MOLIBDENOS Y METALES S.A.
Y FILIALES.

ESTADOS FINANCIEROS
CONSOLIDADOS INTERMEDIOS
AL
31 DE MARZO DE 2017

En miles de Dólares Estadounidenses (MUSD)

El presente documento consta de 2 secciones:

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

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADO CONSOLIDADO INTERMEDIO AL 31 DE MARZO DE 2017 (NO AUDITADO) Y 31 DE DICIEMBRE DE 2016.
(En miles de Dólares Estadounidenses)

ACTIVOS	Nota	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
ACTIVOS CORRIENTES			
Efectivo y equivalentes al efectivo	5	364.460	284.545
Otros activos financieros corrientes	6	188.137	243.460
Otros activos no financieros, corrientes	7	5.246	2.142
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes	8	104.221	87.447
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	9	288	139
Inventarios	10	230.450	197.932
Activos biológicos corrientes	11	672	538
Activos por impuestos corrientes	12	49.850	50.735
Total de activos corrientes		**943.324**	**866.938**
ACTIVOS NO CORRIENTES			
Otros activos financieros no corrientes	6	334	133
Otros activos no financieros no corrientes	7	46	46
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes	8	1.217	1.401
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, No corrientes	9	317	313
Inventarios no corrientes	10	95.566	94.152
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	14	9.525	9.881
Activos intangibles distintos de la plusvalía	15	1.315	1.208
Propiedades, Planta y Equipo	16	435.364	443.399
Activos por impuestos diferidos	17	49.339	58.743
Total de activos no corrientes		**593.023**	**609.276**
Total de activos		**1.536.347**	**1.476.214**

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADO CONSOLIDADO INTERMEDIO AL 31 DE MARZO DE 2017 (NO AUDITADO) Y 31 DE DICIEMBRE DE 2016.
(En miles de Dólares Estadounidenses)

PATRIMONIO Y PASIVOS	Nota	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
PASIVOS CORRIENTES			
Otros pasivos financieros corrientes	18	289.907	173.870
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	19	119.198	81.544
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	9	-	16
Pasivos por impuestos corrientes	21	5.420	4.450
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	22	994	968
Otros pasivos no financieros corrientes	23	54.054	43.028
Pasivos corrientes totales		**469.573**	**303.876**
PASIVOS NO CORRIENTES			
Otros pasivos financieros no corrientes	18	330.490	453.925
Otras provisiones no corrientes	20	380	471
Pasivo por impuestos diferidos	17	96.652	99.107
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	22	22.033	21.395
Total de pasivos no corrientes		**449.555**	**574.898**
Total pasivos		**919.128**	**878.774**
PATRIMONIO			
Capital emitido	24	501.952	501.952
Ganancias acumuladas	24	133.092	117.121
Otras reservas	24	(22.018)	(25.718)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		**613.026**	**593.355**
Participaciones no controladoras	24	4.193	4.085
Patrimonio total		**617.219**	**597.440**
Total de patrimonio y pasivos		**1.536.347**	**1.476.214**

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN CONSOLIDADO INTERMEDIO ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE MARZO DE 2017 Y 2016 (NO AUDITADOS).
(En miles de Dólares Estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN	Nota	ACUMULADO	
		01-01-2017 31-03-2017 MUSD	01-01-2016 31-03-2016 MUSD
Ingresos de actividades ordinarias	25	198.949	146.293
Costo de ventas	10	(139.844)	(99.860)
Ganancia bruta		**59.105**	**46.433**
Otros ingresos, por función	28	332	56
Costos de distribución	28	(2.561)	(2.354)
Gasto de administración	28	(13.192)	(10.445)
Otros gastos, por función	28	(1.721)	(1.669)
Otras ganancias (pérdidas)	28	577	616
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales		**42.540**	**32.637**
Ingresos financieros	18	1.849	1.962
Costos financieros	18	(6.339)	(6.611)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	14	(412)	(488)
Diferencias de cambio		(1.714)	249
Ganancia (pérdida), antes de impuestos		**35.924**	**27.749**
Gasto por impuestos a las ganancias	17	(8.985)	(7.566)
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas		**26.939**	**20.183**
Ganancia (pérdida)		**26.939**	**20.183**
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	24	26.619	19.870
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	24	320	313
Ganancia (pérdida)		**26.939**	**20.183**
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas (USD-acción)	24	0,20	0,15
Ganancia (pérdida) por acción básica		**0,20**	**0,15**
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas (USD-acción)	24	0,20	0,15
Ganancia (pérdida) por acción diluida		**0,20**	**0,15**

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL CONSOLIDADO INTERMEDIO ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE MARZO DE 2017 Y 2016 (NO AUDITADOS).
(En miles de Dólares Estadounidenses)

ESTADO DE RESULTADO INTEGRAL	Nota	ACUMULADO 01-01-2017 31-03-2017 MUSD	ACUMULADO 01-01-2016 31-03-2016 MUSD
Ganancia (pérdida)		26.939	20.183
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	30	2.289
Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión		**30**	**2.289**
Activos financieros disponibles para la venta			
Ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta, antes de impuestos		-	677
Otro resultado integral antes de impuestos, activos financieros disponibles para la venta		**-**	**677**
Coberturas del flujo de efectivo			
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	24	5.046	(3.390)
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo		**5.046**	**(3.390)**
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos		**5.076**	**(424)**
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	(1.376)	867
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo		**(1.376)**	**867**
Otro resultado integral		**3.700**	**443**
Resultado integral		**30.639**	**20.626**
Resultado integral atribuible a			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		30.319	20.313
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	24	320	313
Resultado integral		**30.639**	**20.626**

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO INTERMEDIO ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE MARZO DE 2017 Y 2016 (NO AUDITADOS).
(En miles de Dólares Estadounidenses)

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO	Nota	01-01-2017 31-03-2017 MUSD	01-01-2016 31-03-2016 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		180.235	151.170
Otros cobros por actividades de operación	5	17.400	6.983
Clases de pagos:			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(139.429)	(98.418)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(22.241)	(19.211)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas		(145)	(6)
Flujos de Efectivo netos procedentes de (utilizados en) la operación:			
Intereses pagados		-	(3)
Intereses recibidos		-	5
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados		(378)	(623)
Otras entradas (salidas) de efectivo	5	(82)	(55)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		**35.360**	**39.842**
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión			
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios			
Otros cobros por la venta de patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades		160.620	35.000
Otros pagos para adquirir patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades		(105.041)	(149.695)
Importes procedentes de ventas de propiedades, planta y equipo		-	2
Compras de propiedades, planta y equipo		(2.917)	(4.380)
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera		(1.354)	(561)
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera, clasificados como actividades de inversión		83	-
Intereses pagados, clasificados como actividades de inversión		-	(1)
Intereses recibidos, clasificados como actividades de inversión	5	2.570	1.258
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		**53.961**	**(118.377)**
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación			
Cobros por cambios en las participaciones en la propiedad de subsidiarias		-	6.836
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	5	80.000	169.774
Préstamos de entidades relacionadas		-	31
Reembolsos de préstamos	5	(85.000)	(176.699)
Intereses recibidos		-	8
Intereses pagados	5	(3.658)	(3.903)
Otras entradas (salidas) de efectivo	5	(88)	(77)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		**(8.746)**	**(4.030)**
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		**80.575**	**(82.565)**
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		(660)	8.065
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo		**79.915**	**(74.500)**
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período		284.545	324.662
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período	5	**364.460**	**250.162**

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO ENTRE EL 1 DE ENERO Y EL 31 DE MARZO DE 2017 Y 2016 (NO AUDITADOS).
(En miles de Dólares Estadounidenses)

a) Entre el 1 de enero y el 31 de marzo 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 01 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)	-	-	-	-	-	-	-	26.619	26.619	320	26.939
Otro resultado integral	-	30	3.670	-	-	-	3.700	-	3.700	-	3.700
Resultado integral	-	30	3.670	-	-	-	3.700	26.619	30.319	320	30.639
Dividendos	-	-	-	-	-	-	-	(10.648)	(10.648)	-	(10.648)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(212)	(212)
Total de cambios en patrimonio	-	30	3.670	-	-	-	3.700	15.971	19.671	108	19.779
Saldo al 31 de marzo de 2017	**501.952**	**(4.155)**	**(13.094)**	**(4.769)**	**-**	**-**	**(22.018)**	**133.092**	**613.026**	**4.193**	**617.219**

b) Entre el 1 de enero y el 31 de marzo 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 01 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)	-	-	-	-	-	-	-	19.870	19.870	313	20.183
Otro resultado integral	-	2.289	(2.523)	-	677	-	443	-	443	-	443
Resultado integral	-	2.289	(2.523)	-	677	-	443	19.870	20.313	313	20.626
Dividendos	-	-	-	-	-	-	-	(7.899)	(7.899)	-	(7.899)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	70
Total de cambios en patrimonio	-	2.289	(2.523)	-	677	-	443	11.971	12.414	383	12.797
Saldo al 31 de marzo de 2016	**501.962**	**(3.402)**	**(21.646)**	**(3.458)**	**(2.475)**	**16.502**	**(14.479)**	**36.078**	**523.561**	**6.584**	**530.145**
Cambios en patrimonio											
Resultado Integral											
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	-	-	118.548	118.548	925	119.473
Otro resultado integral	-	(783)	4.882	(1.311)	2.475	-	5.263	-	5.263	-	5.263
Resultado integral	-	(783)	4.882	(1.311)	2.475	-	5.263	118.548	123.811	925	124.736
Dividendos	-	-	-	-	-	-	-	(37.505)	(37.505)	-	(37.505)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	(10)	-	-	-	-	(16.502)	(16.502)	-	(16.512)	(3.424)	(19.936)
Total de cambios en patrimonio	(10)	(783)	4.882	(1.311)	2.475	(16.502)	(11.239)	81.043	69.794	(2.499)	67.295
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. 38
08. Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes. 39
09. Saldos y transacciones con partes relacionadas. 40
10. Inventarios. 43
11. Activos biológicos 44
12. Activos por impuestos corrientes. 45
13. Estados financieros consolidados. 46
14. Inversiones contabilizadas utilizando el método de participación. 47
15. Activos intangibles distintos de la plusvalía. 49
16. Propiedades, planta y equipos. 50
17. Impuestos diferidos. 55
18. Informaciones a revelar sobre instrumentos financieros. 58
19. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar. 70
20. Provisiones. 71
21. Pasivos por impuestos corrientes. 72
22. Beneficios y gastos por empleados. 72
23. Otros pasivos no financieros corrientes y no corrientes. 74
24. Informaciones a revelar sobre el capital emitido y ganancias por acción. 75
25. Ingresos de actividades ordinarias. 83
26. Arriendos. 83
27. Informaciones a revelar sobre segmentos de operación. 85
28. Información sobre ingresos y gastos no financieros. 89
29. Moneda extranjera. 90
30. Medio ambiente. 94
31. Hechos ocurridos después de la fecha del balance. 97

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS.

1. Actividades e información general de la compañía.

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

Molibdenos y Metales S.A. es una sociedad anónima abierta y tiene su domicilio social y oficinas principales en Camino Nos a los Morros N° 66, comuna de San Bernardo, Provincia de Maipo, Chile. La Sociedad se encuentra inscrita en el registro de valores de la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile, con el Nº 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 marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, el Grupo cuenta con una dotación de 1.640 y 1.629 trabajadores, distribuidos según el siguiente cuadro:

Dotación	N° Trabajadores al 31-03-2017	N° Trabajadores al 31-12-2016
Ejecutivos	86	84
Profesionales y técnicos	770	774
Otros	784	771

La dotación promedio durante el periodo de enero a marzo de 2017 fue de 1.634 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 intermedios de Molibdenos y Metales S.A. al 31 de marzo 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 intermedios 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 intermedios al 31 de marzo 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 periodos comprendidos desde el 1 de enero al 31 de marzo de los años 2017 y 2016, respectivamente.

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

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

La preparación de los estados financieros consolidados intermedios, conforme a lo descrito procedentemente, exige el uso de ciertas estimaciones y criterios contables. También exige a la Administración que ejerza su juicio en el proceso de aplicar las políticas contables de la Sociedad. En la nota 4 se revelan las áreas que implican un mayor grado de juicio o complejidad o las áreas donde las hipótesis y estimaciones son significativas. Los estados financieros consolidados intermedios han sido preparados bajo la NIC 34.

A la fecha de los presentes estados financieros consolidados intermedios 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 intermedios 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 marzo 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 intermedios, se han publicado Enmiendas, Mejoras e Interpretaciones a las normas existentes que han entrado en vigencia durante el período 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

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 intermedios de la Sociedad.

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

Asimismo a la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados intermedios, 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	1 de enero de 2018
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.	1 de enero de 2018
NIIF 12	Información a relevar sobre participaciones en otras entidades	1 de enero de 2018
NIIF 15:	Ingresos procedentes de contratos con clientes	1 de enero de 2018
NIIF 16:	Arrendamientos.	1 de enero de 2019
CINIIF 22	Transacciones en moneda extranjera y contraprestaciones anticipadas	1 de enero de 2018

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 periodo 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 mantenemos 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 Marzo de 2017			Porcentaje de participación al 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	100,000000	93,467896	6,487348	100,000000
Molymex S.A. de C.V.	Extranjera	México	Directa	MXN	USD	99,999000	0,001000	100,000000	99,999000	0,001000	100,000000
Molymet Corporation	Extranjera	USA	Directa	USD	USD	99,900000	0,100000	100,000000	99,900000	0,100000	100,000000
Strategic Metals B.V.B.A.	Extranjera	Bélgica	Directa	EUR	USD	99,999900	0,000100	100,000000	99,999900	0,000100	100,000000
Carbomet Industrial S.A.	96.103.000-5	Chile	Directa	CLP	USD	99,989482	-	99,989482	99,989482	-	99,989482
Carbomet Energía S.A.	91.066.000-4	Chile	Directa	CLP	CLP	52,763385	-	52,763385	52,763385	-	52,763385
Molymet Do Brasil Representações e Serviços Ltda.	Extranjera	Brasil	Directa	Real	USD	90,000000	10,000000	100,000000	90,000000	10,000000	100,000000
Molymet Services Limited	Extranjera	Inglaterra	Indirecta	GBP	USD	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Sadaci N.V.	Extranjera	Bélgica	Indirecta	EUR	USD	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Reintech GmbH	Extranjera	Alemania	Indirecta	EUR	USD	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Eastern Special Metals Hong Kong Limited	Extranjera	China	Indirecta	HKD	USD	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Molymet Beijing Trading Co. Ltd.	Extranjera	China	Directa	CNY	USD	100,000000	-	100,000000	100,000000	-	100,000000
Chemiemetall GmbH	Extranjera	Alemania	Indirecta	EUR	USD	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Complejo Industrial Molynor S.A.	76.016.222-1	Chile	Directa	CLP	USD	93,780354	6,219646	100,000000	93,780354	6,219646	100,000000
Compañía Auxiliar de Electricidad del Maipo S.A. (ii)	91.904.000-9	Chile	Indirecta	CLP	CLP	-	35,172243	35,172243	-	35,172243	35,172243

(i) La sociedad Inmobiliaría 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 transfiere.

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

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

Sociedad	Rut	País	Moneda local	Moneda funcional	Porcentaje de participación al					
					31 de marzo 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 periodo.

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 periodo 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 periodo 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 significante 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 periodo y el costo de los artículos comprados o producidos durante el periodo.

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 periodo 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 periodo, en función al dividendo mínimo legal, correspondiente al 30% de los resultados del periodo vigente o en función a la política de dividendos de la Sociedad, si es que el porcentaje es mayor. Al cierre de los presentes estados financieros el pasivo registrado por este concepto en la Sociedad Matriz corresponde al 40% de los resultados del periodo.

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 riegos mencionados hacen referencia a situaciones en las cuales existen proposiciones que evidencian componentes de incertidumbre en distintos horizontes de tiempo.

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

3.1. Riesgo de crédito

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

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

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

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				**658.974**	**658.974**		**100,00**
Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados				**1.223**	**1.223**	**100,00**	**0,19**
	Otros activos financieros			1.223	1.223	100,00	0,19
		Opciones		693	693	56,66	0,11
		Inversión en acciones Neo Cayman		530	530	43,34	0,08
Derivados de Cobertura				**2.280**	**2.280**	**100,00**	**0,34**
	Otros Activos Financieros			2.280	2.280	100,00	0,34
		Forwards (Cobertura)		1.791	1.791	78,55	0,27
		IRS HSBC		155	155	6,80	0,02
		IRS BBVA		334	334	14,65	0,05
Préstamos y cuentas por cobrar				**655.471**	**655.471**	**100,00**	**99,47**
	Efectivo y equivalentes al efectivo			364.460	364.460	55,61	55,30
		Depósitos bancario	Estado	8	8	-	-
			Bank of America	1.863	1.863	0,28	0,28
			China Construction Bank	19	19	-	-
			Deutsche Bank	38	38	0,01	0,01
			HSBC	9.635	9.635	1,47	1,46
			Santander	63	63	0,01	0,01
			Security	863	863	0,13	0,13
			Chile	544	544	0,08	0,08
			Dexia	470	470	0,07	0,07
			Fortis	2	2	-	-
			Citibank	631	631	0,10	0,10
			Corpbanca	182	182	0,03	0,03
			JP Morgan	57	57	0,01	0,01
			Banamex	419	419	0,06	0,06
			Commerzbank	2.101	2.101	0,32	0,32
			BCI	3	3	-	-
			KBC Bank	1.136	1.136	0,17	0,17
			ING	316	316	0,05	0,05
		Depósitos a plazo	Citibank	94.299	94.299	14,42	14,31
			KBC Bank	11.500	11.500	1,75	1,75
			Corpbanca NY	26.500	26.500	4,04	4,02
			BCI	45.225	45.225	6,90	6,86
			Commerzbank	3.000	3.000	0,46	0,46
			Larraín Vial	2.887	2.887	0,44	0,44
			Santander	30.041	30.041	4,58	4,56
			BBVA	80.846	80.846	12,33	12,26
			HSBC	51.000	51.000	7,78	7,74
			Banco Nacional de México	85	85	0,01	0,01
			Credit Suisse	710	710	0,11	0,11
		Caja		17	17	-	-
	Otros activos financieros			184.968	184.968	28,22	28,08
		Depósitos a plazo	BBVA	29.099	29.099	4,44	4,42
			BCI	29.631	29.631	4,52	4,50
			Corpbanca	75.203	75.203	11,47	11,41
			BNP Paribas NY	20.227	20.227	3,09	3,07
			Santander	30.808	30.808	4,70	4,68
	Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar			105.438	105.438	16,08	16,00
		Clientes	Productos Mo y sus derivados	75.761	75.761	11,56	11,50
			Servicio maquila	9.949	9.949	1,52	1,51
			Servicio energía eléctrica	27	27	-	-
			Productos agricolas	1	1	-	-
		Otras cuentas por Cobrar	Remanente I.V.A	12.748	12.748	1,94	1,93
			Cuentas por cobrar al personal	4.461	4.461	0,68	0,68
			Anticipo Proveedores	728	728	0,11	0,11
			Otros	1.763	1.763	0,27	0,27
	Cuentas por cobrar a entidades relacionadas			605	605	0,09	0,09
		Relacionados	Indirecta	605	605	0,09	0,09

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 marzo de 2017 asciende a MUSD 552.931, los cuales están invertidos según la "Política de Riesgo de Contraparte". La deuda neta a la misma fecha asciende a MUSD 67.466.

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				**739.595**	**25.693**	**95.664**	**863**	**132.221**	**2.851**	**141.849**	**32.402**	**396.888**
Otros pasivos financieros a costo amortizado				**634.700**	**25.415**	**94.266**	**852**	**97.110**	**2.851**	**141.849**	**7.180**	**354.012**
	Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar			119.198	25.415	93.783	-	-	-	-	-	-
		Proveedores		93.783		93.783						
		Otros Pasivos	Anticipo a clientes	4.313	4.313							
			I.V.A Debito Fiscal	658	658							
			Otros impuestos por pagar	673	673							
			Cuentas por pagar al personal	16.368	16.368							
			Otras cuentas por pagar	3.403	3.403							
	Otros pasivos financieros			515.502	-	483	852	97.110	2.851	141.849	7.180	354.012
		Oblig. Publico	BMOLY-C	77.640				1.677		1.677	3.354	111.598
			MOLYMET 12	90.625			539	91.777				
			MOLYMET 13	54.129					1.913	1.913	3.826	69.723
			MOLYMET 13-2	53.182		313	313	313	938	54.916		
		Oblig. Bancos	BBVA	27.989				444		6.044		24.177
			Santander	15.993				254		3.454		13.815
			Bank of America N.A.	27.989				444		6.044		24.177
			Banco Estado N.Y.	59.976				952		12.952		51.807
			Sumitomo Mitsui Banking Corporation	15.994				254		3.454		13.815
			HSBC Bank USA National Association	15.994				254		3.454		13.815
			Corpbanca N.Y.	7.997				127		1.727		6.908
			Export Development Canada	7.997				127		1.727		6.908
			Scotiabank & Trust Ltd.	19.992				317		4.317		17.269
			Scotiabank	40.006		170		170		40.170		
Derivados de cobertura				**104.895**	**278**	**1.398**	**11**	**35.111**	**-**	**-**	**25.222**	**42.876**
	Otros pasivos financieros			104.895	278	1.398	11	35.111	-	-	25.222	42.876
		Derivados	CCS Credit Suisse	6.949								6.949
			CCS Banco de Chile	34.825				34.825				
			CCS BBVA	35.927								35.927
			CCS Santander	25.222							25.222	
			Forwards (Cobertura)	1.972	278	1.398	11	286				

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 60,84% 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 esté efecto, podemos ejemplificar que si la tasa flotante tiene un aumento o disminución de un 10% sobre la parte variable actual, implicaría que los gastos financieros anuales se incrementarían o disminuirían en aproximadamente MUSD 70.

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 12	MXN	Cada 28 días	5,395%	2,94%
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
BBVA	USD	Semestral	3,04%	-
Santander	USD	Semestral	3,04%	-
Bank of America N.A.	USD	Semestral	3,04%	-
Banco Estado N.Y.	USD	Semestral	3,04%	-
Sumitomo Mitsui Banking Corporation	USD	Semestral	3,04%	-
HSBC Bank USA National Association	USD	Semestral	3,04%	-
Corpbanca N.Y.	USD	Semestral	3,04%	-
Export Development Canada	USD	Semestral	3,04%	-
Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd.	USD	Semestral	3,04%	-

(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 punto 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	78,98	(39,57)	39,41	663,9700	26.167	(16%)	33%	662,8747	666,1563	0,065	(0,129)
USD-CLF	0,11	(78,02)	(77,91)	0,0251	(2)	(2%)	5%	0,0251	0,0251	(0,017)	0,039
USD-EUR	2,22	(13,78)	(11,56)	0,9360	(11)	(16%)	24%	0,9345	0,9383	(0,018)	0,028
USD-MXN	8,38	(201,32)	(192,94)	18,7431	(3.616)	(15%)	32%	18,7144	18,8034	(0,296)	0,618
USD-RMB	9,53	-	9,53	6,8710	65	(3%)	6%	6,8688	6,8749	0,003	(0,005)

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	(18,30)	663,9700	(12.151)	(16%)	33%	662,8747	666,1563	(0,030)	0,060
USD-CLF	(6,11)	0,0251	-	(2%)	5%	0,0251	0,0251	(0,003)	0,001
USD-EUR	9,23	0,9360	9	(16%)	24%	0,9345	0,9383	0,014	(0,022)
USD-MXN	(10,83)	18,7431	(2.035)	(15%)	32%	18,7144	18,8034	(0,017)	0,035
USD-RMB	1,46	6,8710	10	(3%)	6%	6,8688	6,8749	0,000	(0,001)

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

a. Contratos derivados de opciones
b. Contratos forwards
c. 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 31-03-2017 MUSD	Medición del valor justo Usando valores considerando como		
		Nivel I MUSD	Nivel II MUSD	Nivel III MUSD
Activo				
Contratos derivados de opciones	693	-	693	-
Contratos forwards	1.791	-	1.791	-
Contratos derivados de moneda y tasa de interés	489	-	489	-
Pasivo				
Contratos derivados de moneda y tasa de interés	102.923	-	102.923	-
Contratos forwards	1.972	-	1.972	-

Adicionalmente, al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre 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	31-03-2017 MUSD		31-12-2016 MUSD	
	Valor Libro	Valor Razonable	Valor Libro	Valor Razonable
Activo				
Efectivo en caja	17	17	817	817
Saldos en bancos	18.350	18.350	23.070	23.070
Depósitos a plazo	531.061	531.061	501.719	501.719
Inversiones en acciones	530	530	-	-
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar	105.438	105.438	88.841	88.841
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	605	605	452	452
Pasivo				
Otros pasivos financieros	515.502	621.800	499.141	664.786
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	119.198	119.198	81.303	81.303
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 periodo 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 periodo, 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 2.11., y la NIC 36, el importe recuperable se determinara como el mayor valor entre su valor razonable menos los costos de disposición y su valor de uso.

(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 periodo, 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 equivalente al efectivo al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 es la siguiente:

Clases de efectivo y equivalentes al efectivo	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Efectivo en caja	17	817
Saldos en bancos	18.350	23.070
Depósitos a corto plazo	346.093	260.658
Total	**364.460**	**284.545**

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

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

Detalle de depósitos a plazo	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Banco Santander	30.041	-
Banco Citibank NY	94.299	41.561
Banco BBVA	80.846	41.517
Banco BCI	45.225	60.002
HSBC	51.000	68.019
Dexia Banck	-	10.500
Corpbanca NY	26.500	24.000
JP Morgan	-	9.996
Banco Nacional de México S.A.	85	276
Credit Suisse International	710	1.710
Larraín Vial	2.887	3.077
KBC Bank	11.500	-
Commerzbank AG	3.000	-
Total	**346.093**	**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.

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

a) Conciliación de pasivos financieros en estado de flujo de efectivo.

i) Periodo actual

Concepto	Saldo inicial	Flujos de efectivo			Otros movimientos no flujos		Saldo final
	01-01-2017	Obtenciones de préstamos	Pagos de préstamos	Intereses pagados	Intereses devengados	Otros	31-03-2017
Obligaciones por título de deuda (Bonos)	255.804	-	-	(3.244)	2.191	20.826	275.576
Prestamos que devengan intereses	243.337	80.000	(85.000)	(414)	2.003	-	239.926
Instrumentos derivados de cobertura	127.738	-	-	-	-	(24.815)	102.923
Contratos Forwards (Cobertura)	916	-	-	-	-	1.056	1.972
Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes	**627.795**	**80.000**	**(85.000)**	**(3.658)**	**4.194**	**(2.933)**	**620.397**

ii) Periodo 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	31-03-2016
Obligaciones por título de deuda (Bonos)	282.422	-	-	(3.104)	3.513	5.597	288.428
Prestamos que devengan intereses	237.720	169.774	(176.699)	(799)	2.762	6.239	238.997
Instrumentos derivados de cobertura	102.408	-	-	-	-	(4.753)	97.655
Contratos Forwards (Cobertura)	720	-	-	-	-	9.134	9.854
Contratos Forwards	-	-	-	-	-	458	458
Otros	151	-	-	-	-	(151)	-
Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes	**623.421**	**169.774**	**(176.699)**	**(3.903)**	**6.275**	**16.524**	**635.392**

iii) 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)	20.215	(32.347)	255.804
Prestamos que devengan intereses	237.720	519.594	(524.167)	(7.516)	14.380	3.326	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)**	**34.595**	**(3.646)**	**627.795**

b) Intereses recibidos.

Flujo de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	01-01-2017 31-03-2017 MUSD	01-01-2016 31-03-2016 MUSD
Intereses recibidos por Inversiones en Fondos Mutuos	-	8
Intereses recibidos por Inversiones en Depósitos a Plazo	2.570	1.250
Total	**2.570**	**1.258**

c) Otros flujos de operación.

Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de operación	01-01-2017 31-03-2017 MUSD	01-01-2016 31-03-2016 MUSD
Comisión/gastos banco corresponsal	(82)	(55)
Total	**(82)**	**(55)**

d) Otros flujos de financiación

Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de financiación	01-01-2017 31-03-2017 MUSD	01-01-2016 31-03-2016 MUSD
Otros ingresos financieros	27	101
Gastos por emisión de bonos	(115)	(178)
Total	**(88)**	**(77)**

e) Otros cobros por actividades de operación.

Otros cobros por actividades de operación	01-01-2017 31-03-2017 MUSD	01-01-2016 31-03-2016 MUSD
Devolución de impuestos	17.400	6.983
Total	**17.400**	**6.983**

6. Otros activos financieros corrientes y no corrientes.

a) Otros activos financieros corrientes.

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

Otros activos financieros corrientes	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Opciones	693	621
Contratos forwards cobertura (ver nota 18)	1.791	1.695
Instrumentos derivados de cobertura (ver nota 18)	155	83
Acciones Neo Cayman Holdings Ltd.	530	-
Depósitos a plazo	184.968	241.061
Total	**188.137**	**243.460**

Depósitos a Plazo.

El detalle al 31 de marzo de 2017, es el siguiente:

Fecha inicio	Banco	Moneda del depósito	Vencimiento	Capital inicial MUSD	Inversión contable MUSD
09-05-2016	BNP Paribas NY	USD	10-04-2017	20.000	20.227
05-08-2016	BBVA	EUR	22-06-2017	30.000	29.099
20-12-2016	Santander	CLP	27-04-2017	30.000	30.808
04-01-2017	Corpbanca	USD	02-10-2017	20.000	20.092
31-01-2017	BCI	CLP	02-05-2017	15.000	14.652
08-02-2017	Corpbanca	USD	05-01-2018	20.000	20.053
21-02-2017	Corpbanca	USD	12-01-2018	20.000	20.041
10-03-2017	Corpbanca	USD	08-01-2018	15.000	15.017
23-03-2017	BCI	CLP	02-05-2017	15.000	14.979
Total				**185.000**	**184.968**

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	USD	03-01-2017	20.000	20.213
08-08-2016	Corpbanca	USD	13-01-2017	10.000	10.058
23-08-2016	Corpbanca	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 marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 es la siguiente:

Otros activos financieros no corrientes	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Instrumentos derivados de cobertura (ver nota 18)	334	103
Bonos Molycorp, Inc.	-	30
Total	**334**	**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	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Pagos anticipados	408	258
Derechos de aduana	21	18
Gastos diferidos (seguros, patentes y contribuciones)	4.566	1.631
Seguros, fletes y otros gastos diferidos (mercadería en consignación)	251	235
Total	**5.246**	**2.142**

b) Otros activos no financieros no corrientes.

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

Concepto	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Depósitos en garantía	46	46
Total	**46**	**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 marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 es la siguiente:

Concepto	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Deudores por ventas productos del molibdeno, renio, cobre y ácido sulfúrico	75.761	57.856
Deudores por ventas servicios maquila	9.949	10.957
Deudores por ventas servicio energía eléctrica	27	132
Deudores por ventas productos agrícolas	1	51
Cuentas por cobrar al personal	3.244	2.694
Remanente de I.V.A. (crédito a favor)	12.748	13.820
Otros impuestos por cobrar	-	5
Anticipo proveedores	728	905
Otros	1.763	1.027
Total	**104.221**	**87.447**

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

Concepto	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Cuentas por cobrar al personal	1.217	1.401
Total	**1.217**	**1.401**

La distribución de las Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar, corriente y no corriente en moneda nacional y extranjera, es la siguiente:

Concepto	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Nacional	12.766	11.176
Extranjero	92.672	77.672
Total	**105.438**	**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 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	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Saldo inicial	(1.088)	(1.077)
Ajuste por provisión de deterioro	127	(1)
Diferencia de conversión	(34)	(10)
Total	**(995)**	**(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 marzo 2017, el número de accionistas de la sociedad es de 199.

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

Accionista	% Acciones
Plansee Limitada	20,69
Nueva Carenpa S.A.	9,75
Fundación 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 Limitada	3,88
Whar Plot Corportation	3,58
Minera Valparaíso 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 31-03-2017 MUSD	01-01-2016 31-03-2016 MUSD
Salarios	3.116	3.122
Honorarios de Administradores	4	4
Beneficios a corto plazo para los empleados	142	272
Beneficios post-empleo	6	30
Beneficios por terminación	9	140
Otros beneficios	96	71
Total	**3.373**	**3.639**

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	31-03-2017 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	85	12	551	103
				Recaudación cuenta corriente	(81)	-	(597)	-
90.269.000-K	Inversiones Agrícolas y Comerciales S.A	Chile	Accionista de subsidiaria	Venta de energía eléctrica	1	1	472	380
				Compras a Carozzi	(226)	(190)	(595)	(498)
				Pagos cuenta corriente	260	-	148	-
				Dividendo por pagar	(74)	-	(27)	-
				Mutuo	4	4	26	26
95.177.000-0	Compañía Eléctrica los Morros S.A.	Chile	Otras partes relacionadas	Venta de Insumos	1	1	5	4
				Recaudación cuenta corriente	(2)	-	(4)	-
E-0	Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd.	China	Negocio conjunto	Venta de productos	5	5	114	47
				Compras de materiales	(14)	(14)	(137)	(40)
				Pagos (Recaudación) cuenta corriente	30	-	(7.130)	-
EIN7720929	Global Tungsten & Powders Corp	EE.UU.	Relacionada al Accionista	Venta de productos	511	121	83	19
				Recaudación cuenta corriente	(331)	-	-	-

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	Naturaleza de la operación	Plazo (Meses)	Tipo Moneda	Tipo de Relación	País de Origen	Saldo al 31-03-2017 MUSD	Saldo al 31-12-2016 MUSD
93.305.000-9	Proveedora Industrial Minera Andina S.A.	Comercial	1	USD	Director común	Chile	19	15
90.269.000-K	Inversiones Agrícolas y Comerciales S.A.	Intereses Mutuo	6	UF	Accionista de subsidiaria	Chile	1	40
95.177.000-0	Compañía Eléctrica Los Morros	Comercial	1	CLP	Otras partes relacionadas	Chile	-	1
E-0	Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd.	Comercial	1	USD	Negocio en Conjunto	China	5	-
EIN7720929	Global Tungsten & Powders Corp.	Comercial	1	USD	Relacionada al Accionista	EE.UU.	263	83
Total							**288**	**139**

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

RUT	Sociedad	Naturaleza de la operación	Plazo (Meses)	Tipo Moneda	Tipo de Relación	País de Origen	Saldo al 31-03-2017 MUSD	Saldo al 31-12-2016 MUSD
90.269.000-K	Inversiones Agrícolas y Comerciales S.A.	Mutuo	60	UF	Accionista de subsidiaria	Chile	317	313
Total							**317**	**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	Naturaleza de la operación	Plazo (Meses)	Tipo Moneda	Tipo de Relación	País de Origen	Saldo al 31-03-2017 MUSD	Saldo al 31-12-2016 MUSD
E-0	Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd.	Comercial	1	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	31-03-2017 MUSD	(cargo) abono a resultado MUSD	31-12-2016 MUSD	(cargo) abono a resultado MUSD
CM Chemiemetall Gmbh.	Ventas	Ferromolibdeno	-	-	21	2
		Oxido Puro de Molibdeno grado Fluory	-	-	67	21
		Oxido Puro de Molibdeno grado Sandy	4.136	3.373	20.826	5.460
Molymet Services Ltd.	Ventas	Oxido de molibdeno técnico	355	355	1.153	97
Molymex S.A. de C.V.	Ventas	Ferromolibdeno	1.707	1.565	220	14
		Molibdenita	-	-	4.412	514
		Oxido de molibdeno técnico	-	-	7.536	432
	Compras	Renio	-	-	5.937	-
Sadaci N.V.	Ventas	Dimolibdato de amonio	6	6	-	-
		Molibdenita	18.062	17.319	32.587	3.506
		Oxido de molibdeno técnico			675	79
Complejo Industrial Molynor S.A.	Ventas	Oxido de molibdeno técnico	-	-	1.355	136
	Compras	Renio	106	-	5.755	-
		Oxido de molibdeno técnico			6.726	-
Molymet Corporation	Ventas	Ferromolibdeno	665	656	-	-

10. Inventarios.

a) Clases de inventarios.

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

Inventarios corrientes	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Materias primas	52.465	44.951
Suministros para la producción	29.654	29.980
Trabajo en curso	14.951	14.414
Bienes terminados	133.380	108.587
Total inventarios corrientes	**230.450**	**197.932**

Inventarios no corrientes	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Bienes terminados	95.566	94.152
Total inventarios no corrientes	**95.566**	**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 marzo de 2017 y 31 de diciembre de 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 marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, el Grupo no ha efectuado provisiones o castigos por obsolescencia de los productos terminados. Los productos del stock incluye un ajuste por valor neto de realización, al 31 de marzo de 2017 es MUSD 0,23 y MUSD 4,88 al 31 de diciembre de 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 periodo.

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

Concepto	01-01-2017 31-03-2017 MUSD	01-01-2016 31-03-2016 MUSD
Costos de venta de productos	(122.154)	(82.903)
Costos por servicios	(17.690)	(16.957)
Total	**(139.844)**	**(99.860)**

11. Activos biológicos.

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

Concepto	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Costos cosecha	672	538
Total	**672**	**538**

Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 los costos incluidos en este rubro, corresponden a los costos de la cosecha 2017 y 2016 respectivamente, acumulados hasta el término de cada cosecha o recolección.

Una vez concluido dicho proceso, estos activos son traspasado a existencias y llevados a resultado en el momento en que se perfeccione la venta de dichas existencias.

12. Activos por impuestos corrientes.

Los impuestos por cobrar corrientes se detallan en cuadro adjunto.

Concepto	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Impuesto renta por recuperar del año anterior	14	158
Efecto neto impuesto renta del periodo (PPM - Impto. por pagar)	5.295	6.308
Pagos provisionales por utilidades absorbidas (PPUA)	44.541	44.269
Total	**49.850**	**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 marzo de 2017 y 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 marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016.

Sociedad	Información Financiera al 31 de marzo 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.	22.701	87	23.050	-	(262)	17.086	182	15.993	21	16.458	-	(444)	61.315	(1.799)
Inmobiliaria San Bernardo S.A.	2.021	50.797	459	5.325	47.034	506	(177)	1.855	50.973	325	5.292	47.211	3.770	(1.155)
Molymex S.A. de C.V.	86.885	16.035	68.257	807	33.856	41.711	3.280	75.755	16.455	59.224	1.850	31.136	178.322	(2.017)
Molymet Corporation	372	401	1.009	-	(236)	1.470	101	517	463	1.318	-	(338)	2.226	(71)
Strategic Metals B.V.	25.253	102.734	293	707	126.987	-	2.402	25.173	100.406	289	871	124.419	-	4.588
Carbomet Industrial S.A.	808	22.946	38	-	23.716	117	154	721	22.855	23	-	23.553	473	1.814
Carbomet Energía S.A.	3.555	7.527	3.787	2.033	5.262	1.833	440	2.942	7.370	3.083	2.011	5.218	7.071	2.457
Molymet Brasil	283	6	15	-	274	43	7	275	6	14	-	267	241	99
Molymet Services Limited	913	128	1.604	111	(674)	1.277	157	616	165	1.383	229	(831)	5.003	590
Sadaci N.V.	53.593	52.537	22.944	10.112	73.074	40.714	2.386	49.797	48.375	17.478	10.118	70.576	127.278	7.462
Reintech GmbH	41	2	75	-	(32)	89	7	13	2	54	-	(39)	245	(7)
Eastern Special Metals Hong Kong Ltd.	955	9.525	107	-	10.373	-	(441)	966	9.881	89	-	10.758	-	(3.107)
Molymet Beijing Trading Co. Ltd.	783	-	480	-	303	206	94	698	-	489	-	209	722	346
Chemiemetall GmbH	16.537	10.913	2.708	710	24.032	9.299	338	15.469	11.231	2.238	769	23.693	27.116	(69)
Complejo Industrial Molynor S.A.	73.009	199.673	10.632	37.631	224.419	10.454	(140)	67.087	202.679	8.227	37.141	224.398	88.597	26.510
Compañía Auxiliar Eléctrica del Maipo S.A.	1.466	4.077	492	-	5.051	639	337	935	4.104	259	-	4.780	1.127	394

14. Inversiones contabilizadas utilizando el método de participación.

Negocios conjuntos.

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

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

Inversiones	Porcentaje de participación 31-03-2017	Porcentaje de participación 31-12-2016	Inversión contable		Efectos en resultado	
			31-03-2017	31-12-2016	01-01-2017 31-03-2017	01-01-2016 31-03-2016
			MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Luoyang Hi-tech Metals Co. Ltd. (c)	49,75000%	49,75000%	9.525	9.881	(412)	(488)
Total			**9.525**	**9.881**	**(412)**	**(488)**

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
Participación en utilidad (pérdida) contabilizados por el método de participación	(412)
Efectos de conversión	56
Saldo final al 31 de marzo de 2017	**9.525**

A continuación se presenta la información financiera resumida de los estados financieros de Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd., correspondiente al estado de situación financiera al 31 de marzo 2017 y 31 de diciembre de 2016, y estados de resultados para el periodo comprendido entre el 1 de enero y 31 de marzo de 2017 y 2016:

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

Estado de Situación Financiera , resumido	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Activos totales de negocio conjunto	**22.872**	**23.421**
Activos corrientes de negocio conjunto	10.684	10.842
Activos no corrientes de los negocios conjuntos	12.188	12.579
Patrimonio y pasivos totales de negocio conjunto	**22.872**	**23.421**
Pasivos corrientes de negocio conjunto	2.698	2.531
Patrimonio de negocio conjunto	20.174	20.890

Estado de Resultados, resumido	01-01-2017 31-03-2017 MUSD	01-01-2016 31-03-2016 MUSD
Ingresos ordinarios de negocio conjunto	3.542	2.278
Otros gastos de negocios conjuntos	(4.369)	(3.253)
Pérdida neta de negocio conjunto	**(827)**	**(975)**

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

Al 31 de diciembre de 2016, por la inversión de Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd. se consideró un test de deterioro por MUSD 512.

Con fecha 18 de marzo de 2016, Molibdeno 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 marzo de 2017, ha reconocido un abono en Otras Reservas por MUSD 56 (cargo de MUSD 792 al 31 de diciembre de 2016), reflejando por esta inversión un saldo acreedor en Otras Reservas de MUSD 679 (MUSD 623 al 31 de diciembre de 2016). La composición de Otras Reservas se presenta en Nota 24.

En el periodo comprendido entre el 1 de enero y 31 de marzo de 2017, se ha reconocido el resultado proporcional de esta empresa, lo que significó el reconocimiento de una pérdida de MUSD 412 en los resultados consolidados de la Sociedad (pérdida de MUSD 488 entre el 1 de enero y 31 de marzo de 2016).

15. Activos intangibles distintos de la plusvalía.

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

Clases de Activos Intangibles, neto (Presentación)	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Activos Intangibles, neto	**1.315**	**1.208**
Activos Intangibles de vida finita, neto	256	149
Activos Intangibles de vida indefinida, neto	1.059	1.059
Activos Intangibles identificables, neto	**1.315**	**1.208**
Patentes, Marcas Registradas y otros Derechos, Neto	1.059	1.059
Programas Informáticos, Neto	256	149

Clases de Activos Intangibles, bruto (Presentación)	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Activos Intangibles, bruto	**3.629**	**3.512**
Activos Intangibles identificables, bruto	**3.629**	**3.512**
Patentes, marcas registradas y otros derechos, bruto	1.059	1.059
Programas Informáticos, bruto	2.570	2.453

Clases de amortización acumulada y deterioro del valor, activos intangibles (Presentación)	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Amortización acumulada y deterioro del valor, activos intangibles identificables	**(2.314)**	**(2.304)**
Amortización acumulada y deterioro de valor, programas informáticos	(2.314)	(2.304)

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

Movimientos en Activos Intangibles identificables	31-03-2017		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	-	117	-	76
Amortización	-	(10)	-	(27)
Ajuste tipo de cambio	-	-	6	-
Saldo Final	**1.059**	**256**	**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 periodo con el fin de seguir apoyando la evaluación de vida útil indefinida para tales activos.

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

La amortización de cada período es reconocida en el estado de resultados por función consolidado en los gastos de administración. La amortización acumulada de los programas informáticos al 31 de marzo de 2017, asciende a MUSD 2.314 (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)	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Propiedades, planta y equipo, neto	**435.364**	**443.399**
Terreno	52.893	52.893
Edificio	149.654	151.767
Maquinaria	198.697	204.158
Equipos de transporte	485	512
Enseres y accesorios	1.126	1.234
Equipos de oficina	2.681	2.826
Construcciones en proceso	10.671	10.698
Plantaciones	18.960	19.113
Otras propiedades, planta y equipo, neto	197	198

Clases de propiedades, planta y equipo, bruto (presentación)	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Propiedades, planta y equipo, bruto	**904.338**	**900.846**
Terreno	52.893	52.893
Edificio	225.846	225.728
Maquinaria	575.330	572.069
Equipos de transporte	2.191	2.182
Enseres y accesorios	4.146	4.125
Equipos de oficina	11.588	11.477
Construcciones en proceso	10.671	10.698
Plantaciones	21.476	21.476
Otras propiedades, planta y equipo, neto	197	198

Clases de depreciación acumulada y deterioro del valor, propiedades, planta y equipo (presentación)	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Depreciación acumulada y deterioro de valor, propiedades, planta y equipo	**468.974**	**457.447**
Edificio	76.192	73.961
Maquinaria	376.633	367.911
Equipos de transporte	1.706	1.670
Enseres y accesorios	3.020	2.891
Equipos de oficina	8.907	8.651
Plantaciones	2.516	2.363

Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 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 6.695 y MUSD 6.575 respectivamente.

ii. El valor bruto de las propiedades, plantas y equipos en uso y totalmente depreciados ascienden a MUSD 167.304 y MUSD 147.818 respectivamente.

iii. Molymet no tiene propiedades, plantas y equipos que se hayan retirado de su uso y por lo tanto no hay activos mantenidos para la venta.

iv. El Grupo ha definido el modelo de costo, para valorizar sus propiedades, plantas y equipos, el determinar el valor económico de estos bienes en este tipo de empresas, es extremadamente complejo por tratarse en general de maquinarias y equipos muy específicos y sofisticados, no siendo habituales sus transacciones comerciales, desconociéndose por consiguiente una referencia de su valor de realización.

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

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

b) Movimientos de propiedad, planta y equipo.

b.1.) Entre el 1 de enero al 31 de marzo 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**
Cambios	Adiciones	-	6	1.232	-	21	98	1.662	-	-	3.019
	Retiros	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	(1)
	Gasto por depreciación	-	(2.189)	(8.216)	(35)	(129)	(244)	-	(152)	-	(10.965)
	Incremento (Decremento) en el cambio de moneda extranjera	-	33	(484)	9	(2)	(6)	507	-	-	57
	Otros Incrementos (Decrementos)	-	37	2.007	(1)	2	8	(2.196)	(1)	(1)	(145)
	Cambios, Total	**-**	**(2.113)**	**(5.461)**	**(27)**	**(108)**	**(145)**	**(27)**	**(153)**	**(1)**	**(8.035)**
Saldo al 31 de marzo de 2017		**52.893**	**149.654**	**198.697**	**485**	**1.126**	**2.681**	**10.671**	**18.960**	**197**	**435.364**

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**
Cambios	Adiciones	-	19	749	9	46	109	2.227	-	560	3.719
	Retiros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Gasto por Depreciación	-	(2.223)	(8.696)	(38)	(126)	(265)	-	(148)	-	(11.496)
	Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	1.464	219	510	4	3	66	(173)	3.822	(2.741)	3.174
	Otros Incrementos (Decrementos)	-	41	1.681	-	3	(34)	(1.345)	-	(450)	(104)
	Cambios, Total	**1.464**	**(1.944)**	**(5.756)**	**(25)**	**(74)**	**(124)**	**709**	**3.674**	**(2.631)**	**(4.707)**
Saldo al 31 de marzo de 2016		**52.880**	**157.721**	**217.487**	**582**	**1.413**	**3.206**	**12.450**	**22.607**	**905**	**469.251**
Cambios	Adiciones	-	292	3.830	7	97	234	8.025	-	1.512	13.997
	Retiros	-	(778)	(477)	-	-	(12)	(8)	-	(4.361)	(5.636)
	Gasto por Depreciación	-	(6.682)	(25.918)	(105)	(388)	(732)	-	(459)	-	(34.284)
	Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	13	3	(226)	-	-	(55)	251	(2.695)	2.762	53
	Otros Incrementos (Decrementos)	-	1.211	9.462	28	112	185	(10.020)	(340)	(620)	18
	Cambios, Total	**13**	**(5.954)**	**(13.329)**	**(70)**	**(179)**	**(380)**	**(1.752)**	**(3.494)**	**(707)**	**(25.852)**
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 periodo, 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 marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

Conceptos	Activo		Pasivo	
	31-03-2017	31-12-2016	31-03-2017	31-12-2016
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Propiedades, planta , equipos y otros	4.364	3.461	70.453	70.511
Acreedores y otras cuentas por pagar	766	1.527	-	-
Inventarios	87	108	18.866	19.792
Préstamos que devengan intereses	-	-	1.802	1.917
Pérdidas tributarias	36.169	37.789	-	-
Obligaciones por Beneficios Post-Empleo	117	884	1.442	1.532
Activos financieros	-	5.092	-	-
Deudores y otras cuentas por cobrar	469	904	-	556
Derivados con efecto en Resultados Integrales	4.825	6.201	-	-
Ganancias (pérdidas actuariales)	1.831	1.831	97	97
Derivados con efecto en resultados	-	-	3.335	4.058
Relativos a otros	711	946	657	644
Totales	**49.339**	**58.743**	**96.652**	**99.107**

Los movimientos de impuesto diferidos al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 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	(5.506)
Efecto por diferencia conversión	(67)
Cargo a resultados integrales por impuesto diferidos	(1.376)
Movimiento del período	**(6.949)**
Al 31 de marzo de 2017	**(47.313)**

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

a) Gasto por impuesto.

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

(Gasto) Ingreso por Impuestos a las Ganancias	01-01-2017 31-03-2017 MUSD	01-01-2016 31-03-2016 MUSD
Gasto por impuestos corrientes	(3.445)	(2.714)
Otros gastos por impuesto corriente	(34)	(21)
Gasto por impuestos corrientes, neto, total	**(3.479)**	**(2.735)**
Gasto diferido por impuestos relativos a la creación y reversión de las diferencias temporarias	(5.506)	(4.831)
(Gasto) Ingreso por impuestos diferido, neto, total	**(5.506)**	**(4.831)**
(Gasto) Ingreso por Impuesto a las Ganancias	**(8.985)**	**(7.566)**

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	01-01-2017 31-03-2017 MUSD	01-01-2016 31-03-2016 MUSD
Impuesto diferido coberturas flujos de efectivo	1.376	(867)
Cargo (abono) a patrimonio	**1.376**	**(867)**

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	01-01-2017 31-03-2017 MUSD	01-01-2016 31-03-2016 MUSD
Gasto por impuestos corrientes, neto, extranjero	(3.163)	(2.020)
Gasto por impuestos corrientes, neto, nacional	(316)	(715)
Gasto por impuestos corrientes, neto, total	**(3.479)**	**(2.735)**
Gasto por impuestos diferido, neto, extranjero	979	144
Gasto por impuestos diferido, neto, nacional	(6.485)	(4.975)
Gasto por impuestos diferido, neto, total	**(5.506)**	**(4.831)**
(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias	**(8.985)**	**(7.566)**

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	01-01-2017 31-03-2017 MUSD	01-01-2016 31-03-2016 MUSD
Participación en gastos por impuestos corrientes atribuible a Subsidiarias	(3.444)	(14.137)
Participación en gastos por impuestos diferidos atribuibles a Subsidiarias	1.066	(6.860)
Participación en tributación atribuible a inversiones contabilizadas por el método de la participación, total	**(2.378)**	**(20.997)**

b) Efecto cambio de tasa de impuesto.

En el periodo 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 marzo de 2017 y 2016, representa un 25,01% y 27,27%, respectivamente, del resultado antes de impuesto. A continuación se presenta una conciliación entre dicha tasa efectiva de impuesto y la tasa estatutaria de impuesto vigente en Chile:

Conciliación de Tributación Aplicable	01-01-2017 31-03-2017 MUSD	Tasa efectiva %	01-01-2016 31-03-2016 MUSD	Tasa efectiva %
Utilidad antes de impuesto	**35.924**		**27.749**	
Gasto por Impuesto Utilizando la Tasa Legal	(9.161)	25,50	(6.660)	24,00
Ajustes para llegar a la tasa efectiva:				
Efecto de la Tasa Impositiva de Tasas de Otras Jurisdicciones	(510)	1,42	(526)	1,90
Otro Incremento (Decremento) en Cargo por Impuestos Legales	694	(1,93)	(399)	1,44
Déficit (exceso) impuestos periodo anterior	-	-	19	(0,07)
Efecto cambio de tasas	(8)	0,02	-	-
Impuesto a la renta	**(8.985)**	**25,01**	**(7.566)**	**27,27**

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).
- Pérdidas tributarias y
- Tratamiento de los activos biológicos (en las filiales y asociadas que aplique).

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 aquélla 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 marzo de 2017:

Total Activos	Préstamos y cuentas por Cobrar	Activos Financieros con cambio en Resultado	Derivados de Cobertura	Total
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	364.460	-	-	364.460
Otros activos financieros*	184.968	1.223	2.280	188.471
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar *	105.438	-	-	105.438
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas*	605	-	-	605
Total	**655.471**	**1.223**	**2.280**	**658.974**

Total Pasivos	Otros pasivos financieros	Derivados de cobertura	Total
	MUSD	MUSD	MUSD
Otros pasivos financieros*	515.502	104.895	620.397
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar*	119.198	-	119.198
Total	**634.700**	**104.895**	**739.595**

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*	81.544	-	81.544
Cuentas por pagar a entidades relacionadas*	16	-	16
Total	**580.701**	**128.654**	**709.355**

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

Resumen de Pasivos Financieros.

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

Otros Pasivos Financieros Corrientes	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Obligaciones por título de deuda (Bonos)	145.988	84.065
Prestamos que devengan intereses	81.900	45.495
Instrumentos derivados de cobertura	60.047	43.394
Contratos Forwards (Cobertura)	1.972	916
Total	**289.907**	**173.870**

Otros Pasivos Financieros No Corrientes	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Obligaciones por título de deuda (Bonos)	129.588	171.739
Prestamos que devengan intereses	158.026	197.842
Instrumentos derivados de cobertura	42.876	84.344
Total	**330.490**	**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 Nº 540, de una línea de bonos reajustables, al portador y desmaterializado de Molibdenos y Metales S.A.

La emisión vigente es la siguiente:

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

Emisión de Bonos en México

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

Las emisiones vigentes son las siguientes:

Serie	Fecha Nominal De Emisión	Monto MXN	Tasa Colocación	Plazo	Amortización
MOLYMET 12	29-06-2012	1.700.000.000	TIIE + 80 Bps.	5 Años	Cada 28 Días
MOLYMET 13	26-02-2013	1.020.000.000	7,03%	10 Años	Semestral
MOLYMET 13-2	11-03-2013	1.000.000.000	TIIE + 70 Bps.	5 Años	Cada 28 Días

i. Al 31 de marzo 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 Hasta 90 días	2017 91 días a 1 años	Total corriente	2017 De 1 a 3 años	2017 De 3 a 5 años	2017 Más de 5 años	Total no corriente	Total deuda 31-03-2017
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	BMOLY-C	U.F.	Semestral	4,20%	6,97%	1.878	-	1.878	-	-	75.762	75.762	77.640
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	MOLYMET 12	MXN	Cada 28 días	7,47%	2,94%	90.625	-	90.625	-	-	-	-	90.625
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	MOLYMET 13	MXN	Semestral	7,03%	3,50%	-	303	303	-	-	53.826	53.826	54.129
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	MOLYMET 13-2	MXN	Cada 28 días	7,38%	2,83%	-	53.182	53.182	-	-	-	-	53.182
							Monto Total MUSD	**92.503**	**53.485**	**145.988**	**-**	**-**	**129.588**	**129.588**	**275.576**

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 Hasta 90 días	2016 91 días a 1 años	Total corriente	2016 De 1 a 3 años	2016 De 3 a 5 años	2016 Más de 5 años	Total no corriente	Total deuda 31-12-2016
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.

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

i. Obligaciones bancarias y títulos de deuda al 31 de marzo 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 31-03-2017
										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	1,33%	-	40.006	-	40.006	-	-	-	40.006
									Monto Total MUSD	**40.006**	**-**	**40.006**	**-**	**-**	**-**	**40.006**
									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 31-12-2016
										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**

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

Adicionalmente Molymex S.A. de C.V. registra préstamos para financiar capital de trabajo.

iii. Obligaciones bancarias y títulos de deuda al 31 de marzo 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 Hasta 90 días	2017 91 días a 1 año	Total corriente	2017 De 1 a 3 años	2017 De 3 a 5 años	Total no corriente	Total Deuda
93628000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	97032000-8	BBVA	Chile	USD	Semestral	3,0432%	-	265	5.600	5.865	22.124	-	22.124	27.989
			97036000-K	Santander	Chile					151	3.200	3.351	12.642	-	12.642	15.993
			-	Bank of America N.A.	EEUU					265	5.600	5.865	22.124	-	22.124	27.989
			-	Banco Estado N.Y.	EEUU					568	12.000	12.568	47.408	-	47.408	59.976
			-	Sumitomo Mitsui Banking Corporation	EEUU					152	3.200	3.352	12.642	-	12.642	15.994
			-	HSBC Bank USA National Association	EEUU					152	3.200	3.352	12.642	-	12.642	15.994
			-	Corpbanca N.Y.	EEUU					76	1.600	1.676	6.321	-	6.321	7.997
			-	Export Development Canada	Canadá					76	1.600	1.676	6.321	-	6.321	7.997
			-	Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd.	Islas Caimán					189	4.000	4.189	15.802	-	15.802	19.991
									Monto Total MUSD	**1.894**	**40.000**	**41.894**	**158.026**	**-**	**158.026**	**199.920**
									Capital MUSD	**-**	**40.000**	**40.000**	**160.000**	**-**	**160.000**	**200.000**

iv. Obligaciones bancarias y títulos de deuda al 31 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 Hasta 90 días	2016 91 días a 1 año	Total corriente	2016 De 1 a 3 años	2016 De 3 a 5 años	Total no corriente	Total Deuda
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 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 9 de diciembre de 2014, Molibdenos y Metales S.A. suscribió un Contrato de Crédito sindicado, liderado por Bank of América, N.A. y por Banco Bilbao Viscaya Argentaria, Chile, que también integran Banco Estado, Scotiabank, HSBC, Mizuho Bank, Sumitomo Mitsui Banking Corporation, Banco Santander, Societe Generale, Corpbanca, EDC e Israel Discount Bank.

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

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 marzo de 2017, es el siguiente:

i. Detalle forward de cobertura posición deudora:

Fecha Inicio	Institución	Fecha Vencimiento	Derecho	Obligación	Patrimonio
05-08-2016	BCI	22-06-2017	30.064	28.993	1.071
31-01-2017	BCI	02-05-2017	15.035	14.723	312
16-03-2017	BBVA	17-04-2017	40.029	39.873	156
23-03-2017	BCI	22-06-2017	15.019	15.014	5
28-02-2017	BCI	03-07-2017	10.013	9.830	183
30-03-2017	SANTANDER	23-06-2017	6.006	6.001	5
31-03-2017	JP MORGAN	28-04-2017	3.596	3.579	17
31-03-2017	KBC	18-04-2017	1.069	1.055	14
16-11-2016	KBC	15-05-2017	1.069	1.055	14
16-11-2016	KBC	15-06-2017	1.069	1.055	14
TOTAL			**122.969**	**121.178**	**1.791**

ii. Detalle forward de cobertura posición acreedora:

Fecha Inicio	Institución	Fecha Vencimiento	Derecho	Obligación	Patrimonio
20-12-2016	SANTANDER	27-04-2017	30.131	31.067	936
06-01-2017	BCI	06-04-2017	30.101	30.379	278
28-03-2017	SANTANDER	22-06-2017	15.015	15.071	56
30-03-2017	SANTANDER	22-06-2017	15.013	15.014	1
31-03-2017	BCI	22-06-2017	15.012	15.052	40
01-02-2017	BBVA	28-04-2017	3.996	4.448	452
03-03-2017	SCOTIABANK	31-05-2017	3.991	4.168	177
16-11-2016	KBC	18-04-2017	1.069	1.079	10
16-11-2016	KBC	16-05-2017	1.069	1.080	11
16-11-2016	KBC	16-06-2017	1.069	1.080	11
TOTAL			**116.466**	**118.438**	**1.972**

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	1667
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. 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 marzo y 31 de diciembre de 2016 se muestra a continuación:

RUT deudora	93.628.000-5	93.628.000-5	93.628.000-5	93.628.000-5	93.628.000-5	93.628.000-5
Nombre deudora	Molibdenos y Metales S.A.	Molibdenos y Metales S.A.	Molibdenos y Metales S.A.	Molibdenos y Metales S.A.	Molibdenos y Metales S.A.	Molibdenos y Metales S.A.
País deudora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile
RUT acreedora	Extranjero	97.004.000-5	Extranjero	97.032.000-8	97.032.000-8	97.036.000-K
Nombre acreedora	Credit Suisse	Banco de Chile	HSBC	BBVA	BBVA	Santander
País acreedora	USA	Chile	USA	Chile	Chile	Chile
Tipo moneda	USD-UF	USD-MXN	USD	USD-MXN	USD	USD-MXN
Tipo amortización	Semestral	Cada 28 días	Cada 28 días	Semestral	Semestral	Cada 28 días
Tasa nominal USD (Cobertura)	6,97%	Libor 30 días +2,27%	2,939%	Libor 180 días +2,41%	3,495%	2,83%

Activo

Período 2017	**MUSD**	**MUSD**	**MUSD**	**MUSD**	**MUSD**	**MUSD**	**Total MUSD**
Menos de 1 año	-	-	155	-	334	-	489
Total al 31-03-2017	**-**	**-**	**155**	**-**	**334**	**-**	**489**
Período 2016	**MUSD**	**MUSD**	**MUSD**	**MUSD**	**MUSD**	**MUSD**	**Total MUSD**
De 1 a 3 años	-	-	83	-	103	-	186
Total al 31-12-2016	**-**	**-**	**83**	**-**	**103**	**-**	**186**

Pasivo

Período 2017	**MUSD**	**MUSD**	**MUSD**	**MUSD**	**MUSD**	**MUSD**	**Total MUSD**
Menos de 1 año	-	(34.825)	-	-	-	(25.222)	(60.047)
Más de 5 años	(6.949)	-	-	(35.927)	-	-	(42.876)
Total al 31-03-2017	**(6.949)**	**(34.825)**	**-**	**(35.927)**	**-**	**(25.222)**	**(102.923)**
Período 2016	**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)**

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

	Asociado a:	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Derechos Swap por Bonos	Credit Suisse	112.835	109.363
	Banco de Chile	90.784	83.080
	HSBC	125.609	126.448
	BBVA	55.823	50.019
	BBVA	80.216	80.506
	Santander	54.100	49.215
	TOTAL	**519.367**	**498.631**
Obligaciones Swap por Bonos	Credit Suisse	119.784	119.670
	Banco de Chile	125.609	126.474
	HSBC	125.454	126.365
	BBVA	91.750	93.325
	BBVA	79.882	80.403
	Santander	79.322	79.946
	TOTAL	**621.801**	**626.183**
Reserva Operaciones Cobertura	Credit Suisse	(6.949)	(10.307)
	Banco de Chile	(34.825)	(43.394)
	HSBC	155	83
	BBVA	(35.927)	(43.306)
	BBVA	334	103
	Santander	(25.222)	(30.731)
	Total activo (pasivo)	**(102.434)**	**(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. 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.

Emisión mercado mexicano a 5 años.

La emisión realizada en marzo de 2013 con vencimiento en marzo de 2018 fue por MXN 1.000.000.000 con una tasa cupón de TIIE+0,7% anual calculado sobre la base de años de 360 días y compuesto mensualmente sobre meses de 28 días. El mismo día de la emisión, se suscribió un contrato Cross Currency Swap (CCS) con Banco Santander, donde el componente activo corresponde a un nocional de MXN 1.000.000.000 a tasa cupón TIIE+0,7% anual. El componente pasivo corresponde a un nocional de USD 78.125.000 a una tasa cupón de 2,83%. Las fechas efectivas, de pago y vencimiento del CCS coinciden con aquéllas del bono, así como también las características de amortización (bullet).

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

Emisión mercado mexicano a 10 años.

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

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

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

Emisión mercado mexicano a 5 años

La emisión realizada en junio de 2012 con vencimiento en junio de 2017 fue por MXN 1.700.000.000 con una tasa cupón de TIIE+0,8% anual calculado sobre la base de años de 360 días y compuesto mensualmente sobre meses de 28 días. El mismo día de la emisión, se suscribió un contrato Cross Currency Swap (CCS) con Banco de Chile, donde el componente activo corresponde a un nocional de MXN 1.700.000.000 a tasa cupón TIIE+0,8 anual. El componente pasivo corresponde a un nocional de USD 125.000.000 a una tasa cupón de Libor (30 días) + 2,27%. A partir del 24 de agosto de 2012, se suscribió un contrato de intercambio de tasas de interés (Interest Rate Swap, IRS) con HSBC, donde el componente flotante de la tasa en dólares más el spread (Libor (30 días) + 2,27%) se fija a una tasa en dólares de 2,94%.

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

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

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 31-03-2017 MUSD	01-01-2016 31-03-2016 MUSD
Ingresos por intereses	1.717	1.811
Instrumentos de derivados con cargo a resultados	5	41
Otros ingresos financieros	127	110
Ingresos financieros	**1.849**	**1.962**
Gastos por intereses	(5.657)	(5.857)
Otros gastos financieros	(682)	(754)
Costos financieros	**(6.339)**	**(6.611)**

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	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Deudas por compras o prestación de servicios	93.783	52.853
Anticipo de clientes	4.313	4.549
Otros impuestos por pagar	673	540
IVA debito fiscal	658	1.780
Cuentas por pagar al personal y participaciones	19.189	20.826
Otras cuentas por pagar	582	996
Total cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corrientes	**119.198**	**81.544**

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

Moneda	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Nacional	16.485	22.514
Extranjera	102.713	59.030
Total cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	**119.198**	**81.544**

20. Provisiones.

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

Clases de provisiones (presentación)	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Desmantelamiento, costos de restauración y rehabilitación, no corriente	380	471
Provisión total	**380**	**471**

El detalle de los movimientos de provisiones, entre el 1 de enero y el 31 de marzo 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	171
Provisión utilizada	(268)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	6
Provisión total, saldo final 31-03-2017	**380**

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	155
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	225
Total provisiones al 31 de marzo de 2017				**380**

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

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

Al 31 de marzo 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. Consecuencia de lo anterior, el Ejido interpuso un recurso de Amparo, el cual se encuentra pendiente de resolución.

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 marzo 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	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Impuesto Renta por Pagar año anterior	3.486	435
Efecto Neto Impuesto Renta del periodo (P.P.M. - Impto. por pagar)	1.934	4.015
Total	**5.420**	**4.450**

22. Beneficios y gastos por empleados.

Obligaciones por beneficios post-empleo

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

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

Plan de beneficios definidos	01-01-2017 31-03-2017 MUSD	01-01-2016 31-12-2016 MUSD
Valor Presente Obligación , Saldo Inicial	**22.363**	**19.465**
Costo del servicio corriente obligación plan de beneficios definidos	413	1.524
Costo por intereses por obligación de plan de beneficios definidos	124	582
Ganancias (pérdidas) actuariales obligación planes de beneficios definidos	-	1.783
Incremento (disminución) en el cambio de moneda extranjera obligación del plan de beneficios definidos.	188	521
Contribuciones pagadas obligación de planes de beneficios definidos	(61)	(1.512)
Valor presente obligación plan de beneficios definidos, saldo final	**23.027**	**22.363**
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	994	968
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	22.033	21.395
Provisiones por beneficios a los empleados total	**23.027**	**22.363**

Los montos registrados en los resultados consolidados son los siguientes:

Total gasto reconocido en el estado de resultados	01-01-2017 31-03-2017 MUSD	01-01-2016 31-12-2016 MUSD
Costo del servicio corriente plan de beneficios definidos	413	1.524
Costo por intereses plan de beneficios definidos	124	582
Incremento (disminución) en el cambio de moneda extranjera obligación del plan de beneficios definidos.	188	521
Total gasto reconocido en el estado de resultados	**725**	**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 marzo de 2017:

Parámetro	Molymet	Molynor	Sadaci	Molymex	Carbomet Energía
Tasa nominal anual de descuento	4,63%	4,63%	1,00%	7,75%	4,63%
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)	-	CB /RV-2014
Tabla de invalidez	PDT 1985 (III)	PDT 1985 (III)	-	EISS97	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 básicos mayor, hubiera sido necesario reconocer en Otras Reservas una ganancia actuarial de MUSD 879. Por otro lado, si la Tasa nominal anual de descuento considerada en la valorización fueran 100 puntos básicos menos, hubiera sido necesario reconocer en Otras Reservas una pérdida actuarial de MUSD 1.024.

Gastos por empleados

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

Clases de beneficios y gastos por empleados	01-01-2017 31-03-2017 MUSD	01-01-2016 31-03-2016 MUSD
Gastos de personal	**17.666**	**15.580**
Sueldos y salarios	11.714	11.006
Beneficios a corto plazo a los empleados	3.435	2.843
Gasto por obligación por beneficios post empleo	1.570	987
Beneficios por terminación	79	12
Otros beneficios a largo plazo	76	89
Otros gastos de personal	792	643

23. Otros pasivos no financieros corrientes.

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

Concepto	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Dividendos por pagar	53.632	42.736
Ingresos Diferidos	202	-
Otros	220	292
Otros pasivos no financieros, corriente	**54.054**	**43.028**

El concepto dividendos por pagar considera a contar de 2017 la provisión para pago de dividendo de Molymet equivalente al 40% de la Utilidad Neta Susceptible de Distribución y la parte del 100% del resultado de Carbomet Energía S.A., que corresponde a los accionistas minoritarios de dicha compañía.

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

Capital emitido

Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 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 períodos terminados al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016.

Clase de capital en acciones ordinario	31-03-2017	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 terminado el 31 de diciembre de 2016 el capital se redujo de MUS$ 518.973 dividido en 134 millones de acciones 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 MUSD 501.952, sin disminuir el número de acciones.

Ganancias por acción

El cálculo de las ganancias por acción al 31 de marzo 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	01-01-2017 31-03-2017 MUSD	01-01-2016 31-03-2016 MUSD
Ganancia (pérdida) atribuible a los tenedores de instrumentos de participación en el patrimonio neto de la controladora	26.619	19.870
Resultado disponible para accionistas comunes, básico	**26.619**	**19.870**
Promedio ponderado de número de acciones, básico	132.999.304	132.999.304
Ganancias (pérdidas) básicas por acción (USD-Acción)	0,20	0,15
Resultado disponible para accionistas comunes, diluido	**26.619**	**19.870**
Promedio ponderado de número de acciones, diluido	132.999.304	132.999.304
Ganancias (pérdidas) diluida por acción (USD-Acción)	0,20	0,15

Utilidad Neta Susceptible de Distribución

Descripción	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Resultado del periodo	26.619	138.418
Utilidad neta distribuible	**26.619**	**138.418**
Provisión de Dividendos	(10.648)	(41.526)
Saldo Utilidad neta distribuible	**15.971**	**96.892**

Dividendos pagados

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

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

Año 2016

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

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

Año 2016

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

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	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Inmobiliaria San Bernardo S.A.	(14.915)	(14.915)
Strategic Metals B.V.	9.972	10.029
Carbomet Energía S.A.	(446)	(476)
Carbomet Industrial S.A.	514	514
Luoyang Hi-tech Metals Co. Ltd.	679	623
Molymet Beijing	41	40
Total	**(4.155)**	**(4.185)**

b) Reservas por operaciones de cobertura.

Corresponde a operaciones de cobertura de flujo de caja.

Operaciones de cobertura acumuladas	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Ajuste conversión bonos Chile	839	1.865
Valorización SWAP bonos Chile	(6.949)	(10.307)
Ajuste conversión bonos México	84.652	102.781
Valorización SWAP bonos México	(95.485)	(117.247)
Ajuste conversión Forward de Cobertura	(794)	(836)
I.D. Operaciones Cobertura	4.825	6.201
Forward de Cobertura	(182)	779
Total	**(13.094)**	**(16.764)**

c) Reserva de ganancias o pérdidas actuariales.

Reserva de ganancias o pérdidas actuariales	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Resultado actuarial en planes de beneficios definidos	(6.503)	(6.503)
I.D. Resultado actuarial en planes de beneficios definidos	1.734	1.734
Total	**(4.769)**	**(4.769)**

Ganancias (pérdidas) acumuladas

Ganancias (pérdidas) acumuladas	01-01-2017 31-03-2017 MUSD	01-01-2016 31-12-2016 MUSD
Saldo Inicial	117.121	24.107
Provisión de Dividendos	(10.648)	(41.526)
Pago Dividendos en (Excesos) o déficit	-	(3.878)
Resultado del periodo	26.619	138.418
Total	**133.092**	**117.121**

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	
		31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD	31-03-2017 MUSD	31-03-2016 MUSD
Carbomet Energía S.A.	47,24%	2.486	2.465	208	293
Carbomet Industrial S.A.	0,01%	2	2	-	-
Cia.Elect. del Maipo S.A.	33,33%	1.684	1.593	112	35
Inmobiliaria San Bernardo S.A.	0,04%	21	25	-	(15)
Total participaciones no controladoras		**4.193**	**4.085**	**320**	**313**

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 marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 fueron de 1,08 y 1,03 respectivamente.

Miles de USD	31-03-2017	31-12-2016
Pasivos consolidados	919.128	878.774
Existencias	326.016	292.084
Cuentas por Pagar de Molibdeno	72.078	30.287
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	613.026	593.355
Participaciones no controladoras	4.193	4.085
Índice de apalancamiento	1,08	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 A+ (Fitch Ratings y Feller Rate).

d) Cambios desde el periodo anterior.

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

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

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

(i) **Patrimonio mínimo consolidado.**

(ii) **EBITDA / Gastos Financieros Netos:** Relación de resultado operacional más depreciación sobre gastos financieros netos.

(iii) **Nivel de Endeudamiento:** Relación total de pasivos consolidados menos las existencias, más las cuentas por pagar por compra de productos de molibdeno, todo lo anterior sobre el patrimonio mínimo.

(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 marzo de 2017 y 31 de diciembre de 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	31-03-2017	31-12-2016	Vigencia
(i)	Patrimonio Mínimo Consolidado (MUSD)	≥ 300.000	617.219	597.440	01-06-2028
(ii)	EBITDA / Gastos Financieros Netos	≥ 5,00	9,97	9,38	01-06-2028
(iii)	Nivel de Endeudamiento	≤ 1,75	1,08	1,03	01-06-2028
(iv)	Pasivos Totales Netos / Patrimonio	≤ 1,75	0,18	0,15	09-12-2019
(v)	Deuda Neta Ajustada / EBITDA	≤ 3,00	(1,02)	(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)	31-03-2017	31-12-2016
"Patrimonio Total" para el periodo de referencia:	617.219	597.440
"Patrimonio Total" mínimo permitido:	300.000	300.000

(ii) EBITDA / Gastos Financieros Netos

EBITDA Consolidado (anualizado) (miles de USD)	31-03-2017	31-12-2016
(+) "Ganancia Bruta"	194.962	182.290
(+) "Otros Ingresos, por función"	1.094	818
(+) "Costos de Distribución"	(10.760)	(10.553)
(+) "Gastos de Administración"	(52.843)	(50.096)
(+) "Otros Gastos, por función"	(5.920)	(5.868)
(+) "Otras Ganancias (pérdidas)"	11.727	11.766
(-) "Gasto por Depreciación"	(45.249)	(45.780)
(-) "Amortización de Intangibles"	(30)	(27)
EBITDA Consolidado (anualizado):	**183.539**	**174.164**
Gastos Financieros netos Consolidados (anualizado) (miles de USD)	**31-03-2017**	**31-12-2016**
(+) "Costos Financieros"	(25.421)	(25.693)
(-) "Ingresos Financieros"	7.012	7.125
Gastos Financieros Netos consolidados (anualizado):	**(18.409)**	**(18.568)**
Ratio EBITDA / Gastos Financieros Netos	**31-03-2017**	**31-12-2016**
Ratio EBITDA/Gastos Financieros Netos Consolidados para el periodo de referencia:	9,97:1,00	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)	31-03-2017	31-12-2016
(+) "Pasivos Corrientes Totales"	469.573	303.876
(+) "Pasivos No Corrientes Totales"	449.555	574.898
(-) La diferencia positiva entre:	253.938	261.797
(i) "Inventarios"	326.016	292.084
(ii) "Cuentas por Pagar de Molibdeno"	72.078	30.287
Pasivos Totales Netos Consolidados:	**665.190**	**616.977**
Patrimonio Consolidado (miles de USD)	**31-03-2017**	**31-12-2016**
"Patrimonio Total"	617.219	597.440
Patrimonio Total Consolidado:	**617.219**	**597.440**
Ratio Total Pasivos a Patrimonio Consolidado	**31-03-2017**	**31-12-2016**
Ratio Total Pasivos a Patrimonio Consolidado a la fecha de referencia:	1,08:1,00	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)	**31-03-2017**	**31-12-2016**
(+) "Pasivos Corrientes Totales"	469.573	303.876
(+) "Pasivos No Corrientes Totales"	449.555	574.898
(-) La diferencia positiva entre:	253.938	261.797
(i) "Inventarios"	326.016	292.084
(ii) "Cuentas por Pagar de Molibdeno"	72.078	30.287
(-) "Efectivo y equivalentes al efectivo"	364.460	284.545
(-) "Otros activos financieros corrientes"	188.137	243.460
Pasivos Totales Netos Consolidados:	**112.593**	**88.972**
Patrimonio Consolidado (miles de USD)	**31-03-2017**	**31-12-2016**
"Patrimonio Total"	617.219	597.440
Patrimonio Total Consolidado:	**617.219**	**597.440**
Ratio Pasivos Totales Netos a Patrimonio Consolidado	**31-03-2017**	**31-12-2016**
Ratio Pasivos Totales Netos a Patrimonio Consolidado a la fecha de referencia:	0,18:1,00	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)	**31-03-2017**	**31-12-2016**
(+) "Otros pasivos financieros corrientes"	289.907	173.870
(+) "Otros pasivos financieros no corrientes"	330.490	453.925
(-) La diferencia positiva entre:	253.938	261.797
(i) "Inventarios"	326.016	292.084
(ii) "Cuentas por Pagar de Molibdeno"	72.078	30.287
(-) "Efectivo y equivalentes al efectivo"	364.460	284.545
(-) "Otros activos financieros corrientes"	188.137	243.460
(-) Activos por Instrumentos Derivados de Cobertura	489	186
Deuda Neta Ajustada:	**(186.627)**	**(162.193)**
EBITDA Consolidado (anualizado) (miles de USD)	**31-03-2017**	**31-12-2016**
(+) "Ganancia Bruta"	194.962	182.290
(+) "Otros Ingresos, por función"	1.094	818
(+) "Costos de Distribución"	(10.760)	(10.553)
(+) "Gastos de Administración"	(52.843)	(50.096)
(+) "Otros Gastos, por función"	(5.920)	(5.868)
(+) "Otras Ganancias (pérdidas)"	11.727	11.766
(-) "Gasto por Depreciación"	(45.249)	(45.780)
(-) "Amortización de Intangibles"	(30)	(27)
EBITDA Consolidado (anualizado):	**183.539**	**174.164**
Ratio Deuda Neta Ajustada a EBITDA Consolidado	**31-03-2017**	**31-12-2016**
Ratio Deuda Neta Ajustada a EBITDA Consolidado a la fecha de referencia:	-1,02:1,00	-0,93:1,00
Ratio Deuda Neta Ajustada a EBITDA Consolidado máximo permitido:	3,00:1,00	3,00:1,00

En ambos periodos, 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 marzo de 2017 y 2016, es el siguiente:

Clases de Ingresos Ordinarios	01-01-2017 31-03-2017 MUSD	01-01-2016 31-03-2016 MUSD
Venta de Bienes	169.129	112.596
Prestación de Servicios	29.820	33.697
Total	**198.949**	**146.293**

26. Arriendos.

a) Informaciones sobre arriendos operativos, como arrendatario:

Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, arrendatarios (presentación)	01-01-2017 31-03-2017 MUSD	01-01-2016 31-12-2016 MUSD
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, hasta un año, arrendatarios	273	153
Pagos mínimos futuros de arrendamiento no cancelable, a más de un año y menos de cinco años, arrendatarios	69	90
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, arrendatarios, total	**342**	**243**

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

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

Cuotas de arrendamientos y subarriendos reconocidas en el estado de resultados (presentación)	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Pagos mínimos por arrendamiento bajo arrendamientos operativos	103	202
Cuotas de arrendamientos y subarriendos reconocidas en el estado de resultados, total	**103**	**202**

c) Informaciones sobre arriendos operativos, como arrendador.

Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, arrendador	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 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)	116	110
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, a más de Cinco Años, arrendadores (número)	154	170
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, arrendadores, total	**324**	**360**

Cuotas de arrendamientos y subarriendos reconocidas en el estado de resultados , arrendador	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Importe de arrendamiento reconocidas en el estado de resultados	33	388
Cuotas de arrendamientos y subarriendos reconocidas en el estado de resultados, total	**33**	**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.

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

27. Informaciones a revelar sobre segmentos de operación.

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

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

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

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

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

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

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

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

Información sobre segmentos de operación

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

Información General sobre Resultados, Activos y Pasivos periodo	Descripción del segmento							
	Planta Chile Nos MUSD	Planta Chile Mejillones MUSD	Planta Bélgica MUSD	Planta México MUSD	Planta Alemania MUSD	Otros MUSD	Eliminaciones MUSD	Total MUSD
Ingresos de las Actividades Ordinarias Procedentes de Clientes Externos, Total	**108.999**	**9.416**	**14.649**	**37.994**	**9.201**	**18.690**		**198.949**
Ingresos de las Actividades Ordinarias Entre Segmentos, Total	26.369	1.038	26.065	3.717	98	4.576	(61.863)	-
Ingresos por Intereses, Total Segmentos	1.512	-	32	37	12	132	(3)	1.722
Otros Ingresos Financieros, Total Segmentos	27	99	-	-	-	1	-	127
Total Ingresos Financieros, Total Segmentos	**1.539**	**99**	**32**	**37**	**12**	**133**	**(3)**	**1.849**
Gastos por Intereses, Total Segmentos	(5.460)	-	(5)	(192)	-	(3)	3	(5.657)
Otros Gastos Financieros, Total Segmentos	(633)	(4)	(3)	(36)	-	(6)	-	(682)
Total Gastos Financieros, Total Segmentos	**(6.093)**	**(4)**	**(8)**	**(228)**	**-**	**(9)**	**3**	**(6.339)**
Ingresos Financieros, Neto , Total Segmentos	**(4.554)**	**95**	**24**	**(191)**	**12**	**124**	**-**	**(4.490)**
Depreciaciones y Amortizaciones, Total Segmentos	(4.196)	(3.851)	(1.306)	(850)	(382)	(390)	-	(10.975)
Ganancia (Pérdida) del Segmento sobre el que se Informa antes de impuesto a la renta, Total	26.073	(40)	3.658	3.916	445	10.640	(8.768)	35.924
Participación en Ganancia (Pérdida) de Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación	-	-	-	-	-	9.395	(9.807)	(412)
(Gasto) Ingreso sobre Impuesto a la Renta, Total	(6.606)	(100)	(1.272)	(636)	(106)	(265)	-	(8.985)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	17.602	13.541	160	4.987	2.091	(2.390)	(631)	35.360
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	53.855	97	(689)	73	(53)	678	-	53.961
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(3.460)	-	-	(5.282)	-	(636)	632	(8.746)
Activos de los Segmentos, Total	945.804	272.682	106.130	102.920	27.450	691.293	(609.932)	1.536.347
Inversiones en Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación	-	-	-	-	-	571.318	(561.793)	9.525
Pasivos de los segmentos, Total	766.690	48.263	33.056	69.064	3.419	39.584	(40.948)	919.128

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

Información General sobre Resultados, Activos y Pasivos periodo	Descripción del segmento							
	Planta Chile Nos MUSD	Planta Chile Mejillones MUSD	Planta Bélgica MUSD	Planta México MUSD	Planta Alemania MUSD	Otros MUSD	Eliminaciones MUSD	Total MUSD
Ingresos de las Actividades Ordinarias Procedentes de Clientes Externos, Total	**57.735**	**16.638**	**19.254**	**32.154**	**6.855**	**13.657**		**146.293**
Ingresos de las Actividades Ordinarias Entre Segmentos, Total	15.646	4.155	10.785	9.506	82	3.171	(43.345)	-
Ingresos por Intereses, Total Segmentos	1.940	1	5	15	-	21	(171)	1.811
Otros Ingresos Financieros, Total Segmentos	39	112	-	-	-	-	-	151
Total Ingresos Financieros, Total Segmentos	**1.979**	**113**	**5**	**15**	**-**	**21**	**(171)**	**1.962**
Gastos por Intereses, Total Segmentos	(5.721)	(118)	(5)	(129)	(2)	(53)	171	(5.857)
Otros Gastos Financieros, Total Segmentos	(736)	(5)	(3)	(3)	-	(7)	-	(754)
Total Gastos Financieros, Total Segmentos	**(6.457)**	**(123)**	**(8)**	**(132)**	**(2)**	**(60)**	**171**	**(6.611)**
Ingresos Financieros, Neto , Total Segmentos	**(4.478)**	**(10)**	**(3)**	**(117)**	**(2)**	**(39)**	**-**	**(4.649)**
Depreciaciones y Amortizaciones, Total Segmentos	(4.688)	(3.806)	(1.338)	(883)	(405)	(383)	-	(11.503)
Ganancia (Pérdida) del Segmento sobre el que se Informa antes de impuesto a la renta, Total	10.152	10.305	4.237	1.545	9	16.292	(14.791)	27.749
Participación en Ganancia (Pérdida) de Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación	-	-	-	-	-	15.765	(16.253)	(488)
(Gasto) Ingreso sobre Impuesto a la Renta, Total	(2.809)	(2.479)	(863)	(1.187)	148	(376)	-	(7.566)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	8.108	24.933	6.303	1.347	(2.251)	4.332	(2.930)	39.842
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(97.732)	(1.606)	(551)	(63)	(343)	(29)	(18.053)	(118.377)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(10.733)	(18.102)	-	8	(168)	3.983	20.982	(4.030)
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, Total (*)	749.226	45.368	27.596	61.074	3.007	32.187	(39.684)	878.774

(*) Los saldos de estos rubros corresponden al 31 de diciembre de 2016.

Conciliación de Activos	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Conciliación de Activos Totales de los Segmentos	2.146.279	1.648.950
Conciliación de Otros Activos	(569.954)	(136.104)
Eliminación de las Cuentas por Cobrar de la Sede Corporativa a los Segmentos	(39.978)	(36.632)
Total Activos	**1.536.347**	**1.476.214**

Conciliación de Pasivos	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Conciliación de Pasivos Totales de los Segmentos	960.076	918.458
Conciliación de Otros Pasivos	(965)	(2.780)
Eliminación de las Cuentas por Pagar de la Sede Corporativa a los Segmentos	(39.983)	(36.904)
Total Pasivos	**919.128**	**878.774**

Conciliaciones de los Ingresos de las Actividades Ordinarias del Segmentos	01-01-2017 31-03-2017 MUSD	01-01-2016 31-03-2016 MUSD
Conciliación de Ingresos de las Actividades Ordinarias Totales de los Segmentos	260.812	189.638
Conciliación de Eliminación de las Actividades Ordinarias Entre Segmentos	(61.863)	(43.345)
Total Ingresos Ordinarios	**198.949**	**146.293**

Conciliación de Ganancia (Pérdida)	01-01-2017 31-03-2017 MUSD	01-01-2016 31-03-2016 MUSD
Conciliación de Ganancia (Pérdida) Totales de los Segmentos	44.692	42.540
Conciliación de Eliminación de Ganancia (Pérdida) Entre Segmentos	(8.768)	(14.791)
Conciliación de Ganancia (Pérdida) antes de Impuesto	**35.924**	**27.749**

28. Información sobre ingresos y gastos no financieros.

CONCEPTO	01-01-2017 31-03-2017 MUSD	01-01-2016 31-03-2016 MUSD
Ventas de materiales y otros	158	41
Otros resultados varios de operación	174	15
Otros ingresos, por función	**332**	**56**
Fletes internacionales por venta	(1.003)	(864)
Fletes nacionales por venta	(277)	(360)
Seguros por venta	(110)	(68)
Gastos de embarque por venta	(604)	(97)
Otros gastos por venta	(364)	(697)
Otros costos de distribución	(203)	(268)
Costos de distribución	**(2.561)**	**(2.354)**
Impuesto territorial y patentes comerciales	(564)	(518)
Gastos de viajes	(102)	(114)
Gastos generales	(1.755)	(1.426)
Gastos mantención	(101)	(207)
Remuneraciones fijas	(4.768)	(4.180)
Participaciones variables	(3.475)	(1.689)
Seguros	(567)	(795)
Servicios externos	(1.709)	(1.318)
Suscripciones	(151)	(198)
Gasto de administración	**(13.192)**	**(10.445)**
Mercadotecnia	(462)	(117)
Comisiones por ventas	(91)	(175)
Investigación y desarrollo	(411)	(1.152)
Costo materiales vendidos	(174)	(143)
Otros gastos varios de operación	(583)	(82)
Otros gastos, por función	**(1.721)**	**(1.669)**
Pérdida por baja de activos fijos	(1)	4
Efecto resultado Molycorp Inc. (Reverso otras reservas y castigo inversión)	500	607
Otras ganancias (pérdidas)	78	5
Otras ganancias (pérdidas)	**577**	**616**

29. Moneda extranjera.

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

Clase de activo	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Activos corrientes		
Efectivo y equivalentes al efectivo	**364.460**	**284.545**
Dólares	358.557	275.789
Euros	759	3.049
Peso chileno	3.582	4.001
Pesos mexicanos	793	753
Otras monedas	769	953
Otros activos financieros corrientes	**188.137**	**243.460**
Dólares	187.444	242.839
Euros	693	621
Otros activos no financieros corrientes	**5.246**	**2.142**
Dólares	2.776	1.080
Euros	309	89
Peso chileno	1.924	651
Pesos mexicanos	237	322
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	**104.221**	**87.447**
Dólares	84.850	67.817
Euros	345	478
Peso chileno	11.540	9.766
Pesos mexicanos	7.345	9.207
Otras monedas	132	170
Unidad de fomento (Chile)	9	9
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	**288**	**139**
Dólares	287	98
Peso chileno	1	41
Inventarios	**230.450**	**197.932**
Dólares	230.450	197.817
Peso chileno	-	115
Activos biológicos corrientes	**672**	**538**
Dólares	672	-
Peso chileno	-	538
Activos por impuestos corrientes	**49.850**	**50.735**
Euros	1	120
Peso chileno	49.844	49.419
Pesos mexicanos	-	1.191
Otras monedas	5	5
Total activos corrientes	**943.324**	**866.938**

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

Clase de activo	31-03-2017 MUSD	31-12-2016 MUSD
Activos no corrientes		
Otros activos financieros no corrientes	**334**	**133**
Dólares	334	133
Otros activos no financieros no corrientes	**46**	**46**
Dólares	34	34
Peso chileno	12	12
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	**1.217**	**1.401**
Peso chileno	1.115	1.301
Unidad de fomento (Chile)	102	100
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	**317**	**313**
Peso chileno	317	313
Inventarios No Corrientes	**95.566**	**94.152**
Dólares	95.566	94.152
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	**9.525**	**9.881**
RMB	9.525	9.881
Activos intangibles distintos de la plusvalía	**1.315**	**1.208**
Dólares	1.206	990
Euros	109	115
Peso chileno	-	103
Propiedades plantas y equipos	**435.364**	**443.399**
Dólares	428.826	388.460
Peso chileno	6.538	54.939
Activos por impuestos diferidos	**49.339**	**58.743**
Dólares	48.599	55.470
Peso chileno	740	3.273
Total activos no corrientes	**593.023**	**609.276**
Total activos	**1.536.347**	**1.476.214**

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

Clase de pasivo	31-03-2017			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	**171.200**	**118.707**	**289.907**	**47.285**	**126.585**	**173.870**
Dólares	78.697	65.222	143.919	45.934	43.871	89.805
Pesos mexicanos	90.625	53.485	144.110	1.351	82.245	83.596
U.F.	1.878	-	1.878	-	469	469
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	**119.014**	**184**	**119.198**	**81.544**	**-**	**81.544**
Dólares	92.560	142	92.702	51.268	-	51.268
Euros	6.093	42	6.135	5.114	-	5.114
Peso chileno	16.108	-	16.108	22.093	-	22.093
Pesos mexicanos	3.321	-	3.321	2.019	-	2.019
Otras monedas	555	-	555	629	-	629
U.F.	377	-	377	421	-	421
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	**-**	**-**	**-**	**16**	**-**	**16**
Dólares	-	-	-	16	-	16
Pasivos por Impuestos corrientes	**5.162**	**258**	**5.420**	**4.364**	**86**	**4.450**
Dólares	-	-	-	248	-	248
Euros	4.769	251	5.020	3.974	-	3.974
Peso chileno	292	7	299	134	86	220
Pesos mexicanos	67	-	67	-	-	-
Otras monedas	34	-	34	8	-	8
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	**994**	**-**	**994**	**968**	**-**	**968**
Peso chileno	994	-	994	968	-	968
Otros pasivos no financieros corrientes	**52.595**	**1.459**	**54.054**	**41.817**	**1.211**	**43.028**
Dólares	52.178	-	52.178	41.498	-	41.498
Euros	215	-	215	319	-	319
Peso chileno	202	1.459	1.661	-	1.211	1.211
Total Pasivos corrientes	**348.965**	**120.608**	**469.573**	**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	31-03-2017				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	**158.026**	**-**	**172.464**	**330.490**	**197.697**	**79.138**	**177.090**	**453.925**
Dólares	158.026	-	42.876	200.902	149.435	79.138	53.613	282.186
Pesos mexicanos	-	-	53.826	53.826	48.262	-	48.829	97.091
U.F.	-	-	75.762	75.762	-	-	74.648	74.648
Otras provisiones a largo plazo	**380**	**-**	**-**	**380**	**471**	**-**	**-**	**471**
Euros	380	-	-	380	471	-	-	471
Pasivo por impuestos diferidos	**65.222**	**6.527**	**24.903**	**96.652**	**67.668**	**6.536**	**24.903**	**99.107**
Dólares	64.512	6.059	24.903	95.474	66.900	6.059	24.903	97.862
Euros	710	-	-	710	768	-	-	768
Peso chileno	-	468	-	468	-	477	-	477
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	**-**	**-**	**22.033**	**22.033**	**-**	**-**	**21.395**	**21.395**
Dólares	-	-	570	570	-	-	547	547
Euros	-	-	1.315	1.315	-	-	1.236	1.236
Peso chileno	-	-	20.036	20.036	-	-	19.510	19.510
Otras monedas	-	-	112	112	-	-	102	102
Total Pasivos no corrientes	**223.628**	**6.527**	**219.400**	**449.555**	**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 marzo de 2017.

Compañía que efectúa el desembolso	Proyecto	Concepto por el cual se efectuó (o efectuará) el desembolso del periodo)	Clasificación del desembolso	Descripción de la partida desembolso del periodo	Desembolso al 31-03-2017 MUSD
Molymet	Gestión ambiental	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	44
Molymet	Monitoreos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	123
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	5.250
Molymet	Residuos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamiento de Residuos	435
Molymet	Responsabilidad social	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Responsabilidad social	28
Molymet	Proyectos inversión	Recuperación de amoniaco	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	85
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	5
Molymex, S.A. de C.V.	Operaciones de equipos de control de emisiones	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos de control de emisiones	499
Molymex, S.A. de C.V.	Residuos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamiento de residuos	52
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos inversión	Recuperación de amoniaco	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	88
Sadaci N.V.	Gestión ambiental	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	19
Sadaci N.V.	Monitoreos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	16
Sadaci N.V.	Operaciones de equipos de control de emisiones	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos de control de emisiones	986
Sadaci N.V.	Residuos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamiento de residuos	54
Sadaci N.V.	Proyectos inversión	Recuperación de amoniaco	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	7
Molynor	Monitoreos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	31
Molynor	Operaciones de equipos de control de emisiones	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos de control de emisiones	2.138
Molynor	Residuos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamiento de residuos	72
Total					**9.933**

b) Al 31 de diciembre de 2016.

Compañía que efectúa el desembolso	Proyecto	Concepto por el cual se efectuó (o efectuará) el desembolso del periodo)	Clasificación del desembolso	Descripción de la partida desembolso del periodo	Desembolso al 31-12-2016 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 se efectuó (o efectuará) el desembolso del periodo)	Clasificación del desembolso	Descripción de la partida desembolso del periodo	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos a futuro serán efectuados, desembolsos del periodo.	Desembolsos MUSD
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos de Inversión	Recuperación de amoniaco	Protección del medio ambiente	Proyectos de Inversión	30-06-2017	128
Molymet	Monitoreos	Gastos	Concepto será reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	31-12-2017	65
Total						**193**

31. Hechos ocurridos después de la fecha del balance.

El Directorio, con fecha 23 de mayo de 2017, ha aprobado los presentes estados financieros y ha autorizado su divulgación.

1. 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.

2. 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.