174,16	167,01	-7,15	-4,11%

Al cierre de diciembre de 2017, los ingresos ordinarios acumulados fueron de US\$ 857,03 millones, lo que representa un aumento de 22,46% respecto a los US\$ 699,86 millones obtenidos al cierre de diciembre de 2016.

Los ingresos de la compañía dependen principalmente de los precios mundiales del óxido de molibdeno, de los volúmenes procesados y vendidos de productos de molibdeno, y de los niveles de eficiencia conseguidos durante el ejercicio.

Con respecto al precio internacional del óxido de molibdeno, en promedio durante el año varió de US\$ 6,48 por libra en 2016 a US\$ 8,21 por libra en 2017, lo que significó un aumento de 26,70%. Esta fluctuación en los precios, junto al aumento en la venta de productos con mayor valor agregado, fueron los principales factores en la variación positiva de los ingresos, lo que se reflejó en mayores

ingresos percibidos por concepto de venta de ferromolibdeno, óxido técnico en briquetas, óxido técnico en polvo, óxido puro grado Sandy y dimolibdato de amonio. Esto se vio compensado en parte por una disminución en el nivel de ingresos de ventas back to back y de maquila.

El volumen de productos de molibdeno vendido por Moly met en todas sus modalidades a diciembre de 2017, alcanzó las 159,24 millones de libras, comparado con las 165,67 millones de libras a diciembre de 2016. Esta disminución se ha visto compensada debido a que Moly met ha logrado posicionarse en el mercado con productos de mayor valor agregado, los cuales entregan un mayor margen a la compañía.

Los costos de venta consolidados al 31 de diciembre de 2017 alcanzaron los US\$ 661,53 millones, representando un aumento de 27,81% con respecto de los US\$ 517,57 millones registrados al cierre de diciembre de 2016. El aumento en los costos de venta responde principalmente al mayor valor de compra registrado durante el año, dados los mayores precios internacionales del molibdeno.

Al 31 de diciembre de 2017, la ganancia bruta alcanzó los US\$ 195,50 millones, lo cual representa un aumento de 7,25% respecto a los US\$ 182,29 millones que se registraron al cierre de diciembre de 2016. Es importante destacar que Moly met mantiene una base estable de clientes de mediano y largo plazo para sus líneas de negocio de Maquila, Venta Propia y Renio.

Al cierre del año 2017, los costos y gastos de operación alcanzaron los US\$ 71,99 millones, lo que representa un aumento de un 31,49% respecto a los US\$ 54,75 millones al cierre de 2016. Este aumento se explica principalmente por la menor utilidad reconocida en Otras ganancias (pérdidas) por US\$ 11,35 millones al 31 de diciembre de 2017, con respecto al cierre de 2016, derivada principalmente de los efectos registrados el año 2016 en Otras reservas producto de la inversión en Moly corp.

A diciembre de 2017 el resultado financiero, que corresponde a la diferencia entre los egresos e ingresos financieros, alcanzó los US\$ -13,63 millones, mientras que el resultado al cierre de 2016 alcanzó US\$ -18,57 millones. La variación de este resultado se genera por menores egresos financieros por US\$ 2,62 millones y mayores ingresos financieros por US\$ 2,32 millones.

Con respecto a los impuestos, éstos tuvieron un efecto negativo de US\$ 27,71 millones al cierre de diciembre de 2017, lo que representa una variación negativa de US\$ 60,49 millones respecto al efecto positivo por impuesto de US\$ 32,78 millones del mismo período del año 2016. Este efecto se origina principalmente por el reconocimiento de la recuperación de impuesto por absorción de utilidades ascendente a US\$ 43,94 millones, por el reconocimiento de impuestos diferidos asociados a la pérdida tributaria remanente por US\$ 30,67 millones y el pago de un impuesto sustitutivo por rentas acumuladas en el FUT por US\$ (20,02) millones.

Al 31 de diciembre de 2017, el EBITDA alcanzó los US\$ 167,01 millones, una disminución de 4,11% respecto al mismo ejercicio de 2016, que fue de US\$ 174,16 millones. Si bien hubo un aumento en el margen bruto por US\$ 13,21 millones, respecto a diciembre de 2016, éste no logró compensar una disminución en otras ganancias (pérdidas) por US\$ 11,35 millones, correspondientes principalmente al reconocimiento de una utilidad derivada de los efectos registrados en Otras reservas, originada como resultado de la cancelación de acciones de Moly corp en agosto de 2016, y un aumento en costos de distribución, gastos de administración y otros gastos por función por US\$ 5,89 millones.

La utilidad atribuible a los accionistas de Moly met al 31 de diciembre de 2017 fue de US\$ 77,85 millones, en comparación con los resultados obtenidos al cierre de 2016 por US\$ 138,42 millones, originados principalmente por el efecto en resultados debido a la cancelación de acciones de

Molycorp en 2016 por US\$ 72,26 millones, lo que explica en gran medida la diferencia de US\$ 60,57 millones en la utilidad a diciembre de 2017.

Como parte del proceso de la cancelación de las acciones y otros títulos de deuda de Molycorp Inc., en enero de 2017 Molytmet recibió 12.700 acciones con un valor de US\$ 0,53 millones, de la nueva compañía, Neo Cayman Holdings Ltd. El efecto en el Estado de Resultados al cierre de diciembre de 2017 por la conversión de estas acciones, fue una ganancia por US\$ 0,50 millones.

ii. Análisis de Segmentos de Operación

Para los principales segmentos de operación de Molytmet, las variaciones en sus ingresos y egresos fueron las siguientes:

Molytmet Individual (Planta Nos, Chile) tuvo un margen bruto, al 31 de diciembre de 2017, de US\$ 126,80 millones comparado con los US\$ 99,41 millones al cierre de diciembre de 2016. El ingreso por venta al cierre de 2017 fue de US\$ 514,42 millones comparado con los US\$ 402,74 millones del mismo periodo 2016. A su vez, los costos de venta al 31 de diciembre de 2017 llegaron a US\$ 387,62 millones, mientras que al 31 de diciembre de 2016 fue de US\$ 303,33 millones.

Molymex S.A. de C.V. (Planta México) tuvo un margen bruto de US\$ 26,44 millones al cierre de diciembre de 2017, a diferencia del ejercicio 2016, que tuvo un margen de US\$ 12,32 millones. El ingreso por venta a diciembre de 2017 fue de US\$ 215,06 millones comparado con los US\$ 178,32 millones del mismo periodo de 2016. A su vez, los costos de venta al 31 de diciembre de 2017 llegaron a US\$ 188,61 millones, mientras que en el mismo periodo del año 2016 alcanzaron los US\$ 166,00 millones.

Sadaci N.V. (Planta Bélgica) tuvo como margen bruto, al 31 de diciembre de 2017, de US\$ 18,32 millones, comparado con los US\$ 18,41 millones alcanzados en el mismo ejercicio en 2016. Los ingresos por venta al cierre de diciembre de 2017 alcanzaron los US\$ 170,33 millones, en comparación con los US\$ 127,28 millones del mismo ejercicio del año 2016. Los costos de venta al 31 de diciembre de 2017 fueron US\$ 152,01 millones, mientras que al 31 de diciembre de 2016 llegaron a los US\$ 108,87 millones.

Molynor S.A. (Planta Mejillones, Chile) tuvo un margen bruto de US\$ 13,86 millones al 31 de diciembre de 2017, comparado con los US\$ 43,34 millones del mismo periodo de 2016. El ingreso por venta al cierre de diciembre de 2017 fue de US\$ 74,36 millones, siendo que en el ejercicio anterior fueron de US\$ 88,60 millones. A su vez, los costos de venta al 31 de diciembre de 2017 llegaron a US\$ 60,50 millones, a diferencia de los US\$ 45,26 millones alcanzados durante el mismo periodo de 2016.

CM Chemiemetall GMBH (Planta Alemania) tuvo un margen bruto de US\$ 3,98 millones al 31 de diciembre de 2017, a diferencia de los US\$ 2,16 millones al cierre de diciembre de 2016. Los ingresos por venta acumulados al cierre de 2017 alcanzaron los US\$ 37,26 millones, mientras que al mismo periodo anterior fueron de US\$ 27,12 millones. A su vez, los costos de venta al 31 de diciembre de 2017 llegaron a US\$ 33,28 millones, a diferencia de los US\$ 24,96 millones a diciembre de 2016.

Juntos a estos segmentos se considera también uno denominado como “otros”, el cual representa aquellas actividades que no califican como plantas productivas de procesamiento de concentrado de molibdeno, en las que se incluyen las siguientes actividades:

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

Este segmento presentó al cierre de diciembre de 2017 un margen bruto positivo de US\$ 6,09 millones, lo que representa una disminución de US\$ 0,57 millones en comparación con el margen bruto positivo de US\$ 6,66 millones registrados en el mismo periodo de 2016.

IV. ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO DE MOLYMET

Millones de USD	Diciembre 2016	Diciembre 2017	Variación Dic. 2016 / Dic. 2017	
			MM US\$	%
Activo Corriente	866,94	868,74	1,80	0,21%
Activo No Corriente	609,28	571,47	-37,81	-6,21%
Total Activos	1.476,22	1.440,21	-36,01	-2,44%
Pasivos Corrientes	303,88	425,72	121,84	40,09%
Pasivos No Corrientes	574,90	376,81	-198,09	-34,46%
Patrimonio Neto	597,44	637,68	40,24	6,74%
Total Pasivos y Patrimonio	1.476,22	1.440,21	-36,01	-2,44%

1. Activos

Al 31 de diciembre de 2017, los activos totales de la compañía presentan una disminución de US\$ 36,01 millones respecto al cierre de diciembre de 2016. Esto se debe principalmente a:

Los activos corrientes aumentaron, al 31 de diciembre de 2017, en US\$ 1,80 millones con respecto al cierre de diciembre de 2016. Esto se ve reflejado principalmente por el aumento en inventarios por US\$ 101,04 millones y deudores comerciales por US\$ 44,22 millones. Lo anterior fue en parte compensado por la disminución en otros activos financieros corrientes por US\$ 55,53 millones, en activos por impuestos corrientes por US\$ 49,98 millones, y en efectivo y equivalentes al efectivo por US\$ 41,69 millones.

Los activos no corrientes presentan una disminución a diciembre de 2017, de US\$ 37,81 millones con respecto a diciembre de 2016, explicados principalmente por la disminución en propiedades, planta y equipo por US\$ 17,81 millones y en activos por impuestos diferidos por US\$ 18,15 millones.

2. Pasivos

Al cierre de diciembre de 2017, el total de pasivos corrientes y no corrientes de la compañía disminuyeron en US\$ 76,24 millones respecto a diciembre de 2016. Esto se debe principalmente a:

Los pasivos corrientes aumentaron, a diciembre de 2017, en US\$ 121,84 millones con respecto al cierre de 2016, explicados principalmente por el aumento en cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar por US\$ 86,62 millones y en otros pasivos financieros corrientes por US\$ 34,56 millones.

Los pasivos no corrientes disminuyeron, a diciembre de 2017, en US\$ 198,09 millones con respecto al cierre de diciembre de 2016, explicados principalmente por la disminución en otros pasivos financieros no corrientes por US\$ 198,31 millones, debido principalmente a la reclasificación a pasivos corrientes del bono emitido el 2013 por US\$ 78,13 millones y con vencimiento en marzo 2018, y de los tres primeros pagos del crédito sindicado suscrito el 2014 por US\$ 40,00 millones cada uno, con vencimientos en diciembre de 2017, junio de 2018 y diciembre de 2018, respectivamente.

3. Patrimonio

El patrimonio neto, al cierre de diciembre de 2017, registró un aumento US\$ 40,24 millones con respecto al cierre de diciembre de 2016, explicados principalmente por un aumento en ganancias acumuladas por US\$ 36,63 millones y en otras reservas por US\$ 3,26 millones, todo lo anterior neto de la provisión de dividendos por US\$ 40,19 millones.

4. Covenants

Con respecto a los Covenants de la compañía, éstos son:

Acreedores	Covenant	Condición	31/12/2016	31/12/2017	Vigencia
Línea de Crédito Crédito Sindicado Bonos: Chile - México	Patrimonio Mínimo (MM US\$)	≥ 300	597	638	01/06/2028
Línea de Crédito Crédito Sindicado Bonos: Chile - México	EBITDA / Gastos Financieros Netos	$\geq 5,00$	9,38	12,25	01/06/2028
Bonos: Chile - México	Nivel de Endeudamiento	$\leq 1,75$	1,03	0,82	01/06/2028
Línea de Crédito Crédito Sindicado	Deuda Neta Ajustada / EBITDA	$\leq 3,00$	-0,93	-1,47	09/12/2019
Línea de Crédito Crédito Sindicado	Pasivos Totales Netos / Patrimonio	$\leq 1,75$	0,15	0,15	09/12/2019

Patrimonio = Patrimonio Neto Atribuible + Participaciones Minoritarias

Nivel de Endeudamiento = Total Pasivos / Patrimonio

EBITDA = Resultado Operacional + Depreciación + Amortización de Intangibles - Revalorización Activos Biológicos

Total Pasivos = Total pasivos según FECU - (Existencias - CxP por compra de concentrados)

Deuda Neta Ajustada = Otros Pasivos Financieros Corrientes + Otros Pasivos Financieros No Corrientes - (Existencias - CxP por compra de concentrados) - Efectivo y Equivalentes al Efectivo - Otros activos financieros corrientes - Activos por Instr. Derivados de Cobertura

Pasivos Totales Netos = Total pasivos según FECU - (Existencias - CxP por compra de concentrados) - Efectivo y Equivalentes al Efectivo - Otros activos financieros corrientes

Al 31 de diciembre de 2017, los covenants se cumplen.

5. Ratios e Indicadores Financieros

A continuación se presentan los principales Ratios financieros al 31 de diciembre de 2017:

Índice	Diciembre 2016	Diciembre 2017	Variación % Dic. 2016 / Dic. 2017
Deuda Neta / EBITDA	0,57	0,20	-65,19%
Razón de endeudamiento ¹	1,47	1,26	-14,44%
% Pasivo Corto Plazo	34,58%	53,05%	53,41%
% Pasivo Largo Plazo	65,42%	46,95%	-28,23%
EBITDA / Gastos Financieros ²	6,78	7,24	6,81%
Liquidez Corriente ³	2,85	2,04	-28,47%
Razón ácida ⁴	2,20	1,34	-39,21%

¹ Corresponde al total de pasivos dividido por el total de patrimonio neto.

² Corresponde al EBITDA dividido por los gastos financieros.

³ Corresponde al total de activos corrientes dividido por el total de pasivos corrientes.

⁴ Corresponde al total de activos corrientes, menos los inventarios corrientes, dividido por el total de pasivos corrientes.

Con respecto a los ratios anteriores, podemos señalar que:

- i. **Deuda Neta / EBITDA:** disminuyó un 65,19% entre diciembre de 2016 y diciembre de 2017, alcanzando un valor de 0,20 veces. Lo anterior se debe a que 1) la deuda neta disminuyó, y 2) el EBITDA anualizado disminuyó en una menor medida que la deuda neta. A juicio de la administración, este valor corresponde a niveles completamente apropiados para la compañía.
- ii. **Razón de endeudamiento:** disminuyó en un 14,44% respecto de diciembre de 2016, alcanzando a diciembre de 2017 un valor de 1,26 veces. Lo anterior se explica principalmente a que los pasivos totales disminuyeron, mientras que el patrimonio total aumentó.
- iii. **% Pasivo Corto Plazo:** aumentó de un 34,58% a diciembre 2016 a un 53,05% a diciembre de 2017, debido principalmente a: 1) la reclasificación desde pasivos no corrientes del bono emitido el 2013 por US\$ 78,13 millones con vencimiento en marzo 2018, y del segundo y tercer pago del crédito sindicado suscrito el 2014 por US\$ 40,00 millones cada uno, con vencimientos en junio y diciembre de 2018, lo que fue compensado por el pago total del capital del bono emitido en México en junio de 2012, por un monto de US\$ 125,00 millones y el primer pago del crédito sindicado realizado en diciembre de 2017 por US\$ 40,00 millones, y 2) al aumento de las cuentas por pagar por US\$ 86,62 millones, dado el alza del precio del óxido de molibdeno durante el año 2017.
- iv. **% Pasivo Largo Plazo:** disminuyó de un 65,42% a diciembre 2016 a un 46,95% a diciembre de 2017, debido principalmente a la reclasificación a pasivos corrientes del bono emitido el 2013 por US\$ 78,13 millones con vencimiento en marzo 2018, y del segundo y tercer pago del crédito sindicado suscrito el 2014 por US\$ 40,00 millones cada uno, con vencimientos en junio y diciembre de 2018, respectivamente.

- v. EBITDA / Gastos Financieros: aumentó en un 6,81%, pasando de 6,78 veces al cierre de diciembre de 2016 a 7,24 veces a diciembre de 2017, lo que se explica principalmente por una disminución de los gastos financieros proporcionalmente mayor que la disminución del EBITDA anualizado.
- vi. Liquidez corriente: al cierre de diciembre de 2017 alcanza a 2,04 veces, disminuyendo en un 28,47% respecto de las 2,85 veces del cierre del año 2016. Lo anterior se explica principalmente por la reclasificación desde pasivos no corrientes del bono emitido el 2013 por US\$ 78,13 millones con vencimiento en marzo 2018, y del segundo y tercer pago del crédito sindicado suscrito el 2014 por US\$ 40,00 millones cada uno, con vencimientos en junio y diciembre de 2018, respectivamente, lo que fue compensado por el pago total del capital del bono emitido en México en junio de 2012, por un monto de US\$ 125,00 millones.
- vii. Razón Ácida: disminuyó, pasando de 2,20 veces al cierre de 2016 a 1,34 veces a diciembre de 2017, debido principalmente a: 1) la reclasificación desde pasivos no corrientes del bono emitido el 2013 por US\$ 78,13 millones con vencimiento en marzo 2018, y del segundo y tercer pago del crédito sindicado suscrito el 2014 por US\$ 40,00 millones cada uno, con vencimientos en junio y diciembre de 2018, lo que fue compensado por el pago total del capital del bono emitido en México en junio de 2012, por un monto de US\$ 125,00 millones, y 2) al aumento de los inventarios corrientes por US\$ 101,04 millones.

A continuación se presentan los principales Indicadores Financieros al 31 de diciembre de 2017:

Índice	Diciembre 2016	Diciembre 2017
Rentabilidad del Patrimonio ¹	24,83%	12,61%
Rentabilidad del Activo ²	9,84%	5,34%
Rentabilidad Activo Operacional ³	22,82%	13,19%
Utilidad por Acción (USD x Acción) ⁴	1,04	0,59

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 24,83% al cierre de diciembre de 2016 a 12,61% a diciembre de 2017. Las variaciones se debieron a que la utilidad atribuible a los accionistas de Moly met anualizada al 31 de diciembre de 2017 fue de US\$ 77,85 millones, representando una disminución de US\$ 60,57 millones con respecto a la utilidad anualizada de US\$ 138,42 millones obtenida al 31 de diciembre de 2016. Esta variación se explica, en gran parte, por el efecto en resultados debido a la cancelación de acciones de Molycorp en 2016 por US\$ 72,26 millones.

- ii. Rentabilidad del Activo: Disminuyó desde 9,84% al cierre de diciembre de 2016 a 5,34% a diciembre de 2017. Las variaciones se debieron a que la utilidad atribuible a los accionistas de Molymet anualizada al 31 de diciembre de 2017 fue de US\$ 77,85 millones, representando una disminución de US\$ 60,57 millones con respecto a la utilidad anualizada de US\$ 138,42 millones obtenida al 31 de diciembre de 2016. Esta variación se explica, en gran parte, por el efecto en resultados debido a la cancelación de acciones de Molycorp en 2016 por US\$ 72,26 millones.
- iii. Rentabilidad Activo Operacional: Disminuyó desde 22,82% al cierre de diciembre de 2016 a 13,19% a diciembre de 2017, debido principalmente a que la utilidad atribuible a los accionistas de Molymet anualizada al 31 de diciembre de 2017 fue de US\$ 77,85 millones, representando una disminución de US\$ 60,57 millones con respecto a la utilidad anualizada de US\$ 138,42 millones obtenida al 31 de diciembre de 2016. Esta variación se explica, en gran parte, por el efecto en resultados debido a la cancelación de acciones de Molycorp en 2016 por US\$ 72,26 millones.
- iv. Utilidad por Acción (USD x Acción): Disminuyó desde 1,04 al cierre de diciembre de 2016 a 0,59 a diciembre de 2017, debido principalmente a la utilidad atribuible a los accionistas de Molymet anualizada al 31 de diciembre de 2017 fue de US\$ 77,85 millones, representando una disminución de US\$ 60,57 millones con respecto a la utilidad anualizada de US\$ 138,42 millones obtenida al 31 de diciembre de 2016. Esta variación se explica, en gran parte, por el efecto en resultados debido a la cancelación de acciones de Molycorp en 2016 por US\$ 72,26 millones.

6. Liquidez y Solvencia

Las necesidades por capital de trabajo, así como los ingresos percibidos o desembolsados por concepto de finalizaciones, dependen principalmente del precio del molibdeno y sus fluctuaciones. Es por esto que 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 2017, alcanzó los US\$ 464,04 millones, menor a la que mantenía a diciembre de 2016 por US\$ 627,79 millones.

A su vez, Molymet disminuyó su caja de US\$ 528,14 millones a diciembre de 2016 a US\$ 430,78 millones a diciembre de 2017.

La deuda neta consolidada a diciembre de 2017 disminuyó en un 66,62%, pasando de US\$ 99,66 millones en diciembre de 2016, a US\$ 33,26 millones a diciembre de 2017. Esto se explica principalmente a que la deuda disminuyó un 26,08%, mientras que la caja consolidada disminuyó 18,43%.

Con fecha 28 de marzo de 2017, la filial Molymex S.A. de C.V. renovó la línea de crédito comprometida que mantenía con la entidad canadiense The Bank of Nova Scotia, por un plazo de 18 meses adicionales y por hasta US\$ 40,00 millones. Molibdenos y Metales S.A. tomó parte en dicho contrato como garante de las obligaciones de su filial.

Con fecha 9 de junio de 2017, se procedió a la novación del Crédito Sindicado, cambiando las contrapartes acreedoras además del spread aplicado a la tasa Libor 6 meses para el devengo de los intereses semestrales. Producto de esta novación, quedaron como acreedores los bancos Scotiabank Chile, Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd. y el Banco del Estado de Chile – New York Branch, mientras que el spread aplicado para el cálculo de los intereses bajó desde 1,75% a 1,15%. Las amortizaciones (tanto de intereses como de capital), vencimiento y monto del crédito se mantuvieron inalteradas.

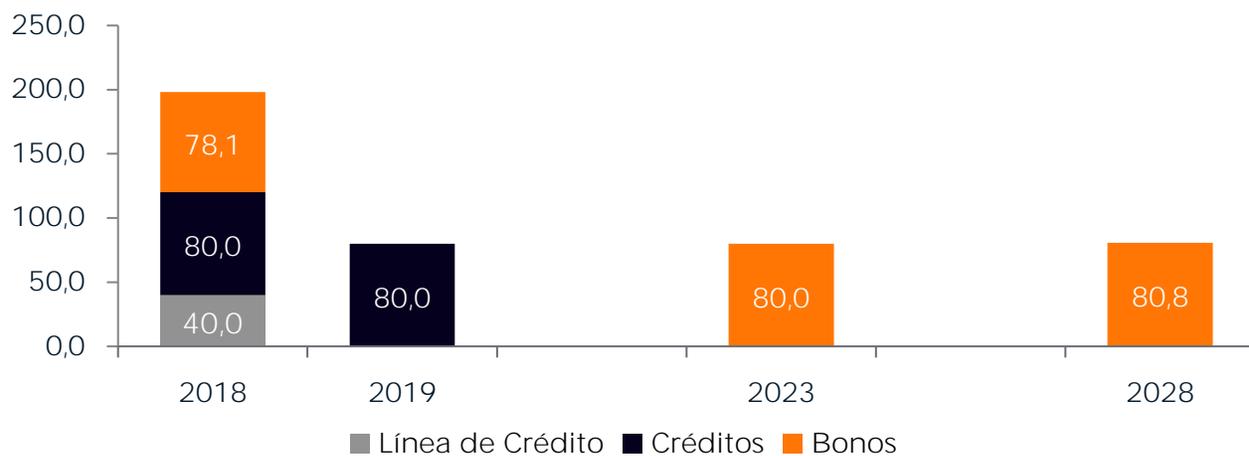
Con fecha 28 de junio de 2017, Molymet realizó el pago total del capital e intereses del bono emitido en México en junio de 2012. El monto amortizado fue de US\$ 125,00 millones.

Con fecha 11 de diciembre de 2017, Molymet realizó la primera amortización de capital del Crédito Sindicado suscrito el año 2014, por un monto de US\$ 40,00 millones. Al cierre de 2017 el capital insoluto de este crédito es de US\$ 160,00 millones.

En cuanto a las actividades financieras de las demás filiales que Molymet consolida, éstas no presentan información relevante al cierre de diciembre de 2017. Cabe señalar que casi la totalidad del financiamiento es obtenido por la matriz, Molibdenos y Metales S.A.

7. Perfil Financiero

A continuación se presenta el perfil de vencimientos de la compañía al cierre de diciembre de 2017:



8. Valor Libro y Valor Económico de los Activos

El valor libro del activo circulante no difiere significativamente de su valor de mercado.

Como se indica en las notas a los Estados Financieros que se adjuntan, los depósitos a plazo se encuentran valorizados al costo de la inversión más reajustes e intereses devengados al 31 de diciembre de 2017, valorización que no excede al valor del mercado.

Las existencias se encuentran valorizadas a su costo o a su valor neto realizable; utilizándose el menor de los dos. El costo se determina por el método precio promedio ponderado. El costo de los productos terminados y de los productos en curso incluye los costos de las materias primas, la mano de obra directa, otros costos directos y gastos generales de fabricación, basados en una capacidad operativa normal. Lo que no incluye son los costos por intereses. El valor neto realizable es el precio de venta estimado en el curso normal del negocio, menos los costos variables de venta aplicables.

Determinar el valor económico de los bienes del activo fijo en este tipo de empresas, es extremadamente complejo por tratarse en general de maquinarias y equipos muy específicos y sofisticados, no siendo habituales sus transacciones comerciales, desconociéndose por consiguiente una referencia de su valor de realización. Lo que comprende construcciones y obras de infraestructura están especialmente acondicionados para estos elementos, lo que también dificulta determinar su valor económico.

El valor económico de los bienes del activo fijo debe ser evaluado con relación al funcionamiento de la empresa y a su capacidad para generar ingresos que le permita absorber el costo involucrado, lo que en esta empresa, a criterio de la administración de la sociedad, se cumple ampliamente.

V. FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO

Millones de USD	Diciembre 2016	Diciembre 2017	Variación Dic. 2016 / Dic. 2017	
			MM US\$	%
Flujos de Efectivo de actividades de Operación	93,54	135,69	42,15	45,06%
Flujos de Efectivo de actividades de Inversión	-104,96	57,00	161,96	↑
Flujos de Efectivo de actividades de Financiamiento	-40,85	-234,54	-193,69	↓
Efectos de las variaciones en las tasas de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	12,15	0,17	-11,99	-98,63%
Variación Neta final de Flujo de Efectivo	-40,12	-41,69	-1,58	-3,93%

Las actividades de operación generaron a diciembre de 2017, un flujo positivo de US\$ 135,69 millones, lo que representa un aumento de US\$ 42,15 millones respecto al mismo periodo de 2016. Esto se explica principalmente por mayores cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios por US\$ 130,03 millones, un flujo positivo por impuestos a las ganancias pagados (reembolsados), clasificados como actividades de operación por US\$ 67,93 millones, y a mayores otros cobros por actividades de operación por US\$ 9,21, lo que no fue compensado por el mayor pago a proveedores por suministro de bienes y servicios por US\$ 156,72 millones.

Las actividades de inversión generaron a diciembre de 2017, un flujo positivo de US\$ 57,00 millones, lo que representa una variación positiva de US\$ 161,96 millones respecto al cierre de diciembre de 2016. Esto se debe principalmente a una menor inversión en depósitos a plazo por US\$ 128,07 millones y a mayores rescates de depósitos a plazo por US\$ 28,43 millones.

Las actividades de financiamiento generaron a diciembre de 2017, un flujo negativo de US\$ 234,54 millones, lo que representa una disminución de US\$ 193,69 millones respecto a diciembre de 2016. Esto se explica por los menores importes procedentes de préstamos de corto plazo por US\$ 124,59 millones, a mayores reembolsos de préstamos por US\$ 40,83 millones, mayores dividendos pagados por US\$ 22,94 millones, y los menores cobros por cambios en las participaciones en la propiedad de subsidiarias por US\$ 6,92 millones.

El flujo de efectivo neto de la sociedad generado durante el año 2017 alcanzó los US\$ 41,69 millones negativos, US\$ 1,58 millones menos respecto al mismo ejercicio del 2016, lo que se explica principalmente por el menor flujo de financiamiento, lo que fue en parte compensado por los mayores flujos de operación e inversión durante el período.

VI. HECHOS RELEVANTES

Hechos relevantes al 31 de diciembre de 2017:

1. Con fecha 19 y 20 de enero del año 2017, Molibdenos y Metales S.A. informó mediante hechos esenciales, sobre la interposición de un recurso de amparo con fecha 18 de enero de 2017 ante la Ilustrísima Corte de Apelaciones de Antofagasta, en contra del Sindicato de Trabajadores Nro. 1 de su filial, Complejo Industrial Molynor S.A. Dicho recurso se fundó en la privación, perturbación y amenaza a los derechos de libertad personal y seguridad individual que sufrieron ciertos ejecutivos de dicha sociedad, lo anterior debido a que fueron ilegalmente retenidos dentro de las instalaciones de la filial, Complejo Industrial Molynor S.A. al momento de hacerse efectiva la huelga por dicho sindicato, el día 17 de enero del año 2017. Carabineros ha dispuesto de suficiente personal, previa orden de la Ilustrísima Corte de Apelaciones de Antofagasta, para garantizar la seguridad en el sector. Se hace presente que el referido Sindicato, con fecha 17 de enero de 2017, hizo efectiva la huelga legal al no llegar a acuerdo en el marco del proceso de negociación colectiva reglada con la empresa Complejo Industrial Molynor S.A. Se comunicó también, que los hechos informados no tienen efectos financieros para Molibdenos y Metales S.A. y que tampoco se espera que dicha huelga afecte los compromisos comerciales adquiridos con clientes y proveedores.
2. Con fecha 15 de marzo de 2017 se informó en carácter de hecho esencial que el Directorio de la Sociedad, en Sesión N°933, celebrada el 14 de marzo de 2017, acordó citar a los señores accionistas de Molibdenos y Metales S.A., a Junta Ordinaria de Accionistas, para el día 18 de abril de 2017, a las 16:00 horas, en la Planta Industrial MolyMet Nos, ubicada en Avenida Peñuelas N°0258, comuna de San Bernardo, con el objeto de pronunciarse sobre las siguientes materias:
 - a) Someter a aprobación la Memoria Anual, el Balance, los Estados Financieros y el Informe de los Auditores Externos correspondiente al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2016.
 - b) Someter a aprobación el pago del Dividendo Definitivo N°85 de USD\$0,32 (treinta y dos centavos de dólar) por acción, a ser pagado el día 27 de abril de 2017;
 - c) Fijar la remuneración del Directorio;
 - d) Fijar la remuneración del Comité de Directores y determinación del presupuesto;
 - e) Designar a los Auditores Externos para el período 2017.
 - f) Designar los Clasificadores de Riesgo para el período 2017.
 - g) Determinar el periódico donde deberán publicarse las citaciones a Juntas de Accionistas de la Sociedad.
 - h) Información de las operaciones con partes relacionadas prevista en la Ley N° 18.046 sobre Sociedades Anónimas.
 - i) Tratar otras materias de interés social de competencia de la Junta Ordinaria conforme a la Ley y al Estatuto Social.
3. Con fecha 15 de marzo de 2017, se informó en carácter de hecho esencial, que el Directorio de la Sociedad, en Sesión Ordinaria N°933, celebrada el 14 de marzo de 2017, acordó proponer a la próxima Junta Ordinaria de Accionistas, a celebrarse el 18 de abril de 2017, pagar el dividendo definitivo N°85, ascendente a USD\$0,32 (treinta y dos centavos de dólar) por acción, con cargo a las utilidades del ejercicio 2016, a ser pagado el día 27 de abril de 2017.

Además se informó que tendrán derecho al mencionado dividendo los titulares de acciones inscritos en el Registro de Accionistas el día 21 de abril de 2017.

4. Con fecha 29 de marzo de 2017, se informó en carácter de hecho esencial, que según se informara en hecho esencial de fecha 1 de octubre de 2015, con fecha 28 de septiembre de ese mismo año, la filial mexicana de Molibdenos y Metales S.A., Molymex S.A. de C.V. ("Molymex"), suscribió un contrato de apertura de línea de crédito con la entidad canadiense, The Bank of Nova Scotia, por la suma de US\$60.000.000, con un plazo de vigencia de 18 meses. Molibdenos y Metales S.A. tomó parte en dicho contrato como garante de las obligaciones de su filial.

Por medio de dicho hecho esencial, se informó que con fecha 28 de marzo del presente año, Molymex acordó la extensión de dicha línea de crédito por un plazo de 18 meses adicionales, por un monto total de US\$40.000.000 y con una tasa de interés, correspondiente a la tasa Libor a tres meses, más un margen aplicable de 0,55% anual. Molibdenos y Metales S.A. tomó parte en la modificación antes indicada, como garante de las obligaciones de Molymex.

5. Con fecha 18 de Abril se celebró la 41^a Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad, en la cual:
 - a) Se aprobó la Memoria Anual, el Balance, los Estados Financieros y el Informe de los Auditores Externos correspondiente al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2016.
 - b) Se aprobó el pago del Dividendo Definitivo N°85 de US\$ 0,32 (treinta y dos centavos de dólar) por acción propuesto por el Directorio, a ser pagado el 27 de abril de 2017.
 - c) Se fijó la remuneración del Directorio para el año 2017.
 - d) Se fijó de la remuneración del Comité de Directores y se determinó su presupuesto.
 - e) Se designó como Auditores Externos para el período 2017 a PricewaterhouseCoopers.
 - f) Se acordó publicar en el diario La Segunda, los avisos a citación a Juntas de Accionistas de la Sociedad.
6. Con fecha 20 de abril se informó en carácter de hecho esencial que el Directorio de la Sociedad, en Sesión Ordinaria N° 934, de fecha 18 de abril de 2017, aprobó el Proyecto de Planta Química, en la filial Sadaci N.V., en Bélgica. Dicho Proyecto, que complementa sus operaciones actuales de tostación, permitirá la elaboración de productos de mayor valor agregado, así como una mayor flexibilidad en el procesamiento de concentrados de molibdeno. Se hizo presente que el ya referido Proyecto considera un inicio de puesta en marcha durante el primer semestre de 2019; una inversión estimada de US \$ 44,00 millones; se llevará a cabo con recursos propios, sin socios participantes; y, no se esperan efectos financieros en el corto plazo.

Hechos relevantes posteriores al 31 de diciembre de 2017:

1. El Directorio, con fecha 30 de enero de 2018, ha aprobado los presentes estados financieros y ha autorizado su divulgación.

No existen otros hechos posteriores a ser informados por la administración de la sociedad que pueda afectar significativamente la información presentada.

VII. GESTIÓN DEL RIESGO

La administración emplea el término “riesgo” para referirse a situaciones en las cuales se está expuesto a proposiciones que evidencian componentes de incertidumbre, clasificando los mismos según las fuentes de incertidumbre y los mecanismos de transmisión asociados.

Específicamente, Molymet y sus filiales están expuestas a un conjunto de riesgos de mercado, financieros y operacionales inherentes a sus negocios, donde los principales riesgos se relacionan con el grado de exposición al precio de las materias primas, competencia en los mercados, crédito, liquidez, tasas de interés, tipo de cambio, abastecimiento y factores medioambientales.

- **Riesgo de Mercado:**

Grado de exposición con relación al precio de las materias primas.

Debido a la exposición intrínseca que las líneas de negocio de Molymet presentan frente a la volatilidad de precios de sus productos, Molymet mantiene un porcentaje limitado de sus ventas y abastecimiento en contratos de corto plazo o spot, manteniendo la mayoría de sus contratos cubiertos a través de contratos de mediano plazo y largo plazo.

Molymet lleva un estricto control respecto a este tema y para ello evalúa permanentemente el riesgo de la posición propia del molibdeno, renio y cobre, de manera de minimizar los posibles efectos de variaciones bruscas de los precios internacionales de los mismos.

Competencia en los mercados en que Molymet participa.

Molymet enfrenta altos niveles de competencia en los mercados en que participa y en las líneas de negocio que tiene, dado los otros procesadores de molibdeno que existen en el mundo: Freeport McMoran y Thompson Creek en Estados Unidos, Freeport McMoran en Europa, además de otros procesadores en Asia (China, principalmente).

Frente a esto, la compañía ha tomado medidas como el desarrollo de productos con un mayor valor agregado para los clientes, incorporación de adelantos tecnológicos y desarrollo de tecnologías propias que entreguen una mayor eficiencia operacional, servicio a la medida tanto para sus clientes de maquila como sus clientes de ventas propias, contratos de abastecimiento a mediano y largo plazo que aseguran el abastecimiento de Molymet, y contratos con sus clientes finales a mediano plazo.

- **Riesgo Financiero:**

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

La Compañía cuenta con una política corporativa de “Gestión del Riesgo Financiero”, la cual define como propósito resguardar en todo momento la estabilidad y sustentabilidad financiera de Molymet y sus filiales, tanto bajo condiciones normales como también excepcionales. Dicha política ha sido definida por el Directorio y cuenta con una estructura de gestión simple, transparente y flexible. En términos generales, la mencionada política, especifica las directrices de gestión definidas en relación

a todos aquellos componentes de incertidumbre financiera que han sido comprobados como relevantes a las operaciones de Moly met 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, Moly met 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, Moly met 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 Moly met cuenta en el mercado internacional con un rating BBB (Fitch Ratings) y BBB- (S&P), en el mercado mexicano con un rating de AA+ (Fitch Ratings) y AA (S&P), en Colombia con un rating interno de AAA (Fitch Ratings) y en el mercado nacional con un rating AA- (Fitch Ratings) y A+ (Feller Rate), lo que cumple los objetivos en términos de rating crediticio de Moly met, el cual apunta a mantener su condición de Investment Grade en el mercado internacional, es decir, igual o superior a BBB-; y un rating igual o superior a A en el mercado nacional.

El 100% de la deuda de la empresa está expresada en moneda funcional, es decir, dólar americano.

Riesgo por tasa de interés.

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

La estructura de tasa de interés de la deuda del Grupo es administrada con el fin de disminuir el costo financiero, siendo evaluada permanentemente ante escenarios probables de tasas. Actualmente un 54,43% de la deuda está denominada en tasa fija.

Riesgo de tipo de cambio.

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

- 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.

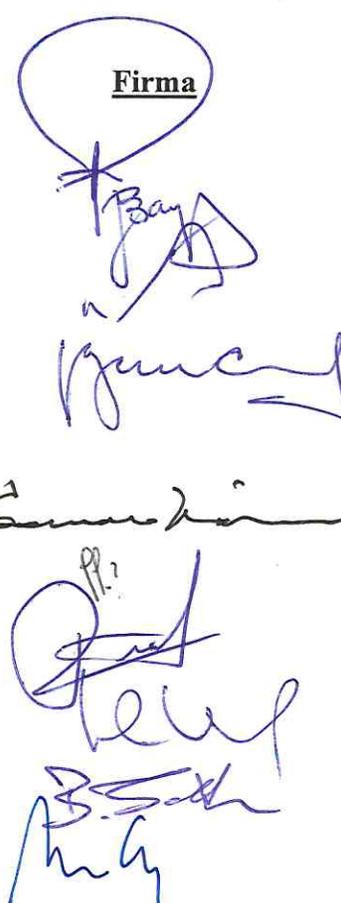
A su vez, Molymet continúa invirtiendo en renovación y actualización de equipos para el control de emisiones.

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.

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD
RUT : 93.628.000-5
Razón Social : MOLIBDENOS Y METALES S.A.

En sesión de Directorio de fecha 30 de enero de 2018, las personas abajo indicadas tomaron conocimiento y se declaran responsables respecto a la veracidad de la información incorporada en el presente informe, referido al 31 de diciembre de 2017, de acuerdo al siguiente detalle:

	CONSOLIDADO
Estado de Situación Financiera	X
Estado de Resultados Integrales	X
Estado de Flujo Efectivo	X
Estado de Cambios en el Patrimonio Neto	X
Notas Explicativas a los estados financieros	X
Análisis Razonado	X
Hechos Relevantes	X

<u>Nombre</u>	<u>Cargo</u>	<u>R.U.T.</u>	<u>Firma</u>
George Anastassiou Mustakis	Presidente	6.374.232-5	
José Miguel Barriga Gianoli	Vice-Presidente	6.978.911-0	
Raúl Alamos Letelier	Director	5.545.475-2	
Fernando Alliende Correa	Director	4.883.753-0	
Eduardo Guilisasti Gana	Director	6.290.361-9	
Gonzalo Ibáñez Langlois	Director	3.598.597-2	
Jorge Gabriel Larraín Bunster	Director	4.102.581-6	
Alberto Pirola Gianoli	Director	6.957.184-0	
Michael Schwarzkopf	Director	48.153.432-1	
Bernhard Schretter	Director	48.174.020-7	
John Graell Moore	Presidente Ejecutivo	6.153.784-8	